



平成 30 年度 A B L 実習シラバス

(第 6 学年)

獨 協 医 科 大 学

目 次

A B L (Advanced Bedside Learning) について	1
各科 ABL 実行委員及び初日の集合場所・時間	2
＜大学病院＞	
内科学（心臓・血管）	5
内科学（消化器）	9
内科学（血液・腫瘍）	12
内科学（循環器・腎臓）	17
内科学（神 経）	22
内科学（内分泌代謝）	25
内科学（呼吸器・アレルギー）	28
内科学（リウマチ・膠原病）	30
精神神経医学	33
皮膚科学	37
放射線医学	39
感染制御・臨床検査医学	42
小児科学	45
第一外科学	47
第二外科学	52
心臓・血管外科学	57
呼吸器外科学	60
脳神経外科学	64
整形外科学	70
泌尿器科学	72
眼科学	76
耳鼻咽喉・頭頸部外科学	79
産科婦人科学	81
形成外科学	84
麻酔科学	86
救急医学	87
口腔外科学	91
リハビリテーション科学	94
病理診断学	98
総合診療科	100

< 埼玉医療センター >

糖尿病内分泌・血液内科	103
呼吸器・アレルギー内科	105
消化器内科	107
循環器内科	109
腎臓内科	111
神経内科	114
小児科	116
こころの診療科	119
皮膚科	121
放射線科	123
総合診療科	125
外科	127
整形外科	129
心臓血管外科	131
呼吸器外科	133
小児外科	136
産科婦人科	138
眼科	140
耳鼻咽喉科	142
脳神経外科	144
泌尿器科	147
形成外科	149
救急医療科	151
麻酔科	153
腫瘍センター	155
乳腺センター	158
臨床検査部	160
病理診断科	163
< 日光医療センター >	167

A B L (Advanced Bedside Learning) について

- ・ A B Lは、B S Lで培った知識や技術を基に、更にステップアップし、医療チームの一員として実習することになる。
- ・ 平成 30 年 3 月 19 日 (月) ～ 4 月 13 日 (金) の予定で実施する。
なお、実習先は希望アンケート及び B S L の成績を加味して決定する。
- ・ A B Lは、第 6 学年の卒業要件の 1 つであることから、不合格の場合は卒業することができない。実習成績が不合格となった場合は、速やかに当該科の教授や先生と打ち合わせた上で、再実習を行うこと。
- ・ 実習評価は、各科の特殊性等を考慮し、各科独自の評価基準を以て総合的に評価する。
- ・ 埼玉医療センターでの実習については、自宅 (実家) からの通学を基本とするが、宿泊希望者は事前に申し出ること。
- ・ 日光医療センターでの実習は、宿泊することが可能である。
- ・ 埼玉医療センターでの実習は、B S L 同様、自家用車の使用は禁止とする。公共の交通機関を利用すること。
- ・ 地域医療実習として大学が指定する他施設での実習が可能である。

各科 ABL 実行委員及び初日の集合場所・時間

<大学病院>

担当科	実行委員	集合場所・時間	
内科学 (心臓・血管)	豊田 茂	5階西病棟	8:30
内科学 (消化器)	菅谷 武史	6階西病棟カンファレンスルーム	8:40
内科学 (血液・腫瘍)	半田 智幸	新棟8階ナースステーション	9:00
内科学 (循環器・腎臓)	石光 俊彦	臨床医学棟8階医局	9:00
内科学 (神経)	門脇 太郎	臨床医学棟8階神経内科医局	8:20
内科学 (内分泌代謝)	相良 匡昭	6階南病棟カンファレンスルーム	9:00
内科学 (呼吸器・アレルギー)	渡邊 泰治	4階西病棟デイルーム * 聴診器を必ず持参すること。	8:30
内科学 (リウマチ・膠原病)	有馬 雅史	臨床医学棟2階医局	9:00
精神神経医学	岡安 寛明	6階北病棟	9:00
皮膚科学	濱崎洋一郎	皮膚科外来	8:30
放射線医学	池田 宏明	臨床医学棟7階放射線医学医局	9:00
感染制御・臨床検査医学	小飼 貴彦	臨床検査センター前	9:00
小児科学	今高 城治	3C病棟奥のカンファレンスルーム	8:30
第一外科学	志田 陽介	臨床医学棟5F 503 第一外科医局	8:00
第二外科学	高木 和俊	7階南病棟カンファレンスルーム	7:30
心臓・血管外科学	柴崎 郁子	R I 棟2階心臓・血管外科医局	8:00
呼吸器外科学	荒木 修	4階東病棟ナースステーション	8:00
脳神経外科学	荒川 明子	病棟9D カンファレンスルーム	7:00
整形外科	竹内 大作	臨床医学棟5階 整形外科医局	8:45
泌尿器科学	別納 弘法	4階南病棟ナースステーション	8:30
眼科学	中村 恭子	新棟7階カンファレンスルーム	9:00
耳鼻咽喉・頭頸部外科学	今野 渉	新棟6階処置室	7:45
産科婦人科学	香坂 信明	センター棟4階産婦人科カンファレンスルーム	8:00
形成外科学	梅川 浩平	臨床医学棟9F形成外科スタッフルーム	8:00
麻酔科学	藤井 宏一	臨床医学棟9F麻酔科学研究室	8:00
救急医学	和氣 晃司	I C Uカンファレンスルーム	8:30
口腔外科学	内田 大亮	8階南病棟	9:00
リハビリテーション科学	入澤 寛	リハビリテーション科外来	9:00
病理診断学	中里 宜正	臨床検査センター隣の病理部	9:30
総合診療科	志水 太郎	総合診療科外来	9:00

各科 ABL 実行委員及び初日の集合場所・時間

<埼玉医療センター>

担当科	実行委員	集合場所・時間	
埼玉医療センター実習オリエンテーション		1階事務室	8:50
糖尿病内分泌・血液内科	原 健二	糖尿病内分泌・血液内科 医局 ※初日が火曜日の場合は9:00に集合	8:30
呼吸器・アレルギー内科	佐藤 英幸	6階北病棟面談室	9:30
消化器内科	片山 裕視	超音波検査室	9:00
循環器内科	久内 格	循環器内科病棟カンファレンスルーム	8:30
腎臓内科	川本 進也	腎臓内科医局	8:30
神経内科	尾上 祐行	神経内科医局	9:00
小児科	新田 晃久	小児病棟ナースステーション	9:00
こころの診療科	井原 裕	こころの診療科外来	8:25
皮膚科	小林 圭介	E6病棟(新棟)	8:45
放射線科	中田 学	放射線科読影室	9:00
総合診療科	齋藤 登	総合診療科外来(東棟1階)	8:40
外科	奥山 隆	5E病棟(新棟)	8:40
整形外科	小川 真人	新棟会議室	7:30
心臓血管外科	権 重好	F3病棟医師室(カンファレンスルーム)	8:00
呼吸器外科	田村 元彦	F棟3階カンファレンスルーム	8:30
小児外科	岸 陽子	4南病棟(小児病棟)	8:30
産科婦人科	濱田 佳伸	産科婦人科医局	8:00
眼科	椎葉 義人	眼科医局	8:30
耳鼻咽喉科	蓮 琢也	耳鼻咽喉科医局	8:50
脳神経外科	永石 雅也	2階北病棟奥 医師室 ※SCV開設後は3階東病棟カンファレンスルーム	7:30
泌尿器科	小堀 善友	泌尿器科医局	8:00
形成外科	鈴木 康俊	E6病棟(新棟6階E病棟)	8:40
救急医療科	鈴木 光洋	救命救急センター医局	9:00
麻酔科	橋本 雄一	4号館(新棟)麻酔科医局室	8:00
腫瘍センター	森田 公夫	腫瘍センター事務室	9:00
乳腺センター	小川 利久	乳腺センター医局	8:30
臨床検査部	党 雅子	臨床検査部医局	9:30
病理診断科	伴 慎一	4号館1F病理診断科	9:00

<日光医療センター>

担当科	実行委員	集合場所・時間	
日光医療センター	伴場 信之	管理課	9:00

◇事後学習：実習中に体験した内容について整理し復習しておくこと。

4. 到達目標

■問診

- ・主に心臓・血管疾患が疑われる患者から、主訴、現病歴、既往歴、家族歴を聴取し、問題点を抽出し、整理する。

■現病症所見

- ・視診・触診・打診・聴診の診察所見から患者の病態を把握する。

■検査計画の立案

- ・問題点を解決するための手段として、検査計画を立てる。

■診断

- ・得られた病歴・検査所見情報を総合し、診断する。

■治療計画の立案

- ・診断結果に基づき問題点を解決するための適切な治療計画を立てる。

■胸部エックス線写真

- ・正常と異常の区別ができ、かつ異常陰影の部位と性状についての確に表現できる。さらに異常所見から背景基礎疾患・病態について指導を受ける。

■心電図

- ・心電図所見を専門医より指導を受け、心電図所見から背景病態について考察出来るようにする。

■心臓超音波検査

- ・超音波像（B-mode, M-mode, カラードップラー像）での正常解剖を理解し、さらに異常所見から背景基礎疾患・病態について指導を受ける。

■心臓カテール検査

- ・検査の意義と施行法を学ぶ。さらに、カテールを用いた治療法（PCI）の適応とその利点・欠点を指導医に学ぶ。

■血液ガス検査

- ・血液ガス所見のデータ解析の指導を受ける。

■胸部CT像

- ・CT像での正常解剖を理解し、血管・心臓などの病的変化を指摘でき、背景基礎疾患・病態について学ぶ。

■ペースメーカーについて

- ・ペースメーカー治療の基本を学ぶ。

■ACLS について

——当科で学ぶ主な疾患と病態——

□虚血性心疾患（狭心症・心筋梗塞）

- ・症状，リスクファクター，心筋逸脱酵素などの血液学的所見，心電図変化，不整脈，運動負荷心電図，心エコーや左室造影による壁運動，冠動脈造影所見，心臓核医学検査所見などから得られる情報をもとに，患者の病態および本疾患の治療法を学ぶ。

□弁膜症

- ・理学所見，心エコー所見，心電図所見，胸部エックス線写真所見から得られる情報をもとに，患者の病態および治療法を学ぶ。

□不整脈

- ・心電図所見から心臓内で起こっている電気的変化を理解し，致死的不整脈や徐脈や頻脈性不整脈に対する適切な治療法を学ぶ。

□肺高血圧症・肺性心

- ・原因疾患，肺機能検査，胸部エックス線写真，CT像，核医学所見から得られる情報から，患者の病態および治療法を学ぶ。

□肺血栓・塞栓症

- ・症状，心エコー，肺血管撮影，核医学，胸部エックス線写真，CT像，心電図所見から本症の診断，治療法につき学ぶ。

□肺水腫

- ・血行動態性および血管透過性肺水腫の病態，診断および治療につき学ぶ。

□救命救急治療

- ・急性心不全や急性冠症候群の病態と治療法，さらに致死的不整脈の診断と治療法につき学ぶ。

5. 週間予定表

第1週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30～ 9:00 カンファレンス 9:00～10:30 オリエンテーション 10:30～12:00 クルズス (CT 画像)	有川拓男 有川拓男 春山亜希子	13:00～15:00 病棟実習 15:00～17:00 クルズス(心電図の基礎 と臨床)	那須野尚久 北川喜之
火	8:30～ 8:45 カンファレンス 9:00～10:00 10:00～12:00 クルズス(虚血性心疾患)	佐久間理吏 西野節 阿部七郎	13:00～17:00 病棟実習	西野節
水	8:30～ 8:45 カンファレンス 9:00～10:00 クルズス (心エコー) 10:00～12:00 クルズス(心不全の病態生 理)	天野裕久 伊波秀 豊田茂	13:30～14:30 臨床不整脈心臓電気 生理検査実習 15:00～17:00 心カテテルシミュレーター実習	内藤滋人 ・上嶋亨 西野節
木	8:30～ 8:45 カンファレンス 9:00～12:00 病棟実習	佐久間理吏 那須野尚久	13:00～17:00 病棟実習	春山亜希子
金	9:00～12:00 教授回診	井上晃男	13:00～15:00 病棟実習 15:00～17:00 心エコー検査見学	那須野尚久 有川拓男

第2週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30～ 8:45 カンファレンス 9:00～12:00 担当患者の検査データ解 析、診察所見	有川拓男 伊波秀	14:00～15:30 心臓リハビリテーション (CPX)実習 15:30～17:00 クルズス(今、あなた の血が危ない)	中島敏明 井上晃男
火	8:30～ 8:45 カンファレンス 8:45～11:00 病棟実習 11:00～12:00 クルズス(肺塞栓症)	佐久間理吏 西野節 天野裕久	13:00～15:30 心カテテル実習 15:30～17:00 病棟実習	金谷智明 西野節
水	8:30～ 8:45 カンファレンス 9:00～12:00 クルズス(ACLS)	天野裕久 菊地研	13:00～17:00 病棟実習	戸倉道彰
木	8:30～ 8:45 カンファレンス 9:00～12:00 病棟実習	佐久間理吏 那須野尚久	13:00～15:00 病棟実習 15:00～17:00 クルズス(心臓カテテル検 査及びカテテル治療)	春山亜希子 佐久間理吏
金	9:00～12:00 教授回診	井上晃男	13:00～15:30 病棟実習 15:30～17:00 症例プレゼンテーション・ 総括	那須野尚久 井上晃男

内科学（消化器）

1. 目的

これまで学習してきた医学の知識を臨床の場で活用し、内科診療システムの習得をベッドサイドにおいて行うことを目的とする。この実習を通して内科診断学（内科診断の思考過程）、疾患の病態の把握、治療について実際に経験し、さらに患者を全人的に把握することを学ぶ。

2. 指導教員名

教授：新任教授

学内准教授：飯島 誠 室久 俊光

講師：渡辺菜穂美 富永 圭一

土田 幸平 菅谷 武史（BSL 実行委員） 紀 仁

知花 洋子

非常勤講師：小熊 資男 手塚 勇人

3. 実習内容及び実習方法

病棟診療グループの一員として以下の事を行う。

問診、身体診察、カルテの記載、診断の思考過程および各種検査の進め方、検査成績（画像診断等も含む）の評価。病態の把握および治療の計画。

回診、検査手技および治療手技の見学（一部は参加）、抄読会、症例検討会、組織検討会、内視鏡検討会、各グループのカンファレンスへの参加。

4. 到達目標

- (a) 患者への問診、身体診察の実施および所見の把握とそれに基づくカルテの記載（POMR）ができること。
- (b) 問診および身体診察から診断へのアプローチの計画が立てられること。
- (c) 病態を把握し、治療の計画を立てること。
- (d) 胸・腹部 X-P、ECG の所見を表記できること。
- (e) 主として消化器疾患診断の検査の方法、適応および意義について理解し、検査の結果を評価すること。（消化管レントゲン検査、消化管内視鏡検査、腹部超音波、CT、MRI、血管造影、胆道レントゲン検査）

- (f) 血液，尿，便の検査の評価ができること。
- (g) 消化器疾患の治療，とくに内科領域で用いられる治療法について理解すること。
- (h) 症例について問題点の把握のできること。

5. 注意事項，事前・事後学習

- (a) 担当となった患者には毎日必ず1回は接すること。また担当の患者の検査には必ず立ち会うこと。
- (b) 各自のカルテに毎日の記録（POMR システム）を記載する。とくに，評価，考え方などを十分に記載する。
- (c) 医療行為は単独では絶対に行わないこと。（必ず指導医あるいは他の医師の立会いのもとで行うこと）
- (d) 医師としての守秘義務を守ること。
- (e) 指導医とは密にコンタクトすること。
- (f) 原則として病棟実習の出席確認のサインは指導医からもらうが，指導医不在のときは同じ病棟グループの医師よりもらうこと。
- (g) やむを得ず欠席するときは指導医あるいは他の責任者（病棟医長，実習責任者等）に届けでること。原則として本人より届出のない場合はすべて無断欠席とする。
- (h) スケジュールの都合で土曜日に実習を実施することがあるが，その場合は事前に通知する。
- (i) 実習前までに消化器の各疾患のコアカリキュラムについて事前に予習しておくこと。

6. 評価基準

指導医（病棟グループ長）による実習の評価，教授試問，提出レポート（カルテ，毎日の記録等を含む），出席状態により評価を行う。

7. 週間予定表

第1週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:40～ オリエンテーション 患者紹介 (6W病棟カンファレンスルーム) 9:00～12:00 ・内視鏡 (内視鏡室) ・超音波検査 (超音波室)	土田幸平 知花洋子	13:00～ 病室実習 (6W病棟) ・内視鏡 (内視鏡室) ・血管造影 (レントゲン室) 17:00～19:00 症例検討会 死亡症例検討会 (教育医療棟 6F 講義室)	飯島 誠 平石秀幸 室久俊光
火	8:40～12:00 病室実習 (6W病棟) ・超音波検査 (超音波室) ・内視鏡 (内視鏡室)	室久俊光 富永圭一	13:00～17:00 病室実習 (6W病棟) ・内視鏡 (内視鏡室) ・血管造影 (レントゲン室)	飯島 誠 富永圭一 紀 仁
水	8:40～12:00 病室実習 (6W病棟)	知花洋子	13:00～ 病室実習 (6W病棟) 16:00～17:00 内視鏡クルズス (内視鏡室)	知花洋子 室久俊光
木	7:30～ 教授 チャート回診 (教育医療棟 6F 講義室) 8:40～12:00 病室実習 (6W病棟) ・超音波検査 (超音波室)	平石秀幸 飯島 誠 小熊資男	13:00～17:00 教授回診 (6W病棟)	平石秀幸 飯島 誠 室久俊光
金	8:40～12:00 病室実習 (6W病棟) ・内視鏡 (内視鏡室)	富永圭一 土田幸平	13:00～17:00 病室実習 (6W病棟) ・内視鏡 (内視鏡室)	菅谷武史 富永圭一

第2週

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:40～ 病室実習 (6W病棟) 9:00～12:00 内視鏡 (内視鏡室) 超音波検査 (超音波室)	富永圭一 知花洋子	13:00～ 病室実習 (6W病棟) ・内視鏡 (内視鏡室) ・血管造影 (レントゲン室) 17:00～19:00 症例検討会 死亡症例検討会 (教育医療棟 6F 講義室)	飯島 誠 平石秀幸 室久俊光
火	8:40～12:00 病室実習 (6W病棟) ・超音波検査 (超音波室) ・内視鏡 (内視鏡室)	室久俊光 富永圭一	13:00～病室実習 (6W病棟) ・内視鏡 (内視鏡室) ・血管造影 (レントゲン室) 16:00～17:00 腹部画像クルズス	富永圭一 紀 仁 飯島 誠
水	8:40～12:00 病室実習 (6W病棟)	知花洋子	13:00～ 病室実習 (6W病棟) 16:00～17:00 肝組織クルズス	知花洋子 室久俊光
木	7:30～教授 チャート回診 (教育医療棟 6F 講義室) 8:40～12:00 病室実習 (6W病棟) ・超音波検査 (超音波室)	平石秀幸 小熊資男 手塚勇人	13:00～17:00 教授回診 (6W病棟)	平石秀幸 飯島 誠 室久俊光
金	8:40～ 病室実習 (6W病棟) 9:30～12:00 教授試問 (医局)	平石秀幸	13:00～17:00 病室実習 (6W病棟)	富永圭一 菅谷武史

内科学（血液・腫瘍）

1. 目的

内科学A・B・Lの目的は、診療現場において、患者様を対象に、医療チームの準一員として診療の実際を自ら学ぶことにある。血液内科においては、血液・造血管疾患の診断と治療の実際を、担当症例を中心にできるだけ幅広く学習する。各クルズスでは基本的な知識を補充する。さらに、悪性腫瘍を中心とした重篤な疾患をかかえた患者様に対する医師としての適切な対応についても学ぶ。血液疾患は重篤な症例が多いが、近年治療法の進歩により、適切な治療が行われれば、かなりの確率で治癒可能となっており、興味深い分野であることを理解してほしい。

2. 指導教員名

教授：三谷 絹子

准教授：市川 幹

学内准教授：佐々木 光

学内講師：仲村 祐子 中村 由香

半田 智幸 (BSL 実行委員)

助教：鶴見 茂治 新井ほのか 高橋 渉 永澤 英子

古市 志保 他医局員全員

3. 実習内容及び実習方法

- ・ 期間中の実際的指導は、各学生付きの主治医のほか、指導医、週間スケジュールに記載したB・S・L担当医があたり、B・S・L実行委員（半田）が監督する。
- ・ 初日から1例の患者様を受け持ち、その症例を中心にして、関連疾患についてできるだけ幅広く学習する。
- ・ 各自ベッドサイドで主訴、病歴、現症をとった後、入院時現症及び検査所見等はカルテを参照して、カルテの記載をする。確定診断の根拠及び鑑別診断・治療を重点的にまとめる。
- ・ 金曜日の試問ではこれらを簡潔に発表する。
- ・ クルズスにおいては、主な血液疾患およびその合併症の診療のポイントを学習する。
- ・ 実習期間中には参考書を十分に読むこと。

- ・フィードバックの方法
日々カルテを記載していただき、それをコメント、添削する事でフィードバックする。
- ・卒業・学位授与においては、高く正確な医学知識と自己研鑽が必要である。これはBSL・ABLでも同様であり、ベッドサイドでの血液疾患（主に血液悪性腫瘍）の患者様との触れ合いや医師・看護師などの姿勢から肌で感じ身につけていただければと考える。

4. 到達目標

- 1) 一般内科的診療の習得
 - ・問診，現症のとり方およびその記載法
 - ・主な医学用語の意味の理解と適切な使用（日本語と英語）
 - ・採血，注射，I V Hカテーテル挿入，腰椎穿刺などの施行上の注意点。
- 2) 主な血液・造血器疾患およびその周辺疾患の診断の進め方および治療法の習得
 - ・症状および徴候からの血液疾患へのアプローチ。
 - ・末梢血液検査所見からの血液疾患へのアプローチ。
 - ・骨髓穿刺の適応および施行法。
 - ・正常血球像および主な血液疾患の血液・骨髓像の見方。
 - ・貧血の鑑別診断と治療法。
 - ・急性および慢性白血病の診断（F A B・WHO分類を含む）と治療法。
 - ・悪性リンパ腫の診断，病期分類および治療法。
 - ・M蛋白血症の診断と治療法。
 - ・主な出血傾向の鑑別診断（凝固系検査の読み方）と治療法。
 - ・血液疾患における化学療法と副作用。
 - ・発熱時の対応，抗生物質療法。
 - ・輸血療法，造血幹細胞移植の実際：適応と副作用。
 - ・血液疾患患者様に対する精神的ケア。

5. 注意事項，事前・事後学習

- ・毎日AM9：00に新棟8階ナースステーションに集合。
- ・病棟内では清潔な白衣と上ばきを着用のこと。
- ・患者様に接する際には常識ある行動（言葉づかい，態度，服装など）をとること。
- ・患者様から知り得た個人情報には絶対に他に漏らさないという医師の義務を遵守する。

- ・できるだけ積極的に患者様との接触に務め、必ず毎日最低1回は診察を行うこと。
- ・予定されている検査・治療は率先して見学すること。
- ・月曜日の回診時には受け持ち症例の病状説明を行う。
- ・易感染性の患者様が多いため、体を清潔にし（ことに頭髮）、感染症罹患の疑いのある学生は早めに申し出ること。
- ・患者様との間にコミュニケーションがとりにくいなどの問題がある場合は、遠慮なく主治医に申し出る。
- ・毎日午前・午後、出席表に当日のB・S・Lの指導医のサインをもらう。
- ・事前学習：講義プリントや、B・S・Lで実習した内容を復習する。（4h）
- ・事後学習：経験症例の疾患について教科書で復習する。（4h）

6. 評価基準

- ・実習に対する態度および口頭試問の成績により評価する。
- ・遅刻および欠席は減点の対象とする。ことに無断欠席は再実習の対象とする。

7. 週間予定表

[第1週目]

時間 曜日	時間	内 容	担当者	場 所
月	9:00 ～10:30 10:30 ～12:00 13:00 ～16:00 18:00 ～19:00	オリエンテーション1 病棟実習 教授回診 臨床抄読会	半田智幸 半田智幸 三谷絹子 仲村祐子	SDカンファレンスルーム SD病棟 SDカンファレンスルーム 病院3F中会議室
火	9:00 ～17:00 17:00 ～18:00	病棟実習 骨髄像実習	半田智幸 中村由香	SD病棟 臨床棟8F血液・腫瘍内科研究室
水	9:00 ～12:00 13:00 ～17:00	胃内視鏡実習 病棟実習	半田智幸 新井ほのか	内視鏡部（病院2F） SD病棟
木	9:00 ～15:00 15:00 ～17:00	病棟実習 教授回診	高橋 涉 三谷絹子	SD病棟 SDカンファレンスルーム
金	9:00 ～12:00 13:00 ～15:00 16:00 ～17:00	外来実習 病棟実習 症例検討会	田所治朗/中村由香 永澤英子 市川 幹	血液内科外来 SD病棟 SDカンファレンスルーム

[第2週目]

時間 曜日	時間	内 容	担当者	場 所
月	9:00 ~9:30	オリエンテーション2	半田智幸	8D病棟
	9:30 ~12:00	病棟実習	半田智幸	8D病棟
	13:00 ~16:00	教授回診	三谷絹子	8Dカンファレンスルーム
	18:00 ~19:00	臨床抄読会	仲村祐子	病院3F中会議室
火	9:00 ~16:00	病棟実習	半田智幸	8D病棟
	16:00 ~17:00	骨髄像実習	佐々木 光	臨床棟8F血液・腫瘍内科研究室
水	9:00 ~12:00	胃内視鏡実習	半田智幸	内視鏡部(病院2F)
	13:00 ~17:00	病棟実習	新井ほのか	8D病棟
木	9:00 ~15:00	病棟実習	高橋 渉	8D病棟
	15:00 ~17:00	教授回診	三谷絹子	8Dカンファレンスルーム
金	9:00 ~12:00	外来実習	田所治朗	血液内科外来
	15:00 ~16:00	口頭試問	三谷絹子	8Dカンファレンスルーム

- 1) 1週目、2週目と異なる患者を1名ずつ担当してもらう。
- 2) 担当になった患者の診察を行い、画像検査、治療について十分に理解を深めることとする。毎日の診察内容をカルテに記載する。
- 3) 評価は担当患者のカルテ記載、クルズス、回診でのプレゼン、出席等で行う。
- 4) 教授回診において受け持ちの患者のプレゼンを行う。(午前中のうちに患者診察は済ませておく)
- 5) 時間の変更があった場合には当日連絡する。
- 6) 医局会について：1週目 学生自己紹介(将来の希望や血液・腫瘍内科で学びたい事を1人3分程度で発表する)
：2週目 1週目に出された課題や問題症例についてグループで資料を作成し、発表する。(発表様式で分からない時は半田にきくように)
- 7) 処置(点滴や皮下注射)を希望の学生は第1週の火曜日までに半田へ連絡する。(木曜と金曜に行う→担当：高橋)
- 8) リサーチカンファレンス希望の学生は第1週の火曜日までに半田へ連絡する。

教授回診・口頭試問

教授回診	三谷	1・2	月 13:00～
			8D 病棟

口頭試問	三谷	2	金 15:00～
			8D カンファレンスルーム

内科学（循環器・腎臓）

1. 目 的

循環器疾患（心疾患，血管疾患，高血圧など）および腎疾患を中心に内科全般に関する日常診療を体験することにより，基本的な医師としての心構え，患者様への接し方，内科疾患に関する診断，治療の知識，技術を習得することを目的とする。

4年生までに学んできた医学の知識を臨床の場で生かし，実際に患者様を診察することにより内科疾患の診断能力を養い，治療方針を考察する能力を養う。

BSLの特徴は医療チームの準構成員として診療に参加し，実際に患者様を受け持ち，基本的な医療行為である問診（主訴，現病歴，既往歴，家族歴，生活歴など）と身体診察法（視診・触診・打診・聴診）の他に，点滴の針穿刺・採血，心電図，心臓超音波の検査法の習得，あるいは補助として心臓カテーテル検査などにおけるカテーテル挿入・針穿刺，心臓ペースメーカー植え込み術における縫合，腎生検，血液透析，緊急処置などを主治医および指導医の監督，指導のもとに体験し，基本的な医師としての心構え，患者様への接し方，内科疾患に関する診断・治療の知識，臨床医としての技術を習得することを目的とする。

2. 指導教員名

教 授：石光 俊彦 (BSL 実行委員) 堀中 繁夫

准 教 授：八木 博 本多 勇晴 藤乗 嗣泰

講 師：里中 弘志 矢野 秀樹

非常勤講師：玉野 宏一 小野 英彦 中野 信行 福嶋 博道

3. 実習内容及び実習方法

- 1) 月曜日午前9時に臨床医学棟8階医局に集合し（以後実習期間中は毎朝9時には集合），1～2名の循環器疾患（心疾患，血管疾患，高血圧など）および腎疾患の入院患者様を担当し，担当患者様の病歴の聴取（問診）の仕方，身体所見の取り方，一般検査の進め方および一般検査所見の読み方を理解し，疾患に関する知識について主治医，指導医の指導のもとでこれらを習得する。

- 2) bed side で患者様を診察するとともに、症例に関する討論、講義に参加するほか、特殊検査や治療（心臓カテーテル、血管造影、腎生検、血液透析など）を見学する。
- 3) 心臓カテーテル、心臓超音波、心電図、腎疾患、腎組織、高血圧などに関するクルズスに出席し、循環器・腎疾患全般について理解を深める。
- 4) 実際に受け持った患者様の諸検査および治療に直接携わる。また、病棟のカルテに直接入力をする。担当患者様の主治医あるいは指導医とその日一日の担当患者様の診察について打ち合わせを行い、1日行動を共にする。
- 5) 基本的な医療行為をもとに、指導医の指導・監視のもとに実施できるものとして、心臓カテーテル検査助手、心臓ペースメーカー植え込み術助手、腎生検助手などを行なう。
- 6) 症例・状況によって指導医の指導・監視のもとに実施できるものとして、点滴の針穿刺・採血などを行なう。
- 7) 循環器・腎臓内科外来において、指導医の指導のもとで、新患の患者様の問診、診察を行い、診断に必要な検査の進め方について習得する。

4. 到達目標

- 1) 入院患者様が入院に至った主訴と現病歴、患者様の既往歴と家族歴を中心に詳細な問診が出来るようになる。
- 2) 受け持ちの患者様の病歴の聴取と身体所見（心尖拍動や動脈の触診、心雑音や血管雑音の聴取、血圧測定、下腿浮腫など）を取り、一般検査所見の意味と読み方を理解し、カルテに入力する。
- 3) 一般検査所見（尿、血算、血液生化学、胸部X線、心電図）の意味を理解し、読み方を習得する。
- 4) 循環器・腎疾患診断のための特殊検査（ホルター心電図、負荷心電図、心音図、心臓超音波検査など）の意味を理解し、読み方を習得する。
- 5) 他の特殊検査（心臓カテーテル、心臓電気生理学検査、心臓ペースメーカー植え込み術、腎生検など）の意味を理解し、実際の医療行為を体験する。
- 6) 受け持った患者様の治療方針、問題点などについて十分な考察ができるような力を養うようにする。

5. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 実習前までに循環器および腎・泌尿器の系統講義（内科領域）で学んだ内容

を通覧し、知識を整理しておく（3時間）。

- 2) 月曜日午前9時に臨床医学棟8階医局に集合すること。以後実習期間中は毎朝9時には集合し、担当患者様の主治医あるいは指導医とその日一日の打ち合わせを行う。
- 3) 診療に際しては言動に充分注意し、患者様に無用の不安や不快感を与えないような配慮が必要である。また、患者様から得られた情報は他に漏らさないという医師としての義務を守る必要がある。
- 4) 実習期間中は少なくとも1日2回（朝、夕）は患者様のところに行き診察する。
- 5) 受け持ちの患者様の特殊検査（心臓超音波、心臓カテーテル、腎生検など）に参加し、それらの検査の意義を理解する。
- 6) 診察に際しては患者様の特殊性も考慮し、例えば透析患者様のシャント側では血圧測定は行わないなどの配慮が必要である。
- 7) 点滴の針穿刺、心臓カテーテル検査などにおけるカテーテル挿入・針穿刺、心臓ペースメーカー植え込み術における縫合などの医療行為は必ず指導医の監督、指導のもとに行う。
- 8) 循環器・腎臓内科の週間行事には原則として全て参加する。

6. 評価基準

- 1) 前掲到達目標1)～6)で示した各項目に対する到達度を評価する。
- 2) 患者様およびコメディカルスタッフに対する態度・マナーなども評価の対象とする。
- 3) 上記1), 2)に出席状況を加えてBSLの評価とする。

7. 週間予定表

[第1週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00-12:00 オリエンテーション (臨床医学棟 8F 医局)	石光俊彦	13:00-17:00 X線読影クルーズ (臨床医学棟 9F カンファレンスルーム)	石光俊彦
火	9:00-12:00 心臓エコークルーズ (臨床医学棟 8F 医局)	玉野宏一	13:00-17:00 病棟実習	本多勇晴
水	9:00-12:00 病棟実習	里中弘志 八木 博	13:00-17:00 心臓カテーテル見学 (病院 2F 血管造影室 No. 1)	八木 博
木	9:00-12:00 病棟実習	矢野秀樹	13:00-17:00 心臓病クルーズ (臨床医学棟 8F 医局)	堀中繁夫
金	9:00-12:30 食事療法実習 (臨床医学棟 8F 医局)	石光俊彦	13:00-15:30 教授回診 (5階西病棟) 15:30-16:30 症例検討会 (臨床医学棟 8F 医局) 16:30-17:30 腎臓病クルーズ (臨床医学棟 8F 医局)	石光俊彦 堀中繁夫 中野信行

[第2週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00-12:00 心臓カテーテルクルズス (臨床医学棟 8F 医局)	矢野秀樹	13:00-17:00 心電図クルズス (臨床医学棟 8F 医局)	福島博道
火	9:00-12:00 腎組織クルズス (臨床医学棟 3FNo. 5)	藤乗嗣泰	13:00-17:00 病棟実習	藤乗嗣泰
水	9:00-12:00 病棟実習	里中弘志	13:00-17:00 病棟実習	里中弘志
木	9:00-12:00 病棟実習	矢野秀樹	13:00-16:00 血液浄化センター見学 (病院 2F 血液浄化センター) 16:00-17:30 心臓エコー検査実習 (病院 2F 超音波検査室)	里中弘志 本多勇晴
金	9:00-12:00 口頭試問 (臨床医学棟 8F 医局)	石光俊彦	13:00-15:30 教授回診 (5 階西病棟) 15:30-16:30 症例検討会 (臨床医学棟 8F 医局) 16:30-17:30 総括 (臨床医学棟 8F 医局)	堀中繁夫 石光俊彦 石光俊彦

内科学（神 経）

1. 目 的

神経内科学は、診断に至るまでのプロセスを重視している。これまでの4年間は疾患について多くの時間を割いてきている。一方、患者の症状から診断を導くプロセスについては十分な時間の教育がなされていない。当科では、患者の主訴から問診をはじめ、詳細な病歴を聴取し、診断の仮説（解剖学的診断部位、病因学的診断、臨床診断）、鑑別診断を行い、治療に至る「診断推論」を学んでもらいたい。もちろん、この診断推論を行うためには、神経解剖や神経診察を理解しており、神経疾患に対する基礎的な知識が必要となるため、実習前にこれらの予習をしてから実習に望んでいただきたい。また、とても重要なことであるが、患者さんと少しでも表面的でなく心が通じ合うコミュニケーションを構築できるように努力してもらいたい。

2. 指導教員名

教 授：平田 幸一

教 授：宮本 雅之*

(*看護学部看護医科学領域、大学病院睡眠医療センター)

学内准教授：辰元 宗人，国分 則人，竹川 英宏，鈴木 圭輔

講 師：永島 隆秀

学内講師：門脇 太郎（BSL 実行委員），舩越 慶

学内助教：藤田 裕明

非常勤講師：高橋 勝則，中村 利生

3. 注意事項，事前・事後学習

(1) 患者に接する時は常識ある行動をとり、患者に関して知りえた情報は他に漏らさないこと。服装は清潔なものとし、身だしなみには十分に注意すること。

(2) 集合時間を厳守すること、欠席をする際は担当教員に必ず連絡すること。

(無断欠席は厳禁)

(3) 実習前までに神経疾患の発症様式（病因的診断）について教科書等で事前に予習・確認しておくこと。（10分）

(4) 自分の受け持った症例について病因的診断と解剖学的診断から臨床診断を導

きだした過程を同じBSL班員に解説し、治療について議論・復習をすること。
(10分)

4. 実習内容及び実習方法

- (1) 外来実習（新患の病歴聴取，神経学的所見，再診患者の見学など）
- (2) 病棟実習（担当患者の診断推論，検査，治療の理解，新患カンファレンスおよび教授回診でのプレゼンテーション，グループカンファレンスの参加）
- (3) クルズス（解剖復習，神経所見の取り方など スケジュール表参照）
- (4) 睡眠医療センターでの実習

5. 到達目標

- (1) 問診，神経学的所見から診断の仮説および鑑別診断ができること。
- (2) 神経内科において多い主訴（頭痛，めまい，麻痺，しびれ，失神，意識障害）から，詳細な病歴を聴取し，診断の仮説を立てることができる。
- (3) 外来で頻度の多い疾患（片頭痛，緊張型頭痛，脳梗塞，末梢性めまい，神経調節性失神，ベル麻痺，てんかん，パーキンソン病，頸椎症）の診断ができる。
- (4) 入院で頻度の多い疾患（脳梗塞，一過性脳虚血発作，脳出血，髄膜炎，パーキンソン病，筋萎縮性側索硬化症，多発性硬化症，重症筋無力症，ギラン・バレー症候群，脊髄小脳変性症，多系統萎縮症）について，診断（解剖学的診断部位，病因学的診断，臨床診断），鑑別診断，治療を理解する。
- (5) 睡眠医療センターでは，睡眠医学全般の知識と睡眠時無呼吸症候群を含む睡眠関連疾患の診療と睡眠ポリグラフ検査について理解する。
- (6) 担当患者のプレゼンテーションを簡潔かつ正確にできること。

6. 評価基準

出席状況，実習態度，口頭試問により総合的に評価する。基準点を満たさない場合は再実習を課す。

7. 週間予定表

[第1週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:20 グループ割り当て(医局) 9-12 全員外来	鈴木 圭輔 平田 幸一 辰元 宗人	13-16 病棟実習(問診・診察) グループカンファレンス (毎週)	各主治医 永島 隆秀
火	9-12 病棟実習	各主治医	13-16 病棟実習 グループカンファレンス (毎週)	各主治医 国分 則人 竹川 英宏
水	8:10 新患紹介 (9階カンファレンスルーム) 9:20 教授回診	平田 幸一	13-16 病棟実習 17-18:30 医局会 (9階カンファレンスルーム)	各主治医
木	9:30-10:30 外来(奇数グループ) 10:30-11:30 外来(偶数グループ)	宮本 雅之	13-16 病棟実習	各主治医
金	9-12 外来(4名) 残りは病棟実習	平田 幸一	13-16 病棟実習	各主治医 舩越 慶

[第2週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9-12 全員外来	平田 幸一 辰元 宗人	13-16 病棟実習	各主治医 鈴木 圭輔
火	9-12 病棟実習	各主治医	13-16 病棟実習	各主治医
水	8:10 新患紹介 (9階カンファレンスルーム) 9:20 教授回診	平田 幸一	12-13 ランチ・フリートーク(医局) 17-18:30 医局会 (9階カンファレンスルーム)	平田 幸一
木	9:30-10:30 外来(偶数グループ) 10:30-11:30 外来(奇数グループ)	宮本 雅之	13-16 病棟実習	各主治医
金	9-12 外来(4名) 残りは病棟実習	平田 幸一	13-16 病棟実習	各主治医 門脇 太郎

※各自担当医のグループカンファレンスに参加

内科学（内分泌代謝）

1. 目 的

臨床実習は日常診療を身をもって体験することである。患者様を診ることで、医師としての人間性を高め、患者様との望ましい人間関係を確立する能力と態度・習慣を身につける。そして将来の医師として基本的な知識、技術を学ぶことが目的である。

2. 指導教員名

教 授：麻生 好正

学内准教授：薄井 勲 鈴木 國弘

学内講師：飯嶋 寿江 城島 輝雄

助 教：櫻井慎太郎 清水 昌紀 加瀬 正人

西田 舞 相良 匡昭（BSL 実行委員） 新沢 敏満

二井谷隆文 岸 遼 細沼聡一朗 平尾菜々子

梶谷 隼人 國井 智央 倉井 英卓 篠原 安武

大平恵理子

3. 注意事項, 事前・事後学習

- ① 服装は清潔かつ節度あるものとし、Gパン等は認めない。
- ② 患者様に接する際には常識ある言動・行動を取る。
- ③ 守秘義務を理解し、患者様のプライバシーに配慮すること。
- ④ 特に高齢者には、その特性をふまえた診察を行う。
- ⑤ やむを得ず出席できない時は必ず届け出ること。届け出のない場合は無断欠席とみなし、当科臨床実習の単位を与えない。

4. 実習内容及び実習方法

- ① 学生1名が内分泌代謝内科入院患者1名を受け持つ。
- ② 受け持ち患者の病歴を聴き取り、全身の診察（視・打・聴・触）を行う。
- ③ 実習期間中は毎日診察所見を記録用紙に適切に記載する。
- ④ クルズスでは内分泌・代謝領域の日常よく遭遇する症候、疾患について解説する。
- ⑤ 病棟および外来で行われる処置・治療手技を見学し、指導教員のもと可能な

ものについては自ら実践する。

- ⑥ 症例検討会（毎週月曜日午後4時45分より研究棟7階カンファレンスルームにて）、チームカンファレンスには出席する。

5. 到達目標

- ① 問診：内分泌・代謝疾患の疑われる患者様に適切な問診が行える。その際、傾聴的な態度でスムーズに患者様の病歴を聴き取ることができる。
- ② 診察：全身の診察（視・打・聴・触）を適切に行い、診察所見を診療録に適切に記載できる。さらに異常所見を指摘することができる。
- ③ 検査：内分泌・代謝疾患の疑われる患者様に必要かつ適切な検査計画が立てられる。得られた検査結果について説明できる。
- ④ 診断：①，②，③で得られた所見・結果に基づき診断を下し，鑑別すべき疾患が挙げられる。
- ⑤ 治療：適切な治療法と副作用についての説明ができる。

6. 評価基準

- ① 出席状況，実習態度を評価対象に含む。
- ② 2週目金曜日の午後に受け持ち患者様についての口頭試問を行う。
- ③ 症例報告形式のレポートをまとめ，提出する。（レポートの書き方についてはオリエンテーションの際，説明する。）

7. 週間予定表

[第1週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00～12:00 オリエンテーション 受け持ち患者紹介	相良 匡昭	教授回診 13:20～15:00 クルズ (糖尿病) 15:00～16:00 症例検討 16:45～18:30	麻生 好正 清水 昌紀
火	病棟実習 9:00～12:00	櫻井慎太郎	病棟実習 13:00～17:00 カンファレンス 17:00～19:00	鈴木 國弘 薄井 勲
水	病棟実習 9:00～12:00	城島 輝雄	クルズ (下垂体) 15:00～16:00 カンファレンス 18:00～20:00	相良 匡昭 城島 輝雄
木	病棟実習 9:00～12:00 クルズ (副甲状腺) 11:00～12:00	飯嶋 寿江	病棟実習 13:00～17:00	加瀬 正人
金	病棟実習 9:00～12:00	二井谷隆文	病棟実習 13:00～17:00 甲状腺エコー (偶数班のみ) 14:30～16:30	飯嶋 寿江

[第2週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	病棟実習 9:00～12:00	相良 匡昭	教授回診 13:20～15:00 症例検討 16:45～18:30	麻生 好正
火	病棟実習 9:00～12:00	清水 昌紀	病棟実習 13:00～17:00 甲状腺エコー 14:30～16:30 (奇数班のみ) Aチームカンファレンス 17:00～19:00	鈴木 國弘 飯嶋 寿江 薄井 勲
水	病棟実習 9:00～12:00 クルズ (甲状腺) 10:00～11:00	城島 輝雄	病棟実習 13:00～17:00 クルズ (脂質) 17:00～18:00 Bチームカンファレンス 18:00～20:00	相良 匡昭 薄井 勲 城島 輝雄
木	病棟実習 9:00～12:00 クルズ (副腎) 10:30～11:30	加瀬 正人	病棟実習 13:00～17:00 クルズ (内分泌画像) 15:00～16:00	鈴木 國弘
金	病棟実習 9:00～12:00	二井谷隆文	口頭試問 13:30～15:30 最終総括	薄井 勲

内科学（呼吸器・アレルギー）

1. 目的

当科における臨床実習の目的は、呼吸器、アレルギーの各領域の疾患を有する患者から病歴、現症を自らとり、画像や検査結果から評価し実際の臨床を体験することにある。ABL では、スタッフの一員として可能な範囲で関わり、担当した患者に関連する疾患を深く学んでいただく。また、実際に働く臨床医の姿勢をみて学んでほしい。

2. 指導教員名

教授：石井 芳樹

准教授：武政 聡活 清水 泰生

講師：知花 和行（BSL 実行委員） 三好 祐顕

助教：新井 良 池田 直哉 塩原 太一

曾田 紗世 横山 達也 渡邊 泰治

森田 弘子 奥富 泰明 小池 亮祐

中村 祐介 正和 明哲 伊藤 紘

非常勤講師：阿久津郁夫 沼尾 利郎 (H30. 11.20 現在)

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 臨床実習は実際の患者から学ぶことを基本としている。患者に接する時には失礼とならない服装、行動をとること。（聴診器を忘れないように）
- 2) 時間の厳守、挨拶等、社会人としての基本を守る。
- 3) 個人情報を決して他に漏らさないこと。（書類の取り扱いに注意）
- 4) 実習までに呼吸器の聴診について予習しておくこと。

4. 実習内容及び実習方法

呼吸器疾患、アレルギー疾患など、助教（卒後5～10年）＋レジデント（卒後3～4年）の2人で構成される医療チームの一員になって、診断、治療に参加する。希望があれば当直による救急診療にも参加できる。

注意事項、事前、事後学習。

BSL で実習した内容を復習してから ABL に望むこと。

5. 週間予定表

〔第1週目〕

曜日	午前	担当者	午後	担当者
月	8:30～9:00 オリエンテーション (4W)	知花和行	13:00～17:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
	10:00～ 総論	石井芳樹	17:00～21:00 カンファレンス	
火	9:00～12:00 呼吸器内視鏡見学・病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 呼吸器内視鏡見学・病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
水	9:00～12:00 病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
木	9:00～12:00 カンファレンス・教授回診 (4W～)	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
金	9:00～12:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら

〔第2週目〕

曜日	午前	担当者	午後	担当者
月	9:00～12:00 呼吸器内視鏡見学・病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊ら
			17:00～21:00 カンファレンス	
火	9:00～12:00 呼吸器内視鏡見学・病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 呼吸器内視鏡見学 ・病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
水	9:00～12:00 病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 病棟実習	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
木	9:00～12:00 カンファレンス・教授回診 (4W～)	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～17:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら
金	9:00～12:00 病棟実習・内視鏡見学	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら	13:00～16:00 病棟実習・内視鏡見学 16:00～ 総括	池田・塩原・ 曾田・横山・ 渡邊・森田・ 奥富ら 知花和行

内科学（リウマチ・膠原病）

1. 目 的

本実習は実際の症例を通してリウマチ・膠原病の基本的な疾患概念や病態・診断・治療についての基本的知識・手技を理解し習得することを目的とする。

リウマチ・膠原病は複数の臓器障害を特徴とする全身性炎症性疾患であり、患者の管理のためには全身の診察を含む内科全般的な知識や技術が必要であり、それらの習得も目指す。また、患者ごとに障害臓器・活動性が異なり、病態を考えた診療が必要であり、“病態を考えること”の重要性を学ぶ。したがって習得すべき領域は、狭い意味のリウマチ・膠原病にとどまらず、感染症、自己免疫疾患・原因不明の炎症性疾患・不明熱なども含む。

2. 指導教員名

教 授：倉沢 和宏

准 教授：有馬 雅史（BSL 実行委員）

学内講師：前澤 玲華、大和田高義

学内助教：花岡 亮輔、新井 聡子、岡田 春告、田中 彩絵、山崎龍太郎、
宮尾 智之、高村 雄太、並木 夢子

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 個人情報を決して他に漏らさないこと。（書類・電子カルテのデータの持ち出しは禁止）。
- 2) 実習までに診療における基本的手技について、臨床基本実習サブノート（診療の基本的事項）の内容を事前に確認しておくこと。
- 3) OSCE に関連して行われた授業、実習を復習しておくこと。
- 4) 系統講義で学習したリウマチ・膠原病内科の分野をよく復習しておくこと。
- 5) 実習ノートを必ず作成し、クルズス内容および指導医からのレクチャー内容を記載する。その内容を毎日実習終了時に再確認し、次回の実習に活かせるようにする。
- 6) 実習で担当した症例の疾患を中心に教科書の関連ページを精読して復習することにより更に理解を深める。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 学生は各々の診療チームに配属され、リウマチ・膠原病内科入院患者1人を受け持ち、実際の臨床を体験する。
- 2) 担当患者から病歴、理学所見、検査結果、画像所見と併せて病態把握、鑑別診断を行う。
- 3) 主治医及び指導教官と患者の病態、診断について討論する。また治療方針の検討も行う。
- 4) リウマチ・膠原病に関連した講義・実習を受ける。
- 5) 関節超音波検査等の特殊検査の意義を理解し、指導医の指導・監視のもと手技を習得する。
- 6) 実習終了時に総括として診断、病歴概要、発症要因や増悪因子、診断や治療に深く関与する臨床検査所見（採血、画像、病理、生理検査など）、治療内容、本症例の問題点などを簡潔にまとめてレポート発表する。

5. 到達目標

- 1) リウマチ・膠原病に必要な身体所見だけでなく一般内科医として必要な身体所見を取ることができる。
- 2) リウマチ・膠原病の診断、特徴的所見、および治療の基本を理解し、説明できる。
- 3) 診療においてリウマチ・膠原病患者から正しい情報（現症、病歴）を引き出し、正確な理学的所見の記載ができ、患者の問題点を整理し解決する手段を身につける。
- 4) 胸部および関節 X線写真、胸部 CT、関節および筋肉 MRI、関節超音波検査の正常所見を理解し、異常所見を指摘できる。
- 5) 自己免疫に関する血液検査を含め、各種検体における検査結果の解釈できる。
- 6) リウマチ・膠原病患者の病歴、現症、検査結果、画像所見等を照合して、可能性のある疾患を鑑別できる。
- 7) 関節痛患者において鑑別疾患を列挙し、必要な検査計画を立てることができる。
- 8) 不明熱の鑑別疾患を列挙し、必要な検査計画を立てることができる。
- 9) 症例を要領よくまとめプレゼンテーションし、診断、鑑別診断、問題点などについてディスカッションすることができる。

10) 治病歴、理学所見、検査データ等から、臨床診断を導き出す方法および治療法を選択し効果を判定する方法を理解する。

11) 患者および医療スタッフなどとのコミュニケーションをとる。

6. 評価基準

以下の8つの点から総合的に評価する。

- 1) 出席、実習態度、患者とのコミュニケーション。
- 2) 受け持ち患者の疾患に関する知識。
- 3) 病歴聴取、現症の採取が十分にできているか。
- 4) 問題点を正しく列挙できているか。
- 5) 各問題点に対して評価を行い、鑑別診断を挙げられるか。
- 6) 受け持ち患者の治療方針について理解できているか。
- 7) プレゼンテーション。
- 8) レポート。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	9:00～9:30 オリエンテーション、担当医割り振り (場所：医局) 9:30～12:00 病棟実習	有馬 新井・田中・ 宮尾・高村	14:00～15:00 RA (生物製剤) レクチャー (場所：医局) 15:00～16:30 病棟実習 16:30～症例カンファレンス (場所：病棟カンファランスルーム)	前澤 新井・田中・ 宮尾・高村 倉沢・前澤
火	(月・祝の場合9:00医局でオリエンテーション) 9:00～10:00 病棟実習 10:00～11:00 外来実習	有馬 山崎・田中・ 高村 倉沢・前澤	13:00～17:00 病棟実習	山崎・田中・ 高村
水	9:00～10:00 膠原病の身体所見、画像所見 (場所：医局) 10:00～12:00 病棟実習	大和田 新井・山崎・ 宮尾	13:00～17:00 病棟実習	新井・山崎・ 宮尾
木	9:00～10:00 病棟実習 10:00～11:00 膠原病レクチャー (場所：医局) 11:00～12:00 病棟実習	新井・山崎・ 田中・宮尾・ 高村 倉沢 新井・山崎 田中・宮尾・ 高村	13:30～14:30 教授回診 14:30～17:00 病棟実習	倉沢 新井・山崎・ 田中・宮尾・ 高村
金	9:00～12:00 病棟実習	宮尾・高村	13:00～15:00 病棟実習 15:00～15:30 BSL 総括 (場所：医局)	宮尾・高村 有馬

精神神経医学

1. 目 的

精神科で治療をおこなう患者さんに対する面接の仕方，生理学的検査・画像診断・心理検査などを用いた診断および病態の理解，精神療法・薬物療法などの治療法の実際を学ぶ。

これらを通して，精神疾患患者さんの理解と対応の仕方，医師・他の医療スタッフ・患者さん・家族間の関係など，臨床全領域に通じる医師としての素養の育成を目指す。

2. 指導教員名

教 授：下田 和孝

准 教 授：尾関 祐二

学内准教授：大曾根 彰 藤井久彌子

講 師：渡邊 崇

学内講師：岡安 寛明 (BSL 実行委員)

学内助教：藤平 明広 近藤 年隆 篠崎 将貴

非常勤講師：中野 隆史 黒田 仁一 藤沼 仁至 朝日 晴彦

朝日 公彦 駒橋 徹 渡邊 昭彦 室井 秀太

岡田 正樹 佐伯 吉規

3. 実習内容及び実習方法

1) 病棟実習

指導医のもとで学生1人が1人の入院患者さんを受け持ち，診察および診療に当たる。

2) 外来実習

指導医のもとで外来新患さんの問診を行い，病歴をとり，診断・治療について検討する。

3) 治療方針決定会議

受持患者さんについてプレゼンテーションを行い，質疑・討論を行う。

4) 集団精神療法実習

病棟における集団精神療法に出席し、その実際を学ぶ。

- 5) 脳波実習
- 6) 心理検査実習
- 7) 総括討論

4. 到達目標

- 1) 医師患者関係のあり方—面接の仕方
精神症状を有する患者様に対する接近の仕方、面接・問診の仕方について理解する。
- 2) 各種精神疾患の診断
精神状態の把握の仕方、精神疾患の症候論について理解する。
- 3) 脳波
検査の意義と施行法、正常所見および異常所見について理解する。
- 4) 臨床心理検査
検査の種類と適応、施行法と結果の解釈について理解する。
- 5) 画像診断
精神疾患における頭部 CT、MRI、SPECT などの画像診断の意義と正常所見および異常所見について理解する。
- 6) 統合失調症
症状・病態・診断・治療について理解する。
- 7) 気分障害
症状・病態・診断・治療について理解する。
- 8) 脳器質性疾患
症状・病態・診断・治療について理解する。
- 9) 症状精神病
症状・病態・診断・治療について理解する。
- 10) てんかん
症状・脳波所見・診断・治療について理解する。
- 11) 不安障害・パーソナリティ障害
症状・診断・治療について理解する。

12) 精神科薬物療法の実際

向精神薬の種類と適応，使用法について理解する。

13) 精神療法の実際

種類と適応についての理解。

14) 精神障害者の入院に関する法律と入院の適応要件。

5. 注意事項，事前・事後学習

- 1) 精神神経科の実習は別記の日程表により主として病棟および外来において行う。
- 2) 第1日目は，6階北精神神経科病棟のナースステーションに9：00に集合すること。オリエンテーションを行い，受持患者さんを決めその説明を行う。受持患者さんの現病歴を月曜日の午前中に把握し，その結果について主治医から指導を受けた上，午後の治療方針決定会議において提示する。
- 3) 学生1人が1人の入院患者様を受持ち，自ら進んで2週間を通して診察に当る。分からないところはできるだけ自分で調べたうえ，主治医またはその日の病棟医の指導をうける。受持患者さんの診察結果を毎日カルテに記載し，署名する。他の学生のもつ患者様についても討論しあうこと。
指導医と常に連絡をとり，十分に指導を受け，討論を行うことが重要である。
- 4) 外来実習の日は，担当医と打ち合わせをしてから病棟で待機し，外来からの呼び出し後すぐに外来に集合する。外来実習は，問診のとり方の注意書を熟読したうえ，割りあてられた新患の予診結果をまとめて，所定の用紙に記入し，担当医の診療に同席し，診断および治療方針について指導をうける。
- 5) 毎日午前，午後出席確認のサインを担当医からもらうこと。
- 6) 受持った入院患者さんについてのレポートとテーマレポートを作成し，金曜午後の総括討論のとき提出する。
- 7) 当科においても他科と同様に，特に下記のことには細心の注意をはらうこと。
 - (1) 自己の言動が患者さんに与える精神的影響を十分に配慮すること。
 - (2) 診療上知りえた患者さん個人に関する情報はその秘密を守ること。
 - (3) 患者さんには不用意に病名を告げたりしないこと。
 - (4) 患者さんの面前では教科書，参考書の類を参照しないこと。
- 8) 臨床実習開始前までに系統講義で学んだ精神科症状学，精神科診断学，精神科治療学について事前に復習しておくこと。

6. 評価基準

各自、あらかじめ定められたレポートを提出し、質疑を行い、受持患者さんの病態、診断、治療およびその近縁疾患についての理解の度を評価基準とする。

7. 週間予定表

[第1週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00~12:00 オリエンテーション (受持患者割り当て) (受持医による指導)	岡 安 藤 井	14:00~17:00 治療方針決定会議	下田・尾関・ 大曾根・藤井・ 渡邊・岡安・ 藤平・ 篠崎(将)・ 近藤
火	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	下 田	13:00~17:00 病棟実習	篠崎(将)
水	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	尾 関 渡 邊	13:00~17:00 病棟実習	岡 安 藤 井
木	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	大曾根	13:00~17:00 病棟実習	渡 邊 大曾根
金	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	岡 安	13:00~15:00 病棟実習	石 川

[第2週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	藤 井	14:00~17:00 治療方針決定会議	下田・尾関・ 大曾根・藤井・ 渡邊・岡安・ 藤平・ 篠崎(将)・ 近藤
火	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	下 田	13:00~17:00 病棟実習	篠崎(将)
水	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	尾 関 渡 邊	13:00~17:00 病棟実習	岡 安 藤 井
木	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	大曾根	13:00~17:00 病棟実習	渡 邊 大曾根 近 藤
金	9:00~12:00 外来実習 病棟実習	岡 安	13:00~15:00 病棟実習 15:00~17:00 まとめ	尾 関

皮 膚 科 学

1. 目 的

臨床実習は医療の現場を体験し、診療を通じて医師の役割と責任、患者さんの心理を理解するとともに、これまで学んだ知識を意味づけし、整理する。病歴の聴取、診察の手順、診断と検査の進め方、治療、患者さんや家族への説明などの実際を学習し、医師として必要な総合的能力の養成を目的とする。

2. 指導教員名

教 授：井川 健

准 教 授：濱崎洋一郎 (BSL 実行委員) 鈴木 利宏 林 周次郎

助 教：藤平 尚弘 大谷 翼伶 神永 朋子 小池 真美

塚田 鏡寿 權守 隆 岡本 麻希 齋藤 友紀

山内 瑛

非常勤講師：嶋岡 弥生

3. 実習内容及び実習方法

火・木の午前は外来で指導医のもと新患の病歴を聴取し、皮膚病変の表現、鑑別診断および必要な検査、治療について指導を受ける。月は全身麻酔の手術見学、水・金の午前は病棟で術後包交、軟膏処置などの実習を行う。月・火・水・金の午後は皮膚生検、小手術の実習、または少人数教育を受ける。月・木の病棟回診、皮膚病理検討会に参加し、回診前カンファレンスでプレゼンテーションをする。

4. 到達目標

- 1) 外来で病歴の聴取、皮膚病変の記載法、KOH 検鏡やパッチテストなどの検査、診断、外用療法の基礎を修得する。
- 2) 病棟で膠原病、天疱瘡、皮膚腫瘍などの疾患について検査、診断、治療の実際を修得する。
- 3) 患者さんに対する基本的な応対を修得する。
- 4) チーム医療の必要性と医師の役割、責任を理解する。

5. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) 清潔な服装, 髪形
- 2) 患者さんに失礼のない言葉遣い, 態度
- 3) 時間厳守 (実習を休む時は連絡する)
- 4) 皮膚科教科書を持参する
- 5) 積極的に質問する
- 6) 実習前までに皮膚の構造, 発疹の分類・名称について予習する

6. 評価基準

外来および病棟実習, 少人数教育などを総合して評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30～8:45 オリエンテーション (外来) 9:00～12:00 手術実習 (中央手術室)	濱崎 鈴木	13:30～15:30 外来小手術実習 16:00 回診 (教育医療棟 10F 病棟) 16:40～17:40 クルズス・感染症など (臨床研究棟 7F)	神永 濱崎
火	9:00～12:00 外来実習 (外来)	井川	13:30～15:30 外来小手術実習 15:30～17:00 クルズス・検査法 (外来)	鈴木 藤平
水	9:00～12:00 病棟実習 (教育医療棟 10F 病棟)	岡本	13:30～15:30 外来小手術実習 15:30～17:00 病棟実習	藤平
木	9:00～12:00 外来実習 (外来)	井川	13:30 回診 (教育医療棟 10F 病棟) 14:30～15:30 総括 (臨床研究棟 7F) 15:30～17:00 カンファレンス (臨床研究棟 7F)	嶋岡 井川
金	9:00～12:00 病棟実習 (教育医療棟 10F 病棟)	權守 大谷	13:30～15:30 外来小手術実習 15:30～17:00 クルズス・皮膚腫瘍 (臨床研究棟 7F)	林 權守

濱崎：濱崎洋一郎, 鈴木：鈴木利宏, 嶋岡：嶋岡弥生, 林：林 周次郎, 藤平：藤平尚弘, 岡本：岡本麻希, 權守：權守 隆, 大谷：大谷 翼伶

*クルズス, カンファレンスは臨床棟 7F・皮膚科研究室室内カンファレンスルームで行います

放射線医学

1. 目的

画像診断/IVR/放射線治療の診療の一部を実践し、診療現場で求められる放射線医学の姿を理解する。

2. 指導教員名

教授：楫 靖

学内教授：塩山 靖和

准教授：江島 泰生

学内准教授：桑島 成子

講師：河邊 哲也

学内講師：荒川 浩明 池田 宏明 (BSL 実行委員)

学内助教：比氣 貞治 稲村 健介 三須 陽介

特任教授：石川 勉

3. 注意事項、事前・事後学習

ABLで放射線科を選択することが決定した者は、実習内容の相談をするために、直ちに楫 (yka.ji@dokkyomed.ac.jp) まで電子メールで連絡すること。

放射線診療に使用されている装置の取り扱いには専門的知識と技術を必要とするため、現場の注意事項を厳守すること。許可無く、装置に手を触れたり、検査室へ入ったりしないこと。

検査中の患者様、放射線治療外来の患者様に対しては、医学を学ぶ者として敬意を払って接すること。医療現場を支える看護師や放射線技師、事務職員に対しても真摯な態度で接すること。

これまでに学んだ画像検査、放射線治療の知識を復習し、実践的な実習の準備をする。(復習の例として、BSL シラバスにまとめてある内容を、適切に説明できるようにしておく)

4. 実習内容及び実習方法

画像診断では特定の分野の疾患を有する症例を指示するので、半日で3-6症例の画像診断レポートを作成する。担当教員が作成したレポートを添削し、それをもとにした指導を行う。IVRでは、適切な症例があれば、ABL実習として認められている手技を行う。また、放射線治療も治療計画の一部を作成する、などを行う。

5. 到達目標

代表的な疾患を評価するための画像検査法と、典型例の画像所見、治療などについて説明できる。

代表的な疾患のIVR治療について概説できる。

6. 評価基準

放射線医学についての理解度、わかりやすく説明するための工夫、課題に取り組む姿勢、患者様や医療従事者に対する態度を評価。

7. 週間予定表（典型症例の読影を中心としたスケジュールの場合）

第1週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	オリエンテーション (9:00-10:00) 泌尿器疾患画像実習 1 (10:00-12:00)	池田宏明 楫靖	放射線治療実習 1 (13:30-16:30)	河邊哲也
火	呼吸器疾患画像実習 1 (9:00-12:00)	荒川浩明	婦人科腫瘍画像実習 1 (13:30-16:30)	楫靖
水	IVR 実習 (9:00-10:30)	比氣貞治	小児画像実習 1 (13:30-15:00) 消化管画像実習 1 (15:00-16:30)	桑島成子 石川勉
木	放射線治療実習 2 (9:00-12:00)	江島泰生	肝画像実習 1 (13:30-15:00) 呼吸器疾患画像実習 2 (15:00-16:30)	塩山靖和 荒川浩明
金	胆道画像実習 (9:00-12:00)	比氣貞治	スライス標本実習 (解剖復習) (13:30-16:30)	稲村健介

第2週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	中枢神経画像実習 1 (9:00-10:30)	池田宏明	膝腫瘍画像実習 1 (13:30-16:30)	稲村健介
火	泌尿器疾患画像実習 2 (9:00-12:00)	三須陽介	放射線治療実習 3 (13:30-16:30)	河邊哲也
水	中枢神経画像実習 2 (9:00-12:00)	池田宏明	小児画像実習 2 (13:30-15:00) 消化管画像実習 2 (15:00-16:30)	桑島成子 石川勉
木	放射線治療実習 4 (9:00-12:00)	江島泰生	肝画像実習 2 (13:30-16:30)	塩山靖和
金	膝腫瘍画像実習 2 (9:00-12:00)	塩山靖和 比氣貞治	婦人科腫瘍画像実習 2 まとめ (13:30-16:30)	楫靖

感染制御・臨床検査医学

1. 目的

チーム医療のリーダーたるべき医師の役割とあるべき姿を感染制御、臨床検査の現場から学ぶ。感染制御コースと臨床検査コースを以下の週間予定表で示すが、どちらかを重点的に学ぶことも可能である。

2. 指導教員名

教授：菱沼 昭

准教授：小飼 貴彦 (B・S・L実行委員)

講師：福島 篤仁

3. 注意事項, 事前・事後学習

1) 注意事項：何かを与えられるのを待つのではなく、積極的に学ぶ態度が重要である。

2) 事前学習：BSLで学んだ内容を熟知しておくこと。BSLテキストレポートを見直すこと。所要時間：2時間

3) 事後学習：実習した成果をA4レポート1枚にて提出。所要時間：2時間

4) 実習内容は、事前の協議で調整する（感染制御と臨床検査の比率、検査センターでの実習・見学の追加など）。ABL希望者は、日程が決まり次第医局まで連絡すること。

4. 実習内容及び実習方法

感染制御コース：感染コンサルテーション、院内感染ラウンドに参加する。

臨床検査コース：遺伝子診断等の各種検査を自ら行い、検査レポートを作成する。日程、内容については学生個人を主体とし相談に応じる。

実習方法：指導医同席のもと、感染コンサルテーション、院内感染ラウンド、遺伝子検査等を施行実施しそれについてのレポートを作成し、医療の実際を経験する。

上記は、獨協医科大学の教育方針・理念の第1項に掲げる「教育とは「学生本人の力をひき出し、育む」ことが本意であり、医学を修得するのは学生自身であることを十分認識させ、主体的な学習能力を養う。」ことと関連し、卒業要件に合致するものである。各指導教官は都度学生にフィードバックし、レポートにコメントを記し返却する。

5. 到達目標

感染制御コース：院内他職種（看護師、薬剤師、臨床検査技師）と連携し、感染対策を立案し、実行できる。

臨床検査コース：遺伝子検査等各種検査を自身で施行し、臨床科に結果報告書を作成できる。

6. 評価基準

日々の研修態度、レポートより到達度をチェックする。また、臨床検査技師等研修に携ったメディカルスタッフの評価も加味して評価を行なう。

7. 週間予定表

第1週目 感染制御コース

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00~12:00 オリエンテーション 異常値報告確認 インシデントレポート確認	小飼貴彦	13:00~17:00 症例検討準備 検査センター スタッフ会議参加	菱沼 昭
火	9:00~12:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁	13:00~17:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁
水	9:00~12:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁	13:00~17:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁
木	9:00~12:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁	13:00~17:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁
金	9:00~12:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁	13:00~17:00 感染コンサルテーション、院内感染ラウンド	福島篤仁

第2週目 臨床検査コース

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00~12:00 オリエンテーション 異常値報告確認 インシデントレポート確認	菱沼 昭	13:00~17:00 症例検討準備 検査センター スタッフ会議参加	菱沼 昭
火	9:00~12:00 遺伝子検査	小飼貴彦	13:00~17:00 遺伝子検査	小飼貴彦
水	9:00~12:00 遺伝子検査	菱沼 昭	13:00~17:00 遺伝子検査	菱沼 昭
木	9:00~12:00 感染症遺伝子検査	福島篤仁	13:00~17:00 感染症遺伝子検査	福島篤仁
金	9:00~12:00 遺伝子検査	小飼貴彦	13:00~17:00 遺伝子検査	小飼貴彦

小 児 科 学

1. 目 的

BSL (Bed Side Learning) で培った医学知識や診察技術を基に、小児科医療チームの一員として臨床小児科学についてより深く学ぶ。

2. 指導教員名

教 授：吉原 重美

学 内 教 授：黒澤 秀光

准 教 授：鈴木 宏

学内准教授：今高 城治 佐藤 雄也 小山さとみ

講 師：福島啓太郎

学 内 講 師：大和田葉子

学 内 助 教：山崎 弦 渡部 功之 栗林 良多 他

3. 注意事項、事前・事後学習

小児科学の系統講義内容については、全て理解しているものとして ABL 実習は開始される。各自十分な事前学習のうえ実習に望まれることが肝要である。また小児科病棟では感染症の患者を診察する機会が多い。体調不良の際は速やかに申し出る事。

4. 実習内容及び実習方法

初日（月曜日）は AM8:30 に 3C カフェルス室に集合。詳細は、その場で指導教員より説明を行う。各自の希望に応じて、小児科一般病棟実習、NICU 病棟実習を選択することが可能である。

5. 到達目標

ABL は医学部 6 年生の卒業要件に該当する実習である。来る医師国家試験、本学卒業試験に合格するに十分な医学知識と診察技術を身につける。

6. 評価基準

全実習期間を通じて、医療スタッフの一員として指導医のみでなく全ての医療スタッフの意見を考慮し、主任教授が評価を判定する。

7. 週間予定表

第1週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部 小山 今高/石井	13:00-病棟/外来実習 17:00-17:30 放射線カンファ	山崎 渡部 佐藤
火	8:30-病棟/外来実習 9:00-12:00 教授回診	吉原 黒澤 今高 渡部	13:00-病棟/外来実習	山崎/渡部 小山 大和田 福田/栗林
水	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部	13:00-病棟/外来実習	山崎 渡部 福島
木	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部 宮本 有賀	13:00-病棟/外来実習 17:30-NICU 准教授回診	鈴木 山崎 渡部
金	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部	13:00-病棟/外来実習	山崎 渡部

第2週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部 小山	13:00-病棟/外来実習 17:00-17:30 放射線カンファ	山崎 渡部 佐藤
火	8:30-病棟/外来実習 9:00-12:00 教授回診	吉原 黒澤 今高 山崎	13:00-病棟/外来実習	山崎/渡部 小山 大和田 福田/栗林
水	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部	13:00-病棟/外来実習	山崎 渡部 福島
木	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部 宮本 有賀	13:00-病棟/外来実習 17:30-NICU 准教授回診	鈴木 山崎 渡部
金	8:30-3C カンファレンス室 9:00-病棟/外来実習	山崎 渡部	13:00-病棟/外来実習	山崎 渡部

第一外科学

1. 目的

第一外科 ABL 実習においては、多様な外科的疾患に対して診断から治療（手術）法を理解し、最も基本的な外科手技を修得する事を目的とする。各学生は既に学んだ基礎医学及び臨床医学の知識を基に、本実習で割り当てられた受持ち患者様の画像診断及び臨床検査所見を通して病態を把握し、指導医師とともに治療計画を立てることが求められる。次にこれをチーム内・医局カンファレンスで討論する事により、更に適切な診療計画を立てる能力を養う。

この過程において、学生は常に患者様の人格尊重とプライバシー保護を最優先し、指導医の監督、指導のもとに医学生として診療活動に責任ある態度で行動する。

特に、外科診療では医師以外の医療スタッフを含めたチーム医療が重要であり、その一員として参加型臨床実習を体験する。

2. 指導教員名

教授：新任教授

学内教授：土岡 丘*

准教授：佐々木欣郎

学内准教授：山口 悟 中島 政信

学内助教：高橋 雅一 荻野 恵* 志田 陽介 (BSL 実行委員)

室井 大人 山口 岳史* 井原 啓佑 室井 望

久保 僚 横山 悠 *小児外科

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 本実習期間中、学生はすべての部署（病棟、検査室、手術室、医局内）において第一外科スタッフとして扱われる。従って、常にその自覚を持って、患者様及びその家族をはじめ、連携各科医師、各部署と対応する。
- 2) 患者様の情報は、決して他人には漏らしてはならない原則を遵守する。
- 3) 各指導医・担当医は、病棟管理、検査、手術、外来、緊急処置等をこなしているため、常に学生各位から密に連絡をとり指導医、担当医と共に行動する。
- 4) 医療行為は断じて単独で行ってはいけない。（許可された行為に関しては必ず指導医あるいは他の担当医立会いのもとで行うこと。）
- 5) 患者様及び家族への疾患の説明に関しても、単独で行わない。（予め指導医

あるいは他の担当医と協議の上、医師同席のもとで行う。患者様の側から意識的に医学部生に質問されることがあるので、特に注意する)

- 6) 出席印は実習内容を明記の上、その都度担当医師よりもらう。
- 7) レポートは、オリジナルとコピー1部を付けて、最終週木曜日の教授諮問時に提出する。(書き方要項に関しては下記参照)
- 8) 原則として欠席は認めない。やむを得ず出席できない場合は、必ずBSL担当医及び所属グループの指導医に連絡する。後日、欠席分のBSL実習を課す。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) オリエンテーション：月曜AM8：00に臨床医学棟5階503号室集合
月曜日が祝(休)日の場合は火曜AM8：00に臨床医学棟5階503号室集合
実習スケジュール表、グループリスト、ドクターコール表を配布する。
- 2) 手術見学：学生各位には実習初日オリエンテーションで週間手術予定表を配布する。
受持ち患者様の手術には手洗いをして直接参加する。受持ち以外の手術見学を行う場合は、執刀医及び手術グループの指導医にも見学希望の旨を申し出る。小児症例・成人症例に係らず積極的に参加されたい。(原則、3例以上の手術見学をする)
- 3) 手洗実習：受持ち患者様の手術時に担当医と手洗法、術衣の着方、手袋の装着方法、糸結び法等について実習を行う。
- 4) 病棟実習・受持ち患者業務：病棟実習においては、食道グループ、胃グループ、大腸肛門グループ、小児外科グループの何れかに所属し、グループ全体の診療業務に係りながら、原則として最低1症例の術前患者を受け持つ。
学生各位は特にその割り当てられた患者様について、日々変化する身体所見、検査所見を注意深く診察・観察する事から診療過程を理解し、指導医と現状の問題点や今後の治療方針等に関して活発な討論を行う。これにより個々の疾患に対して系統的に知識を整理し、外科診療体系の修得を目指す。

[週間予定]

1. チャートラウンド：月曜日 13：30 より病院 1 階リウマチセンター
2. 教授回診：月曜日 14：30 より 7E 病棟、木曜日 9：00 より小児外科 3C 病棟
3. 術前カンファレンス・受持ち患者プレゼンテーション：水曜日 AM7:30 より
臨床医学棟 5 階カンファレンスルーム

プレゼンテーションは、指導医と論点をよく整理し、原稿の棒読みではなく、学生自身の言葉で表現できるよう努めること。（抽象的な表現は避ける）

4. 教授諮問：最終週木曜日 15：00 より臨床棟 5 階第一外科教授室
5. クルズス：時間と内容については実習初日オリエンテーション時に通知
6. レポート提出：教授諮問時に提出

受け持ち患者様の疾患について画像診断および臨床検査所見を通して病態を把握し、治療法や鑑別診断、術前・術後管理法などを整理し、レポートにまとめる。実習全体の評価は参加意欲とレポートでおこなう。レポートは、オリジナルとコピー1部を付けて、最終週木曜日の教授諮問までに作成する。

[レポートに必要な項目]

1. 受け持ち患者様の診断や治療法などをまとめる。受け持ち患者様の問題点、術式、起こりうる合併症、それに対する対策、退院後の治療方針を整理する。
2. 見学した患者様の診断名および手術術式を列挙する。
3. 第一外科 BSL についての感想及び希望など。

（1と2で A4 サイズ用紙 2 枚にまとめる。3 は別紙 1 枚に作成し、それぞれに氏名を記載すること。）

5. 到達目標

一般外科疾患、消化器外科疾患、小児外科疾患を通して以下の事を到達目標とする。

- 1) 患者様の病態を理解し、手術に必要な解剖の再確認と生理学的特徴を整理し、術後機能異常、経過を説明できる。
- 2) 鑑別すべき疾患と鑑別診断法を列挙できる。
- 3) 基礎的疾患の治療法が列挙でき、その手術適応と術式を説明できる。
- 4) 術前・術後管理法の要点（呼吸、循環、代謝、栄養状態等）を理解し、合併症予防と対策を説明できる。

- 5) 基本的外科処置（中心静脈カテーテル挿入、胸腔・腹腔穿刺、生検、塞栓療法等）に対する目的、意義、合併症、注意点を説明できる。
- 6) 外科学診療体系の要となるチーム医療の重要性と、その一員としての役割を理解する。

6. 評価基準

- 1) 外科診療実習期間中における態度とマナー
- 2) 診療への積極性（回診、諸検査、手術、カンファレンス等への参加）
- 3) チームワーク医療の一員としての協調性
- 4) 術前カンファレンスにおける受け持ち症例の理解・プレゼンテーション内容
- 5) 外科疾患における診断、検査、治療に対する正確な知識
- 6) 基本外科手技の習得

上記事項を重点に講座主任、BSL 主任、指導医が総合的に判定する。

最後に 2 週間という短い期間であるが、各班の指導医・担当医と密に連携をとり、チーム医療の重要性を知ると共に、自主性を持った効率のよい実習となることを期待する。

7. 週間予定表

実習初日集合場所・時間 臨床医学棟 5 F 第一外科研究室 (Room 503)

AM8時

[第1週目]

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	8:00 オリエンテーション 9:00 病棟実習 7E 病棟 手術	志 田 新任教授	13:30 チャートラウンド 14:30 教授回診 7E 手術・病棟実習	新任教授 山口(橋)
火	8:30 乳腺手術実習	室井(望)	13:00 手術・病棟実習 術前カンファレンス準備	土 岡 佐々木
水	7:30 術前カンファレンス 8:30 手術・病棟実習	新任教授 山口(橋)	13:00 手術・病棟実習 18:00 カンファレンス 抄読会・医局会	中 島 山口(橋)
木	9:00 教授回診 3C (小児外科)	新任教授 土 岡	13:00 手術・病棟実習	室井(大)
金	8:30 病棟実習・手術	室井(望)	13:00 手術・病棟実習	山口(橋)

[第2週目]

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	9:00 病棟実習 7E 病棟 手術	新任教授	13:30 チャートラウンド 14:30 教授回診 7E 手術・病棟実習	新任教授 山口(橋)
火	8:30 手術・病棟実習	佐々木 中 島	13:00 手術・病棟実習 術前カンファレンス準備	土 岡 佐々木
水	7:30 術前カンファレンス 8:30 手術・病棟実習	新任教授 山口(橋)	13:00 手術・病棟実習 18:00 カンファレンス 抄読会・医局会	中 島 山 口
木	9:00 教授回診 3C (小児外科)	新任教授 土 岡	13:00 手術・病棟実習 15:00 教授諮問	室井(大) 新任教授
金	8:30 病棟実習・手術	室井(望)	13:00 手術・病棟実習	山口(橋)

第 二 外 科 学

1. 目 的

日常診療の現場を体験し医師としての基本的な姿勢と技術を習得する。実臨床の場で諸問題に取り組み解決する能力を養う。

このカリキュラム（ABL）の特徴は学生が医療チームの準一員として臨床の現場に参加することである。学生はそれぞれの指導医や担当医（主治医）と行動を共にし、臨床経験をj得る。

2. 指導教員名

教 授：	窪田 敬一				
学 内 教 授：	青木 琢				
准 教 授：	石塚 満				
講 師：	永田 仁	高木 和俊 (BSL 実行委員)			
	加藤 正人	岩崎 喜実	磯 幸博	阿部 暁人	
	森 昭三				
助 教：	根本 猛彦	堀江 徹	小菅 崇之	岡田としえ	
	白木 孝之	松本 尊嗣	朴 景華		
	谷 圭吾	蜂谷 裕之	清水 崇行		
非常勤講師：	青木 洋	金子 光男	北 順二	富田 利夫	
	手塚 幹雄	船田 隆	田島 充	佐久間 敦	
	吉田 修郎	山口 英見			

3. 実習内容及び実習方法

- 1) 病棟実習：患者の問診や診察。病歴の記載。手術前後の処置（一般検査，特殊検査，輸液，輸血，術後創処置，その他）。主な術後合併症について学ぶ。
- 2) 手術：受け持ち患者の手術に参加する。それ以外の学生は手術を見学し指導医（担当医）の解説を受ける。
- 3) 救急患者：病棟，外来あるいは救急外来において，救急患者の診察（外傷の初期治療，急性腹症，ショックの治療など）を学ぶ。
- 4) 症例検討会，CPC：各種のカンファレンスに参加する。特に術前術後症例カンファレンスには必ず参加する。

- 5) 実習期間中に外科の基本事項を習得するために各臓器別・疾患別のクルズスを行う。
- 6) 実習最終日に試問を行う。また、指導医の指示に従ってレポートを提出する。

4. 到達目標

- 1) 医師としての使命感と価値観を持つ。
- 2) 外科的疾患の問診，診察
悪性疾患を含む外科的疾患の疑われる患者や救急患者に対して適切な問診や診察ができる。患者から得た理学的所見から疾患の診断への考察や次に行うべき検査法を的確に選択できる。
- 3) 各種診断
臨床検査所見，各種画像診断（エックス線診断，内視鏡診断，超音波診断，病理組織学的診断など）が正確に理解できる。
- 4) 外科に必要な各臓器の解剖を説明できる。
- 5) 各疾患に対する術式を説明できる。
- 6) 手術の利点と欠点を理解し適切な治療方針を選択できる。
- 7) 手術室における清潔と不潔の概念を説明できる。
- 8) 他職種との連携やチーム医療の重要性を理解できる。
- 9) 術後の創処置とドレーン管理の意義と方法を説明できる。
- 10) 術後合併症について説明できる。

クルズス

- 1) 胃疾患（良・悪性）の診断と治療（阿部，蜂谷）
- 2) 大腸・肛門疾患（良・悪性）の診断と治療（永田，高木，石塚，岩崎，堀江）
- 3) 急性腹症の診断と治療（高木，小菅，白木）
- 4) 肝疾患（良・悪性）および門脈系疾患の診断と治療（窪田，青木，加藤，森）
- 5) 胆道疾患（良・悪性）の診断と治療（青木，白木，松本）
- 6) 膵疾患（良・悪性）の診断と治療（窪田，青木）
- 7) 乳腺，内分泌系外科の治療（阿部，岡田）
- 8) 脈管系疾患（末梢血管）の診断と治療（加藤，小菅，阿部）
- 9) 内視鏡下手術の実際（加藤，岩崎，松本）

- 10) 臓器移植（窪田，加藤，根本）
- 11) 超音波診断法の実習（窪田）
- 12) 術後管理，術後合併症（白木，松本）
- 13) 外来の小外科（朴，清水）
- 14) 試問（窪田，青木）

5. 注意事項，事前・事後学習

外科系の患者においては疾病の上にメスが加えられる。常に患者の気持ちを慮り行動すること。

実施に際して，

- 1) 患者の人格を尊重し、その訴えを傾聴すること。
- 2) 常に清潔な服装で，常識ある行動をとること。
- 3) 患者から知り得た情報は決して他に漏らさないこと。
- 4) 指導医ならびに担当医（主治医）の監督・指導のもとに患者を受け持ち，診察，診療に当る。毎日午前午後各一回は必ず診察すること。
- 5) 受け持ち患者の諸検査には原則的に参加すること。
- 6) 受け持ち患者の術前プレゼンテーションと手術参加は必須である。あらかじめ症例と病態を十分に把握してカンファレンスと手術に望むこと。
- 7) 手術室に入室するときは，体調を整え，清潔な身体で，指定の術衣・帽子・マスクを着用する。手指や爪は清潔にしておくこと。手術室ではむやみに機器に触れないこと。
- 8) やむを得ず欠席や遅刻をする場合には必ず届け出ること。届け出のない場合には合格点を与えない場合もある。

6. 評価基準

出席日数，実習態度，試問の結果，レポートを総合して成績を評価する。

7. 週間予定表

〔第1週目〕

時間 曜日	午 前 7:30~12:00	担当者	午 後 13:00~18:00	担当者
月	カンファレンス、回診 オリエンテーション 手術実習	窪 田 高 木	手術実習 病棟実習 クルズス	岩 崎 森
火	カンファレンス 教授回診	窪 田 青 木	手術実習 病棟実習 クルズス	石 塚 白 木 阿 部
水	カンファレンス、回診 手術実習 病棟実習	青 木 高 木 加 藤	手術実習 病棟実習 クルズス	高 木 加 藤 森
木	カンファレンス、回診 手術実習、病棟実習 内視鏡検査見学	永 田 岡 田	手術実習 病棟実習 内視鏡検査見学 クルズス	永 田 堀 江
金	カンファレンス、回診 手術実習 病棟実習	石 塚 阿 部 蜂 谷	手術実習 病棟実習 クルズス	石 塚 磯 本 松

〔第2週目〕

時間 曜日	午 前 7:30~12:00	担当者	午 後 13:00~18:00	担当者
月	カンファレンス、回診 手術実習 病棟実習	窪 田 加 藤 岩 崎	手術実習 病棟実習 クルズス	岩 崎 森
火	カンファレンス 教授回診	窪 田 青 木	手術実習 病棟実習 クルズス	石 塚 小 菅 白 木
水	カンファレンス、回診 手術実習 病棟実習	青 木 高 木 加 藤	手術実習 病棟実習 クルズス	高 木 加 藤 磯
木	カンファレンス、回診 手術実習 病棟実習 内視鏡検査見学	永 田 岡 田	手術実習 病棟実習 内視鏡検査見学 クルズス	永 田 堀 江
金	カンファレンス、回診 手術実習 病棟実習	石 塚 阿 部 松 本	試問、レポート提出	窪 田 青 木

心臓・血管外科学

1. 目 的

心臓・血管外科においては心臓外科と血管外科についての実習を行う。入院患者様を臨床教材とする臨床実習である。主に手術を予定した患者様を対象とし、病歴、検査（一般検査から各種の特殊検査）、診断に至る過程、手術治療の必要性和適応、術前の管理、手術、術後の管理などを実際に経験する。これまでに学んできた知識を統合し、より深いものにするを目的とする。

2. 指導教員名

教 授：福田 宏嗣

准 教 授：柴崎 郁子（BSL 実行委員）

講 師：緒方 孝治

助 教：堀 貴行 小川 博永 武井 祐介 関 雅浩 桐谷ゆり子

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 患者様に紹介するときには当大学の医学生で臨床実習として患者様に接する旨を伝えるので、患者様に医師を目指す学生として真摯な態度で接すること。
- 2) 手術を前にした心臓・血管外科の患者様の多くは重病であり、病気・手術・将来への不安等に対して精神的にも大きな負担を抱えていることを認識して接すること。
- 3) 患者様についての「守秘義務」があることを忘れてはならない。特に病院内外での患者名の使用は禁止される。
- 4) 患者様と接する前に必ず担当医に「患者様への病状説明」を確認すること。
- 5) 手術室・検査室等への移動が多いので携帯する荷物は必要最低限とすること。
- 6) 理由があつて欠席する場合には担当医あるいはB・S・L担当者に連絡すること。（但し、連絡しても再実習になることもある。）
- 7) B・S・Lは講義のように教科書的なことを学ぶことが目的ではない。患者様を中心に看護師、技師などの医療関係者から様々な学ぶべきことがある。
- 8) 毎日の手術について、前日までに手術適応、手術方法などについて予習しておくこと。更に手術後は手術書などで手術内容について復習すること。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 問診
- 2) 一般検査：血液学的検査、肺機能検査、各種の画像診断、他
- 3) 特殊検査：心臓カテーテル検査、冠動脈造影検査、心エコー検査
- 4) 手術：担当患者様の手術には原則として手洗いをして参加。
冠動脈バイパス術、弁置換術、大動脈瘤、血管外科領域のカテーテル治療
- 5) 教授回診、症例検討会、抄読会への参加

5. 到達目標

- 1) 的確な問診や診察ができる（患者様とのコミュニケーションの評価を）。
病気の経過と共に病気の原因をつかむことができる問診を行う。
- 2) 術前一般検査の異常値を指摘することができ、これに対応した適切な術前管理の方法を理解し、述べることができる。
- 3) 特殊検査の必要性を指摘することができる。これに対応した治療方法、あるいは手術方法の選択を理解し、述べることができる。
- 4) 冠動脈疾患・弁疾患・大動脈瘤の病態を理解する。
診断方法を理解し、病変部位を指摘し、説明ができる。
手術適応と手術術式を説明できる。

その他

心室瘤・不整脈・末梢血管病変などの病態と検査方法および手術適応を理解する。

5) 術前・術後

各手術において一般的な術前術後の合併症とその対応について説明ができる。
特に重篤な合併症の診断と治療を理解する。

6. 評価基準

出席状況とレポート及び口頭試問により評価する。レポートは次の順序で記述することが望ましい。

学生番号 氏名

提出期日

患者イニシャル 性別 年齢 病歴番号

主訴

現病歴

既往歴と家族歴

現症（実習1日目の所見）

検査（一般検査及び特殊検査と診断・治療との関係）

診断（鑑別診断、問題点など）：診断の鍵となる画像のスケッチを行なう。

治療方針（治療法と合併療法など）

手術所見：術中の主な所見のスケッチを行なう。

予後（加療後の問題点を含む）：予後について評価する。

症例に対する考案

意見、感想

口頭試問は実習の最終日に原則として教授により行われる。

レポートは口頭試問前に提出できるようにしておくこと。

毎日、自分なりのカルテを記載し、レポートと共に提出すること。

症例に関連する重要な英文文献を渡すので、それを読み、サマリーをレポートの最後に記述すること。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:00~9:00 オリエンテーション (RI棟2階心外医局) 9:30~12:00 ope室実習	福 田 柴 崎	~15:00 ope室実習 16:00~17:00 患者紹介	福 田
火	7:30~8:00 抄読会 8:00~8:30 カンファレンス (RI棟2階心外医局) 9:30~12:00 ope室実習	福 田 福 田 堀	~15:00 ope室実習 15:00~17:00 病棟実習 17:00~18:00 術前検討会	堀 堀 福 田
水	8:00~10:00 教授回診 (4東カンファレンスルーム) 10:00~12:00 外来	福 田 福 田	13:30~15:00 クルズ 15:30~17:00 クルズ	堀 小 川
木	8:00~8:30 カンファレンス (RI棟2階心外医局) 9:30~12:00 ope実習室	福 田 柴 崎	~15:00 ope室実習 15:30~17:00 クルズ	柴 崎 柴 崎
金	7:30~8:00 術後検討会 8:00~8:30 カンファレンス (RI棟2階心外医局) 9:30~12:00 ope室実習	福 田 福 田	~15:00 ope室実習 17:00~18:00 試問	福 田

患者紹介の詳細は月曜日のオリエンテーションの時に説明する。

呼吸器外科学

1. 目 的

呼吸器外科学においては呼吸器外科についての実習を行う。入院患者を臨床教材とする臨床実習である。主に手術を予定した患者を対象とし、病歴、検査（一般検査から各種の特殊検査）、診断に至る過程、手術治療の必要性和適応、術前の管理、手術、術後の管理などを実際に経験する。これまでに学んできた知識を統合し、より深いものにするを目的とする。

2. 指導員名

教 授：千田 雅之

准 教 授：小林 哲

学内准教授：前田寿美子

講 師：荻部 陽子

学 内 講 師：荒木 修 (BSL 実行委員)

助 教：井上 尚 西平 守道

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 患者に紹介するときに当大学の医学生で臨床実習として患者に接する旨を伝えるので、患者に医師を目指す学生として真摯な態度で接すること。
- 2) 手術を前にした呼吸器外科の患者の多くは重病であり、精神的にも大きな負担を抱えていることを認識して接すること。
- 3) 患者についての「守秘義務」があることを忘れてはならない。特に病院の内外での患者名の使用は禁止される。
- 4) 手術室・検査室等への移動が多いので携帯する荷物は必要最低限とすること。
- 5) 理由があつて欠席する場合には担当医あるいは ABL 担当者に連絡すること。（但し、連絡しても再実習になることもある。）
- 6) ABL は従来のように教科書的なことを学ぶ目的で行うものではない。患者を中心に看護師、技師などの医療関係者から様々な学ぶべきことがある。

- 7) 実習前までにBSLで学んだ内容を復習、改めて胸部の解剖、清潔操作、術式について事前に予習しておくこと（予習に必要な時間：5時間 復習に必要な時間：10時間）
- 8) 服装が臨床実習（診療）に不適切と判断した場合は再実習とする。
- 9) 体調不良の場合にて実習を欠席した場合、診断書のない欠席はその日数分を再実習とする。原則として診断書を1週間以内に提出すること。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 問診
- 2) 一般検査：血液学的検査、肺機能検査、各種の画像診断、他
- 3) 特殊検査、処置
気管支鏡検査、経皮的針生検、胸腔穿刺、胸腔ドレナージ、局所麻酔下胸腔鏡検査、他
- 4) 手術
担当患者の手術には原則として手洗いをして参加。
肺癌、自然気胸、縦隔腫瘍
- 5) 教授回診、症例検討会、抄読会への参加

5. 到達目標

*担当患者についてプレゼンテーション（アセスメントを含）ができる。

- 1) 的確な問診や診察ができる。
- 2) 術前一般検査の異常値を指摘することができ、これに対応した適切な術前管理の方法を理解し、述べることができる。
- 3) 特殊検査による問題点を指摘することができ、これに対応した治療方法・手術方法を理解し、述べることができる。
- 4) 呼吸器系疾患
肺癌組織学的分類・TNM分類・病期分類の診断方法を理解し、部位診断ができること。
手術の術式と適応を理解し、説明できる。
合併療法の内容と必要性を理解し、説明ができること。

気胸

病態と治療の適応について

縦隔腫瘍

縦隔腫瘍の種類と病態の理解手術適応と術式の選択の方法を理解する。

その他

膿胸，外傷，嚢胞性肺疾患の病態と検査方法及び手術適応を理解する。

5) 術前・術後

各手術において一般的な術前術後の合併症とその対応について説明ができる。

特に重篤な合併症の診断と治療を理解する。

6. 評価基準

出席状況と，mini-CEX 及び口頭試問により評価する。

mini-CEX，口頭試問は実習の最終日に各指導医により行われる。毎日、自分なりのカルテを記載すること。

7. 週間予定表

患者紹介の詳細は月曜日のオリエンテーションの時に説明する。

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:00-8:30 オリエンテーション (初日のみ) 9:30-12:00 患者紹介・病棟実習	井上尚 小林哲	13:00-16:00 病棟実習 16:00-17:00 クルズス	小林哲 小林哲
火	8:00-9:30 症例検討会 9:30-13:00 手術室実習	千田雅之 千田雅之	13:00-16:00 手術室実習 16:00~17:00 クルズス	荒木修 荻部陽子
水	8:00-9:30 教授回診 9:30- 気管支鏡検査	千田雅之 荒木修	13:00-17:00 手術室実習	荻部陽子
木	8:00-9:30 症例検討会 9:30-13:00 手術室実習	千田雅之 千田雅之	13:00-16:00 手術室実習 16:00-17:00 クルズス	前田寿美子 千田雅之
金	9:00-11:00 病棟実習 11:00-12:00 クルズス	前田寿美子 前田寿美子	13:00-16:00 手術室実習 16:00-17:00 口頭試問	前田寿美子 前田寿美子

*クルズスの時間は状況により変更となることがある。

脳 神 経 外 科 学

1. 目 的

外科的な神経疾患をもつ患者の診察のしかた，診断・治療の進めかた，考察力を修得する。技術の模倣にとどまらず，態度・マナーを含めた全人的な接し方を身につける。また，医学生が知っておくべき脳神経外科的疾患を臨床の場で体験し，その病態生理を知識として整理する。

2. 指導教員名

教 授：金 彪 植木 敬介
准 教 授：河本 俊介 荻野 雅宏
講 師：黒川 龍 金谷 英明
助 教：新郷 哲郎 荒川 明子（BSL 実行委員）
糸岐 一茂

3. 実習内容及び実習方法

- ・ 月曜日朝 6 時 55 分に 9 D カンファレンスルームに集合。
- ・ 具体的には，モデル・コア・カリキュラムにのっとって指定される症例について問診と理学的，神経学的診察を行い，診断ならびに今後の検査・治療方針についてプレゼンテーションする。
- ・ 主として自分が担当した症例について，脳血管造影やミエログラフィなどの検査，手技を見学し，手術に参加。概要や所見をプレゼンテーションする。
- ・ 上記以外の緊急手術にも適宜参加する。
- ・ 担当症例に関する課題を与え，翌日までにレポートを作成する。

4. 到達目標

- ・ 神経疾患の診断と手術適応，実際の治療とケアについて理解する。
 - ① 神経学的診察法（意識障害のみかた，脳ならびに脊髄の神経学的所見のと리카た）
 - ② 頭蓋内および脊髄の画像診断（CT，MRI 血管撮影などの基本と応用）
 - ③ 見逃してはならない救急疾患や有病率の高い疾患の臨床症状と画像診断

- ④ 的確なコミュニケーション能力とプレゼンテーション能力
- ⑤ その他、学生として修得すべきレベル（国家試験出題基準）の知識

5. 注意事項、事前・事後学習

- ・ 実習はシラバスにある程度の基礎知識があることを前提に進められる（→付記1）。前もって簡潔な教科書（「医学生のための脳神経外科必修講義（メジカルビュー社）」など）を通読しておくことが望ましい。
- ・ 患者に接するときは常識ある態度・行動をとること。適切な身なり（頭髪や服装）が必要であり、適宜指導する。
- ・ 病院区域内では、常に患者やその家族の眼が向けられている。大声で笑ったり、品格に欠ける言葉遣いをしたりすることは許されない。病棟のみならず、廊下や食堂などでの態度にも留意すること。
- ・ 患者情報に対する守秘義務を守ること。直接かかわらない患者や個人の電子カルテの盗み見は厳禁。
- ・ 予定や割り当てについては、カンファレンスルームのホワイトボードを参照のこと。
- ・ レポートは所定の用紙を使用すること。

6. 評価基準

- ・ 参加態度：職業人予備軍としての自覚が感じられるか。
- ・ 学習態度：病棟や救急現場に参画する熱意があるか。
- ・ 基本的知識：過去に学んだことや新たに獲得した知識が整理されているか。
- ・ 論理的思考力：疾患の背景にある病態生理が正しく理解されて考察されているか。
- ・ プレゼンテーション能力：医学的情報を正確かつ簡潔に伝達できるか（→付記2）。

7. 評価の実際

- ・ 教室員全員が評価表を持ち、それぞれの学生について毎日、上記項目について採点する。週末にこれを集計し、平均した点数を教務課に報告する。日頃の成果が主な評価対象である。レポートの内容や試問の結果は補足的に考慮する。

8. 私たちがこのようなBSLを行う理由

- ・ 私たちはBSLのすすめ方に検討・改定を加えて来ており、13年前から現在の形をとっている。どの診療科に進もうとも、患者情報を短時間で効率よく収集し、整理する能力は必要とされる。与えられた選択肢を択ぶのではなく、自ら得た情報と知識に基づいて思考し、結論を導く訓練は必須である。そのためには知識はもちろんのこと、技術とコミュニケーション能力、マナーも要求されることを理解してほしい。
- ・ BSLが終わってしまえば、次に患者さんの前に立つのは初期研修であろう。現場に出るためのトレーニングを済ませておかなければならない。

9. 週間予定表

時間 曜日	午 前 7:00~12:00	担当者	午 後 13:00~17:00	担当者
月	オリエンテーション カンファレンス回診 症例割り当て、手術参加 ガンマナイフ見学	金 彪 植木敬介	症例レビュー 手術参加 課題割り当て プレゼンテーション準備	植木敬介 黒川 龍
火	カンファレンス・回診 プレゼンテーション 症例割り当て 検査見学	荻野雅宏 金谷英明	症例レビュー 手術参加、検査見学 課題割り当て プレゼンテーション準備	荻野雅宏 黒川 龍
水	カンファレンス・回診 プレゼンテーション 症例割り当て、手術参加 ガンマナイフ見学	黒川 龍	症例レビュー 手術参加、検査見学 課題割り当て プレゼンテーション準備	荒川明子
木	カンファレンス・回診 プレゼンテーション 症例割り当て 血管内手術見学	金 彪	症例レビュー 手術参加、血管内手術見学 課題割り当て プレゼンテーション準備	河本俊介
金	カンファレンス・回診 プレゼンテーション 課題割り当て、手術参加 ガンマナイフ見学	河本俊介	症例レビュー 手術参加 試問 全体講評・訓話	金 彪

付記1：脳神経外科BSLを始める前に整理しておくべきこと

解剖・神経学

脳と脊髄の解剖と機能：どこに何があってどのような機能を担っているか、立体的なイメージを持つとともに、画像診断上どのように見えるのかを考えられるようにしておく。

疾患についての知識

概念，診断，治療，おおよその予後など。典型的な CT や MRI などの画像にも目を通し，特に解剖学的な知識との関連をつけておく。以下に代表的なものを記す。

外傷

慢性硬膜下血腫，急性硬膜外血腫，急性硬膜下血腫，脳挫傷，びまん性脳損傷，頭蓋骨骨折

血管障害

脳内出血，脳梗塞，くも膜下出血（血管攣縮，正常圧水頭症），モヤモヤ病，脳動静脈奇形

脳腫瘍

髄膜腫，神経鞘腫（聴神経鞘腫），神経膠腫（星細胞腫，乏突起神経膠腫，上衣腫，神経膠芽腫），転移性脳腫瘍，下垂体腫瘍，頭蓋咽頭腫，髄芽腫，家族性脳腫瘍（神経線維腫症 I 型 II 型，von-Hippel Lindau 病，結節性硬化症など）

脊髄疾患

変形性脊椎症（頰椎症性脊髄症，腰椎症性神経症）後縦靭帯骨化症，椎間板ヘルニア，脊髄空洞症，キアリ奇形，脊髄腫瘍（発生部位による分類と組織分類）

機能的疾患

パーキンソン病，てんかん（特に側頭葉てんかん）

付記 2：プレゼンテーションのしかた

Step1. 簡潔な一文で，聞いている人に症例を把握させることから始める

「45 歳男性，右前頭葉腫瘍疑いの患者さんです。」「2 ヶ月前からの原因不明の頭痛と嘔吐を訴える 3 歳女兒です。」「62 歳女性，脊髄腫瘍疑いの方です。」など。この時点では，診断・鑑別診断をあげるのではなく，一言で表すにはどう言ったらいいのかを考える。症状である場合も，画像所見である場合もある。「一番の問題は何か。」を念頭におく。

Step2. 主訴と病歴

簡潔かつ、必要なことは押さえていることが大事。陰性所見は、鑑別診断や手術適応診断など診断プロセスに重要と考えられるもののみを述べる。特徴的な症状や経過をきちんと考えて病歴を尋ねているかが問われる。

Step3. 神経所見

これも中心になるのは陽性所見。関係ない陰性所見は述べない。ただし関係のある所見（鑑別診断に挙がるべき疾患の所見，病変の広がりや推定するための所見など，大事な陰性所見）は必要。そういうことを考えて所見を取っているかが問われる。

神経所見を述べるときは，実際の所見を思い浮かべながら述べる。ノートを読み上げるべきではない。

最後に，一まとめるとどういう所見なのかを述べる。「以上から，右C4，5領域の神経根の症状と，軽いlong-tract signがあると思います。」「以上から，右の脳神経5番と8番の障害と思われます。」など。

Step4. 画像所見

部位については解剖学的な言葉を使用する。「ここに…」は不可で，きちんと画像を指し示しながら述べる。これもノートを読むのは好ましくない。画像を理解していれば，画像を見て言葉が出てくるはずである。準備段階で理解がされていることが要求される。

Step5. 診断，鑑別診断

最も疑われる診断をまず述べて，次に鑑別診断があれば，可能性の高いものからあげる。主訴，病歴，神経所見，画像所見の整合性を検討すること。カルテの丸暗記，棒読みは不可。

Step6. プラン

次に何をするのか，どういう目的でどんな検査を行うのか，手術なら何のためにどんな手術かを述べる。

全体を通しての注意

1) プレゼンテーションで口にした内容には責任を持つこと。

自分が使用する言葉（病名，検査の名前，解剖学用語など）は理解しておかなければならない。「pteriorとは何か?」「MSとは何の略か?」などと聞

かれたら、スムーズに答えられるべきである。

また、たとえば既往に高血圧と糖尿病があるのなら、少なくともそれがいつごろ指摘され、今どんな薬を飲んでいて、入院時の血圧がどれくらいなのか、どれほどの食事制限が指示されていてそれが守られているのか、経口血糖降下剤をどれほど飲んで、あるいはインシュリンを何単位打って、HbA1C がどの程度にコントロールされているのか、などを答えられなくてはならない。

2) 沈黙は不可。

何か尋ねられたときに、黙っていれば看過されるという態度は印象が悪い。何か考えて、何か発言すること。

3) 自ら疑問をもつこと。

目の前の症状はどういう意味か、この症状はなぜ出ているのか、それに対してなぜこの処置をするのかなど、常に自ら疑問を持ち、それに答えられるように勉強して欲しい。

4) 手術見学

清潔操作は高い水準のものが要求されるので当科スタッフの指示に従うこと。

感染症例の防御については、シールド付きのマスクを着用し十分に注意すること。

整 形 外 科 学

1. 目 的

整形外科学の ABL では BSL を補完します。BSL は短期実習なので広く浅く整形外科学疾患を網羅するようにスケジュールを組みました。ABL では一人一人の患者さん、一つ一つの疾患に深く関わってもらいます。医療面接から始まり、身体所見をとり、画像を評価し、病態をアセスメントし、治療方法を検討します。チームの一員として手と頭を働かせることを学びます。

2. 指導教員名

教 授： 種市 洋

学内准教授： 稲見 聡

学 内 講 師： 竹内 大作 (ABL 実行委員)

森平 泰 富沢 一生 吉川 勝久

3. 注意事項, 事前・事後学習

実習の前週の木曜日までに整形外科 ABL 実行委員 (PHS7416) とコンタクトをとってください。

4. 実習内容及び実習方法

1) 病棟実習

配属された診療チームの医師と行動をともにし、診察、検査、病棟処置（抜糸やギプス巻き含む）などを行います。術後・術前カンファレンスで受け持ち患者さんのプレゼンテーションを行います。

2) 手術実習

受け持ち患者さんの手術に手洗いをして助手を務めます。

3) 外来実習

外来では予診をとり、医療面接・身体所見など実際の診療に参加します。

5. 到達目標

1) 運動器疾患の診断・治療までの流れを理解すること

2) チームの一員として患者さんの病態・治療方針について共通理解を持つこと

3) チームの一員として手術を円滑に進めることができること

6. 評価基準

統一評価表に従って行います。整形外科独自の評価として次の20点を設定します。

- ① 外科的処置・手術に積極的に取り組んだか (10点)
- ② 運動器障害のある患者さんに対して思いやりを示したか (10点)

泌 尿 器 科 学

1. 目 的

泌尿器科のB・S・Lでは実際に患者様と接するなかから、医師としての在り方、実学としての医学を習得し、これまで授業にて得てきた知識を臨床の場で有機的に結合させ、将来、諸君らが直面するであろう臨床の諸問題につき自己解決能力を培えるよう、その思考方法を養うことを目的とする。同時に諸君らが患者様を受持ち医と一緒に診ることにより患者様に対する責任感を学ぶとともに、医療の実践において医師・看護師・コメディカルとのチームワークの重要性を学ぶことも目的とする。

2. 指導教員名

教 授：釜井 隆男

学 内 教 授：安土 正裕

学内准教授：深堀 能立 阿部 英行

学 内 講 師：幸 英夫 (BSL 実行委員) 別納 弘法 神原 常仁

非常勤講師：細谷 吉克 古谷 信隆

3. 実習内容及び実習方法

○外来実習

- 1) 外来患者様の問診・診察について
- 2) 泌尿器科的機器の取扱い方について
- 3) 泌尿器科領域のX線検査の読影について
- 4) 泌尿器エコー診断の実際について

○入院患者様についての実習（病棟および手術場実習）

- 1) 指導医と一緒に患者様の病歴を確認する
- 2) 患者様に対する泌尿器科的処置を行う
- 3) 検査結果の総合判断と治療方針の立て方

4) 受け持ち患者様の手術に際し手洗いし、手術に加わるとともに術後の患者管理について

○クリニカルカンファランスへの参加

入院患者様の病態把握および治療計画の検討

○抄読会・リサーチカンファランスへの参加

最新の泌尿器科的知見の理解

○BSLに対するレポート提出

病態およびそれに対する治療への総合的理解

4. 到達目標

1) 泌尿器科疾患の診察

泌尿器科疾患が疑われる患者様に対し、問診や触診などの診察を行い、疾患をしばりこむかを習得する。またいかなる検査を行えば効率よく疾患が鑑別できるかを学ぶ。また前立腺の触診による診断を習得する。

2) 尿検査の実際

自ら検尿が行え、尿沈査の所見を的確に表現できるようにし、予想される疾患を列挙できるようにする。

3) 泌尿器科疾患の画像診断

IVP, UG, RP, MRI, CTなどの画像検査において、泌尿器科的に正常か、異常かを判断でき、予想される疾患を列挙できること。

4) 泌尿器科的内視鏡検査

種々の泌尿器科的内視鏡の施行法とその選択について理解し、代表的疾患の典型的所見を熟知すること。

5) 泌尿器科的超音波検査

泌尿器科領域での超音波検査の意義とその画像診断を理解すること。

6) 泌尿器科患者様の救急処置

救急処置が必要とされる泌尿器科患者様の的確な診断と、その処置法を理解する。特に尿閉、無尿についての処置を理解すること。

7) 排尿障害の診断と処置

排尿障害は高齢化社会におけるQOLの大きな問題であるが、この的確な診断

がなされ適切な治療法を理解すること。

8) 前立腺肥大症と前立腺癌の鑑別

早期に骨転移する前立腺癌をどのようにすれば早期発見できるかを理解し、前立腺肥大症との鑑別法を理解すること。

9) 尿路結石症

尿路結石症に対する治療法の選択、およびその結石再発の予防につき理解すること。

10) 尿路感染症

単純性と複雑性との違いを理解し、その適切な治療ができること。

11) 尿路悪性腫瘍

尿路上皮癌の症状とその診断・治療法を理解すること。

12) 精巣腫瘍

精巣腫瘍の症状・治療法を理解し、かつ抗癌剤の使い方とその副作用についても理解すること。

13) 尿路・性器系の先天異常

尿路の先天異常として出現する水腎症や膀胱尿管逆流現象の診断・治療法を理解すること。また胎生期における精巣機能の異常として発症する各種の性器系の異常（停留精巣，尿道下裂など）を理解すること。

14) 腎不全に対する処置

慢性・急性腎不全の成因とその治療法を学び、腹膜透析・シャント・腎移植について理解すること。

15) アンドロロジー

精巣機能異常やホルモン受容体異常症として発症する二次性徴の遅延や性早熟，また性分化機構とその異常を理解すること。同時に男性不妊症や勃起障害の問題も理解すること。

16) 泌尿器科的手術

泌尿器科的手術の特徴を理解するとともに，適切な手術法の意義を学ぶこと。

17) その他

泌尿器科悪性腫瘍の成因・増殖・転移についての分子生物学レベルでの理解。

泌尿器科領域において受容体異常症として出現する各種疾患について遺伝子レベルの問題として理解できること。

5. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 医療はチームワークとして行うという観点から、早朝回診・手術について時間厳守のこと。B・S・L初日は朝8時30分までに泌尿器科病棟に集合すること。
- 2) 患者様と直接接するのですから、整った服装で診察にあたること。将来の臨床医として良識ある行動をとること。
- 3) 回診は毎日朝8時30分から行うため、これに間に合うように病棟に来ること。
- 4) 受持ち患者様の手術にはチームの一人として手洗いすること。手洗いは必ず主治医と一緒にいき、無菌操作に気をつけること。
- 5) 泌尿器科の週間行事にすべて参加すること。
- 6) 泌尿器科疾患についての説明は、学生の所属する班の担当者が行う。
- 7) 病欠や止むを得ない用事にて出席できない場合には必ず届け出ること。
- 8) 以上の項目を満足しないものは再度B・S・Lを行う。

6. 評価基準

B・S・L一週間の勉学意欲とその態度を参考とするとともに、患者様への配慮や試問に対する答えなどから総合的に判定する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30~12:00 オリエンテーション, 病棟実習 手術実習	幸 釜 井	13:00~17:00 手術実習 クルズス: 総論, 術前症例検討	幸 神 原
火	8:30~12:00 病棟実習・手術実習	安 士 幸	13:00~17:00 手術実習 クルズス: X線検査(読影)	神 原 幸
水	8:30~12:00 病棟実習・外来実習, クルズス	深 堀 神 原	13:00~17:00 手術実習 クルズス: 泌尿器エコー検査	幸 阿 部
木	8:30~12:00 病棟実習・手術実習	安 士 阿 部	13:00~17:00 手術実習 クルズス: 経尿道的膀胱腫瘍切除術	釜 井 別 納
金	8:00~12:00 術前症例検討 病棟実習・手術実習	釜 井 安 士	13:00~17:00 クルズス: 泌尿器解剖 回診 リサーチカンファレンス・抄読会	深 堀 釜 井

眼 科 学

1. 目 的

眼科学は「視覚」に関する諸問題を探求する学科である。情報の約80%は視覚から得られるといわれている。臨床実習では、これまで学んできた眼科学の知識を生きたものにするために、指導医とともに眼科的診察法・検査法の実践、診断・治療方針の検討、病状説明や治療に関わることを目的とする。また信頼される医師としての資質を身につけるため、視覚障害者が直面する日常的・社会的問題を想起し、医療者や介助者・社会・個人がどうあるべきか考察する力を養うことを目的とする。

2. 指導教員名

教 授：妹尾 正

准 教 授：松島 博之

学内准教授：千葉 桂三

講 師：鈴木 重成

学 内 講 師：須田 雄三 永田万由美

学 内 助 教：後藤 憲仁 佐藤 久生 山下由佳子 青瀬 雅資

齋藤 文信 中村 恭子 (BSL 実行委員)

渡邊 智子 石井洋次郎 坂東 誠

吉澤 哲也 西田 奈央 古藪幸貴子

3. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) BSLは眼科医局のスタッフとして取り扱う。医療人の自覚を持って真摯な態度で実習に臨むこと。
- 2) 実習前までに眼球、眼瞼、眼窩の解剖・生理、主要な眼疾患、主要な眼科検査を復習しておくこと。
- 3) 多くの症例を経験できるよう積極的に参加すること。
- 4) 経験した症例を基に自ら学習し、疑問点は積極的に質問すること。
- 5) 規律ある行動をとること。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 診療機器実習（機器の原理を理解し、操作する）
- 2) 外来実習（問診・診察・病状説明など総合的に経験する）
- 3) 検査実技（屈折検査、視力検査、眼圧検査等を経験する）
- 4) 角膜外来実習（前眼部疾患の診療を経験する）
- 5) 黄斑部外来実習（後眼部疾患の診療を経験する）
- 6) 斜視弱視外来実習（斜視や弱視の診療を経験する）
- 7) ぶどう膜外来実習（ぶどう膜炎、全身疾患と関連した眼疾患の診療を経験する）
- 8) 病棟実習（看護師との情報共有や指示・指示受けのシステムを経験する）
- 9) 手術実習（眼科手術を経験する）
- 10) クルズス・口頭試問（クルズスで知識の再確認・定着を図り、口頭試問で知識の評価をする）

5. 到達目標

1) 診療機器実習

主要な機器の原理・構造・操作方法を理解できる。何の目的にどんな機器を使用するのかを説明できる。

2) 外来実習

眼疾患に関連する主訴を理解し、診断に必要な検査を想起できる。得られた結果から鑑別診断を列挙し、基本的な治療方針を説明できる。

3) 検査実技

屈折・調節の理論を理解できる。視力検査・眼圧検査の表記法、正常値を説明できる。

4) ～7) 角膜外来、黄斑部外来、斜視・弱視外来、ぶどう膜外来実習

角膜疾患、網膜疾患、斜視・弱視、ぶどう膜領域の代表的疾患を想起できる。各疾患の病態を理解し、検査・診断・治療方針を説明できる。

8) 病棟実習

チーム医療を理解し、医師と病棟スタッフの連携の重要性を説明できる。

9) 手術実習

眼科手術治療の適応疾患と、主要な手術手技について説明できる。

6. 評価基準

本学での医学教育目標に関して下記のポリシーが定められている。

- ・ 本学所定の科目及び単位を取得し、医学および関連領域の知識、診療技能や態度について、本学が定める目標に到達していると判断されること。
- ・ 患者やその家族、医療関係者をはじめ、広く社会一般の人々から信頼される医師として活躍できる資質と能力があると判断されること。

当科での実習においても上記のポリシーを尊重し、知識・技能・態度を評価する。態度に関しての評価・フィードバックは実習全体を通して随時おこなう。知識・技能についての評価・フィードバックは主にクルズス・検査実習・口頭試問の際におこなう。

- 1) 実習への積極性（態度）と患者への接遇（態度）
- 2) クルズス・検査実習・口頭試問（知識・技能・態度）
- 3) 出席状況（態度）
- 4) スタッフとの協調性（態度）

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者		
月	9:00 ～ 12:00	オリエンテーション 外来実習 病棟・手術室	千葉 桂三 妹尾 正	13:00 ～ 17:00	外来 病棟・手術室 クルズス	千葉 桂三 妹尾 正
火	9:00 ～ 12:00	外来実習・ 病棟・手術室	千葉 桂三	13:00 ～ 17:00	外来 病棟・手術室 クルズス	鈴木 重成 永田 万由美
水	8:00 ～ 12:00	教授回診・外来実習・ 病棟・手術室	妹尾 正 松島 博之	13:00 ～ 17:00	外来 病棟・手術室 クルズス	須田 雄三 松島 博之 鈴木 重成
木	9:00 ～ 12:00	外来実習・ 病棟・手術室	千葉 桂三 松島 博之	13:00 ～ 17:00	外来 病棟・手術室 クルズス	千葉 桂三 松島 博之 永田 万由美
金	9:00 ～ 12:00	外来実習・ 病棟・手術室	妹尾 正	13:00 ～ 17:00	外来 病棟・手術室 口頭試問	妹尾 正

注①週間予定の細部は実習初日のオリエンテーションで説明する。

注②週によりクルズスや実習内容等の変更があるので、担当者と連絡を取り確認すること。

耳鼻咽喉・頭頸部外科学

1. 目的

耳鼻咽喉科の実際の臨床を体験し、医師としての基本姿勢を学び、耳鼻咽喉・頭頸部外科についての理解を深める。

教科書上の知識を自分の眼で確かめ身につける。

2. 指導教員名

教授：春名 眞一

学内教授：平林 秀樹

学内准教授：深美 悟 中島 逸男

講師：金谷 洋明

学内講師：後藤 一貴 今野 渉 (BSL 実行委員)

学内助教：柏木 隆志 常見 泰弘 阿久津 誠 坂口 雄介

非常勤講師：添田 弘 島田 均 岡田眞由美 岩瀬 朗子

藤沢 勉 添田 一弘

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 初日の朝、新棟6階の処置室に7時45分までに集合すること。
- 2) 実習終了時、必ずその日のうちに担当医にサインをもらう。
- 3) 出席2/3に達しない者、連絡なしに遅刻、早退、欠席した者、実習にふさわしくない服装をした者は再実習とすることがある。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) ABL 1名に担当医1名のマンツーマン方式で実習を行う。
- 2) 額帯鏡、内視鏡、顕微鏡を用いた診察を体験する。
- 3) 受持症例についてアナムネをとり、診察し、検査を見学、検討し、診断、治療に至る道筋を学ぶ。
- 4) 鼻アレルギー、メマイなどの特殊外来や内視鏡検査を見学する。
- 5) 手洗いをして手術見学に入る。

6) 機会があれば、気管切開など緊急の措置を積極的に見学する。

5. 到達目標

- 1) 耳鼻咽喉科全般を理解する。
- 2) 1疾患でよいから、人より良く知っている部分をつくる。

6. 評価基準

- 1) 実習態度
- 2) 受持症例に対する理解度

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	7:45 オリエンテーション レポート指示 受持患者紹介〔6D〕 12:00 終了	今野渉 中島逸男	14:00 診察実習〔外来〕 16:00 各検査実習 17:00 終了	今野渉 外来検査技師
火	7:45 病棟処置 8:30 手術見学 9:00 外来見学 または病棟実習 12:00 終了	平林秀樹 中島逸男	14:00 内視鏡〔内視鏡室〕 または小児難聴外来〔リハビリ〕 17:00 終了	平林秀樹 深美悟 常見泰弘
水	7:30 症例検討会 9:00 学外耳鼻科見学 または手術見学 または病棟実習 12:00 終了	添田一弘 深美悟 今野渉	13:30 教授回診〔6D〕 カルテ回診 医局会 20:00 終了	春名眞一
木	7:45 病棟処置 8:30 手術見学 9:00 外来見学 または病棟実習 12:00 終了	平林秀樹 金谷洋明	14:30 メマイ外来〔外来〕 14:30 嚥下外来〔外来〕 (手術見学の場合あり) 17:00 終了	添田一弘 岡田眞由美 藤沢勉 後藤一貴
金	7:45 病棟処置 8:30 手術見学 9:00 学外耳鼻科見学または 外来見学または病棟実習 12:00 終了	深美悟 今野渉 島田均	16:30 プレゼンテーション 17:30 終了	春名眞一

産科婦人科学

1. 目 的

第4学年までの系統講義で学習した産科婦人科学の知識を整理し、チーム医療の一員として症例を担当し臨床経験を積む。

2. 指導教員名

主任教授：深澤 一雄

特任教授：渡辺 博 望月 善子

教授：北澤 正文 田所 望（教育支援センター） 長谷川清志
宮下 進

准教授：坂本 尚徳 香坂 信明（ABL 実行委員）

稲葉未知世（教育支援センター）

講師：多田 和美

助教：久野 達也 添田わかな 茂木 絵美 木内 香織

小田 華 永井 辰子 坂本千代織

非常勤講師：田中 光臣 星野 恵子 岡崎 隆行

3. 実習内容及び実習方法

- 1) 産科を1週間、婦人科を1週間の計2週間の実習を行う。実習予定表は別記の通りである。
- 2) ABLの第1日目は午前8時00分までにセンター棟4階の産婦人科カンファレンスルームに集合。午前9時までのミーティングに参加し、その後オリエンテーションと簡単なガイダンスを行う。
- 3) 午前中は新患外来、手術見学、病棟実習などその週の予定に従う。午後はクルズスまたは病棟実習、手術見学とする。分娩、緊急手術のある場合は積極的に参加して見学する。
- 4) 外来
新患外来：産科診察法、婦人科診察法について学習する。
専門外来：産科婦人科特有の特殊検査についてその特性やそのデータの読み方について学習する。

5) 病棟

金曜日午前8:00からの教授回診には全員参加。その時に指導医のもと、受け持ち患者のプレゼンテーションを行う。

学生の見学立会いが許可された分娩の見学を行う（正常分娩，帝王切開分娩）。なお夜間の分娩については当直医の指導のもとに見学することが出来る。

- 6) 毎週月曜日，午前8:00からのミーティングおよび月曜日午後6:00からの研究会には全員参加すること。
- 7) 受け持ち患者に関する症例レポートを指導医に提出し，指導医より添削を受ける。そのレポートに基づき実行委員が口頭試問を行い評価する。
- 8) 口頭試問，テストのみならず実習中の態度等も含めた総合評価が卒業認定・学位授与の基準となる。

4. 到達目標

産科婦人科学を(1)産婦人科臨床の基礎，(2)生殖内分泌医学，(3)周産期医学，(4)婦人科腫瘍学，(5)更年期医学，(6)感染症の6領域に大別し，少なくともそれぞれのゴールドスタンダードについては十分実地に体験し理解を深めることを目標とする。

5. 注意事項，事前・事後学習

- 1) 服装や言動に十分注意し，患者やその家族の信頼を得よう心掛ける。
- 2) 集合時間など時間厳守を心掛ける。
- 3) BSLで実習した内容をよく復習してからABLに臨むこと。

6. 評価基準

- 1) 主任教授による口答試問を行い評価の参考とする。
- 2) 出席状況，症例レポートについても評価対象とする。
- 3) 実習最終日に国家試験形式のテストを行う。

7. 週間予定表

[第1週目]

時間 曜日	午 前 9:00～12:00	担当者	午 後 13:00～17:00	担当者
月	医局会(8:00) オリエンテーション 産科学クルズス* 病棟実習 新患外来	深 澤 香 坂 宮下・稲葉 坂本(千) 長谷川	病棟実習 産科症例検討会(13:30) 婦人科症例検討会(16:30) 分娩シミュレーション* 研究会(18:00)	香 坂 宮 下 長谷川 多 田 深 澤
火	婦人科手術見学 病棟実習 新患外来	高 橋 木内・小田 北 澤	婦人科手術見学 病棟実習 外来見学(ハイリスク妊婦外来)	高 橋 久 内 宮下・多田
水	不妊治療見学 病棟実習 新患外来	北澤・星野 茂 木 坂 本	生殖内分泌学クルズス* 更年期医学クルズス* 婦人科腫瘍学クルズス*	北 澤 藤田・茂木 坂 本
木	周産期勉強会(8:00) 婦人科手術見学 病棟実習 新患外来	宮 下 長谷川 久 野 渡 辺	婦人科手術見学 病棟実習 外来見学(ハイリスク妊婦外来)	長谷川 久 野 宮下・多田
金	教授回診(8:00) 婦人科手術見学 病棟実習	深 澤 坂 本	婦人科手術見学 病棟実習	坂 本 香 坂

[第2週目]

時間 曜日	午 前 9:00～12:00	担当者	午 後 13:00～17:00	担当者
月	医局会 (8:00) 産科学クルズス* 病棟実習 新患外来	深 澤 宮下・稲葉 坂本(千) 長谷川	病棟実習 産科症例検討会 (13:30) 婦人科症例検討会(16:30) 分娩シミュレーション* 研究会 (18:00)	香 坂 宮 下 長谷川 多 田 深 澤
火	婦人科手術見学 病棟実習 新患外来	高 橋 木内・小田 北 澤	婦人科手術見学 病棟実習 外来見学(ハイリスク妊婦外来)	高 橋 久 内 宮下・多田
水	不妊治療見学 病棟実習 新患外来	北澤・星野 茂 木 坂 本	生殖内分泌学クルズス* 更年期医学クルズス* 婦人科腫瘍学クルズス*	北 澤 藤田・茂木 坂 本
木	周産期勉強会(8:00) 婦人科手術見学 病棟実習 新患外来	宮 下 長谷川 久 野 宮 下	婦人科手術見学 病棟実習 外来見学(ハイリスク妊婦外来)	長谷川 久 野 宮下・多田
金	教授回診(8:00) 婦人科手術見学 病棟実習	深 澤 坂 本 香 坂	婦人科手術見学 筆記試験 口頭試問	坂 本 田所・稲葉 深 澤

*: クルズスは2週間のうちどちらかで行う。

形 成 外 科 学

1. 目 的

形成外科は身体各部の先天性あるいは後天性の変形に対して、主に手術を行なうことによって形態と機能の再建をはかる外科学の一分野である。したがって取り扱う部位や疾患も多岐にわたっており、まず形成外科がどのような疾患を取り扱っているのかについて理解を深めることが実習の最大の目的となる。この実習を通じて得られる各種の疾患に対する理解や組織移植をはじめとする手術手技への理解は、将来どの診療科にすすむ学生にとっても必ず役立つものであると考える。

2. 指導教員名

教 授：朝戸 裕貴

助 教：梅川 浩平 (ABL 実行委員) 藤澤 大輔

学 内 助 教：高田 悟朗

非常勤講師：加地 展之

3. 注意事項、事前・事後学習

清潔な身なりで白衣、ネームプレートを着用すること。男子学生はネクタイ着用のこと。サンダルは不可。医療従事者側の服装や態度に対して非常に厳しい目を向ける患者様もいることを十分に認識すること。患者様の病状や治療についての質問は、外来では当該患者様が退席された後、病棟では当該患者様の処置後に受け付けるので、患者様を前にしてディスカッションを行なうことのないよう注意すること。また、スタッフルームや外来、病棟は多くの人の出入りがあるため、手荷物や貴重品は持ち込まないこと。遅刻・欠席については必ずBSL実行委員に連絡をとること (形成外科医局：2753)。事前学習として第4学年での講義内容を復習の上実習に臨むこと。事後学習としては、その週に経験した疾患や病態について参考書などで確認すること。

4. 実習内容及び実習方法

各学生はそれぞれ担当の指導医にしたがって病棟回診・処置、外来処置・見学、手術見学を行なう。手術室においては指導医のもとで一部の手術に参加し、第2助手あるいは第3助手をつとめる場合もある。病棟処置においては処置の基本を学びながら処置当番医の助手をつとめる。外来においては若手医師と

もに初診カルテの作成や創処置の助手を行い、教授や上級医師の外来診察を見学する。

5. 到達目標

- 1) 形成外科的疾患に対する理解を深める。
- 2) QOL の向上を目指す外科としての特殊性を理解する。
- 3) 形成外科手術の見学を通じて、局所麻酔法や基本的手術器具の取り扱いを学ぶ。
- 4) 手術後の創処置を通じて、創傷治癒の基本について理解する。

6. 評価基準

出席率、実習態度、口頭試問、レポートをもとに総合判定する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:00~12:00 臨床医学棟 9F 形成外科スタッフ ルーム集合 回診 病棟処置または外来見学	朝 戸 梅 川 藤 澤 高 田	13:00~17:00 手術見学 カンファランス出席	梅 川 藤 澤 高 田 加地*
火	8:00~12:00 臨床医学棟 9F 形成外科スタッフ ルーム集合 回診 手術見学	朝 戸 梅 川 高 田 加地*	13:00~17:00 手術見学	朝 戸 梅 川 高 田 加地*
水	8:00~12:00 臨床医学棟 9F 形成外科スタッフ ルーム集合 回診 病棟処置または外来見学	梅 川 藤 澤 高 田	13:00~17:00 手術見学または病棟処置 結紮・縫合法実習	梅 川 藤 澤 高 田
木	8:00~12:00 臨床医学棟 9F 形成外科スタッフ ルーム集合 回診 病棟処置または外来見学	朝 戸 藤 澤 高 田	13:00~17:00 外来見学 画像診断実習 少人数講義	朝 戸 藤 澤 高 田
金	8:00~12:00 臨床医学棟 9F 形成外科スタッフ ルーム集合 回診 病棟処置または外来見学	梅 川 藤 澤 高 田	13:00~17:00 手術見学 口頭諮問レポート	梅 川 藤 澤 高 田

*月1回担当（月または火のいずれか）

麻 酔 科 学

○実習内容及び実習方法

- ・ 周術期(麻酔前評価－麻酔管理－術後診察)管理をレジデント、上級医とともに行う。
- ・ 「習得すべき技能」は B・S・L に準じるが、とくに B・S・L で行えなかった実技の経験と修得を目指す。
- ・ 実習初日の集合場所 8:00AM:手術室内麻酔医員室(麻酔前カンファレンスに参加)
(BSLとは異なります。注意してください。)

①手術室麻酔実習:月曜日-金曜日

②ペインクリニック外来実習:毎週月曜-金曜から選択

③緩和ケア実習:適宜

○事前・事後学習

事前学習:4年次の講義と B・S・L で得た知識・経験を再確認しておくこと

事後学習:当日に実習した内容について復習すること

○評価基準

出席率, 実習態度などから総合判定

○週間予定

時間 曜日	午前	担当者	午後	担当者
月	・手術室麻酔実習 ・ペインクリニック外来 (木村)	山口重樹 (7130) 木村嘉之 (7216)	・手術室麻酔実習	濱口眞輔 (7085) 高薄敏史 (7484)
火	・手術室麻酔実習 ・ペインクリニック外来 (篠崎)	木村嘉之 (7216) 篠崎未緒 (7481)	・手術室麻酔実習	藤井宏一 (7564) 木村嘉之 (7216)
水	・手術室麻酔実習 ・ペインクリニック外来 (濱口・篠崎)	寺島哲二 (7568) 濱口眞輔 (7085)	・手術室麻酔実習	大谷太郎 (7567) 寺島哲二 (7568)
木	・手術室麻酔実習 ・ペインクリニック外来 (篠崎)	大谷太郎 (7567) 藤井宏一 (7564)	・手術室麻酔実習	高薄敏史 (7484) 大谷太郎 (7567)
金	・手術室麻酔実習 ・ペインクリニック外来 (山口・篠崎)	沼田祐貴 (7570) 山口重樹 (7130)	・手術室麻酔実習	濱口眞輔 (7085) 山口重樹 (7130)

救 急 医 学

1. 目 的

当講座の ABL では、BSL 以上に積極的な診療チームへの参加を求めます。さらに、チーム内で与えられた役割を的確にこなす能力の獲得を実習の最終目的とします。そのためには、当直業務が不可欠であり、当直を行える学生の参加を希望します。当院では、初期臨床研修医に 3 か月間の救命救急センター勤務が義務づけられており、常に多数の研修医が診療に参加しています。そのため、日中では見学のみとなってしまうがちです。救急患者が多く、勤務医の少ない時間外に実習することで、本格的に診療参加することが可能となります。なお、当直終了後は帰宅可とし、準夜帯のみの実習も可能です。体力、体調に合わせて実習予定を組みます。

2. 指導教員名

教 授：小野 一之

准 教 授：和氣 晃司^{※1} 菊地 研^{※2}

講 師：根本 真人 星山 栄成^{※2}

非常勤講師：増田 雄彦

助 教：神津 成紀 本田 俊夫^{※2} 菊池 仁 越路 暢生^{※2}

高野 雅嗣^{※2} 鍛 良之 町田 匡成 林 健太郎

内田 雅俊 内田 夏海 前川 奈々 寶住 肇

金田 宇行^{※2} 斎藤 威 斎藤 豊 佐久間 大智

^{※1} B・S・L 実行委員 ^{※2} 救命救急センター出向

3. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) 毎朝 8 時 30 分までに ICU カンファレンス室に集合して下さい。8 時 30 分からの朝カンファレンスに参加してもらいます。カンファレンス前に入室患者様のレントゲン写真の読影をしてください。ただし、救急患者来院時には診療を優先してもらうことがあります。指導医の指示に従ってください。
- 2) 質問は積極的にしてください。しかし、臨床の現場では、患者様は医療関係者の言動に大きく影響されます。鎮静薬使用中の患者様でも半覚醒の場合

もありますので、ベッドサイドでは状況に応じた説明しかできません。覚醒している患者様の前でも同様です。臨床的状況や専門用語をきちんと理解する努力を期待します。

3) 救急患者様の来院時はその診療に参加してください。予定表にはクルズスが記載されていますが、救急車来院時は実際の診療への参加を優先します。

4) 当直後は朝のカンファレンス終了後に帰宅可能です。

5) 当直等の実習予定は指導医に知らせてください。

4. 実習内容及び実習方法

- ・救急車で来院した患者様の診断と治療を経験し、救急患者処置の理論と実際を習得する。
- ・救命救急病床の患者様を診察し、各種ショック、急性心筋梗塞、心不全、呼吸不全、多発外傷、中毒、熱傷などの重篤な救急疾患の理解を深める。
- ・集中治療室において、侵襲の大きな手術後の患者様の周術期管理を学ぶ。
- ・パルスオキシメーター、カプノメーター、肺動脈カテーテルなどのモニタリング機器を実際に操作し理解を深める。
- ・人工呼吸、血液浄化、大動脈内バルーンパンピングなどの治療用機器の役割について学ぶ。
- ・救急隊員との事後検証会（症例検討会）に参加し、病院前救護の現状について理解する。
- ・夜間の救命救急センターの診療について経験する。

5. 到達目標

- ・全実習を通し、将来の臨床医に必要な医学的知識や態度、思いやり、対応等を体得する。
- ・基本的な救急処置の適応と手技を理解する。
- ・救急集中治療で使用する薬物の種類、適応、禁忌、特徴を理解する。
- ・気道確保や人工呼吸の手技と有効な人工呼吸が判断できる。
- ・静脈ならびに動脈のカニューレーション等の手技を理解する。
- ・実体シミュレータを使用して危機管理に対応できる。
- ・肺動脈カテーテルなどの情報から輸液療法や循環作動薬について理解する。
- ・各種モニターや治療用機器の一般的な機能を理解する。

- ・様々な救急病態に対し、CT、MRI、単純X線所見を解釈し、治療方法を計画する。
- ・一般的な血液検査の測定値変動について理解する。
- ・患者様の家族への病状説明に参加する。
- ・地域の救急医療体制の現状を理解する。

6. 評価基準

- 1) 出席日数
- 2) 実習態度など

7. 週間予定表

以下にBSLの予定表を記しますが、参加は自由です。BSLの際に受講できなかったもの、復習したいもの等、適宜参加してください。ただし、できる限り診療に参加することを優先してください。

[第1週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30~11:00 オリエンテーション 救急・災害医療体制	和氣晃司	13:00~16:00 DMAT/CBRNE On the job training	鍛 良之
火	8:30~11:00 ドクターヘリ On the job training	菊池 仁	13:00~16:00 救急初期診療 On the job training	前川奈々
水	8:30~11:00 On the job training	鍛 良之 神津成紀	13:00~16:00 地域MC事後検証 On the job training	増田雄彦 鍛良之
木	8:30~9:30 症例プレゼンテーション 9:30~11:00 薬物中毒 On the job training	和氣晃司 神津成紀	13:00~16:00 集中治療における 鎮静・鎮痛 On the job training	根本真人
金	8:30~12:00 教育回診 On the job training	小野一之	13:00~16:00 外傷初期診療 On the job training	小野一之

[第2週目]

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30～11:00 危機管理トレーニング On the job training	星山栄成	13:00～16:00 腹部救急 On the job training	内田夏海
火	8:30～11:00 脳血管障害 意識障害 On the job training	高野雅嗣 星山栄成	13:00～16:00	町田匡成
水	8:30～11:00 On the job training	和氣晃司 鍛 良之	13:00～16:00 地域 MC 事後検証 On the job training	鍛 良之 神津成紀
木	8:30～9:30 症例プレゼンテーション On the job training	和氣晃司 林健太郎	14:00～16:00 ACLS スキルチェック	菊地 研
金	8:30～12:00 教育回診 On the job training	小野一之	13:00～16:00 総括・試問	小野一之

口 腔 外 科 学

1. 目 的

ABL では患者さんと接触して、医師として患者さんとの意思疎通の方法を含め、いかに行動すべきかを習得する。口腔外科学は歯を含む口腔諸器官（上下顎骨、舌、唾液腺など）とそれに連なる部位（中顔面、下顔面、頸部）に関する外科学であり、歯科医師のみならず、医師にとっても重要な領域である。ABL では系統講義とBSLで修得した口腔外科領域の疾患の診断、治療を実践し、相互実習で顔面、頸部、口腔の診査の実際を復習する。さらに、実際の患者で上下顎の印象採得を行い、模型を作製することにより、歯、歯周組織の観察を行うとともに、口腔外科疾患を治療するうえでの咬合の重要性を理解する。なお、当科は特殊診療科であるため、希望者があれば受け入れる。

2. 指導教員名

主任教授：川又 均

学内准教授：内田 大亮（BSL 実行委員）

学 内 講 師：和久井崇大

3. 注意事項、事前・事後学習

時間厳守、医療に携わる者としての適切な身なり、積極的に実習の望む態度、患者さんの個人情報の守秘。

なお、欠席、遅刻をする場合は担当教員に連絡をする

（医局 0282-87-2169 病棟 0282-87-2243 外来 0282-87-2212）

準備学習：実習前までに口腔癌取扱い規約（日本口腔腫瘍学会編）、頭頸部癌取扱い規約（日本頭頸部癌学会編）等について予習しておくこと

4. 実習内容及び実習方法

（1）口腔外科入院患者・処置

口腔腫瘍、顎口腔領域の先天奇形、顎変形症、顎骨骨折、顎口腔系の重篤な炎症、顎口腔系の嚢胞性疾患を有する患者の病棟での診断、治療について、実際に配当された患者を処置することにより理解する。必要に応じ種々の画像診断について理解する。

（2）口腔外科手術見学

手術室にて口腔外科手術の介助を行い、口腔領域の解剖、手術目的、および手術術式を理解する。

(3) 口腔外科外来初診，再診見学

初診患者の医療面接を行うことで口腔外科外来を初診する患者の来院経路（医科，歯科病院からの紹介）を理解し，口腔外科疾患の診断・治療手順を習得する。

(4) 口腔外科外来小手術見学

単純抜歯の執刀，埋伏歯，嚢胞性疾患，生検，インプラント埋入などの小手術の介助を行いその目的，術式を理解する。

(5) 歯科矯正治療見学

唇顎口蓋裂患者の一貫治療としての，歯科矯正治療を見学し，顎発育と咬合の誘導を理解する。顎変形症の症例の手術前，手術後の矯正治療の見学も行う。

(6) 顔面，口腔，頸部診察実習

実際に患者を診察し，顔面，口腔，頸部の診察の進め方について理解する。特に，口腔内の所見のとり方，頸部リンパ節，唾液腺の触診について理解する。

(7) 顎骨骨折整復固定実習

模型を用いて種々の顎内固定あるいは顎間固定の手法を自習し理解する。

(8) 印象採得，歯列咬合模型作製実習

実際の患者に対して上下顎歯列の印象採得を行い石膏による歯列模型を作製する。口腔外科領域の疾患に対する歯あるいは咬合の重要性を理解する。

(9) 画像診断実習

歯科口腔外科で特に必要なX線について，その目的と診断について理解する。

5. 到達目標

- (1) 口腔腫瘍の診断と治療の概要を理解する。
- (2) 口腔領域の先天奇形の一貫治療について理解する。
- (3) 上下顎骨，頬骨骨折の診断と治療の概要を理解する。
- (4) 口腔領域の炎症，嚢胞の診断治療の概要を理解する。
- (5) 唾液腺疾患，顎関節疾患の診断治療の概要を理解する。
- (6) 口腔疾患治療における咬合の重要性を理解する。
- (7) 歯科と医科の接点，関わり方について理解する。

6. 評価基準

- (1) 実習に出席することは必須である。
- (2) 実習に臨む態度を総合的に評価する。
- (3) 担当教員が実習中に随時口頭試問を行い理解度を評価する。

(4) 実習終了後、ABL 担当責任者が口頭試問を行い理解度を評価する。

7. 週間予定表

1 週目

時間 曜日	午前 (9:00~12:00)	担当者	午後 (13:00~17:00)	担当者
月	入院患者配当 教授オリエンテーション (11:00~12:00)	齋藤正浩 川又 均	教授回診 (13:00~14:00) 顔面、口腔、頸部診察実習 (14:00~15:00) 口腔内縫合実習 (15:00~16:00)	川又 均 齋藤正浩 和久井崇大
火	手術介助および病棟処置	八木沢就真	印象採得、口腔内診査実習 (14:00~16:00) 外来手術見学、介助	長谷川智則
水	手術介助および病棟処置	藤田温志	手術介助および病棟処置 症例カンファレンス (17:00~20:00)	藤田温志
木	手術介助および病棟処置	小宮山雄介	手術介助および病棟処置 口腔ケアクルズ (16:00~17:00)	小宮山雄介
金	病棟処置および外来処置見学 クルズ (11:00~12:00)	内田大亮 栗林伸行	外来見学、咬合診査(模 型) (14:00~15:00) 顎骨骨折整復固定実習 (15:00~16:00) 准教授カルテ診 (18:00~20:00)	長谷川智則 木内 誠 内田大亮

2 週目

時間 曜日	午前 (9:00~12:00)	担当者	午後 (13:00~17:00)	担当者
月	病棟処置	齋藤正浩	教授回診 (13:00~14:00) 外来処置	川又 均 和久井崇大
火	手術介助および病棟処置	八木沢就真	外来手術介助	長谷川智則
水	手術介助および病棟処置	藤田温志	手術介助および病棟処置 症例カンファレンス (17:00~20:00)	藤田温志
木	手術介助および病棟処置	小宮山雄介	手術介助および病棟処置	小宮山雄介
金	病棟処置	内田大亮 栗林伸行	手術介助 准教授カルテ診 (18:00~20:00)	木内 誠 内田大亮

リハビリテーション科学

1. 目的

病院および地域における日常診療の場で、リハビリテーション医学に関する医療者としての活動を体験することにより、基本的な医師としての姿勢と技術を修得する。また、これまでに講義で学んできたことを臨床の場で肉づけし、実際に諸問題に取り組み解決する能力に結びつくように、自ら考え実際に役立つ知識・技能にすることを目的とする。

事前学習：講義各種資料を再確認しておく。所要時間の目安・（45分）

事後学習：実習担当させていただいた症例を再整理し、学習した重点を確認し、不明点は広く検索とう実施して自己解決する。所要時間の目安・（45分）

2. 指導教員名

教授：美津島 隆（BSL 実行委員）

講師：渋谷 健一郎 入澤 寛

非常勤講師：広瀬 健

非常勤助教：吉田 健哉

3. 実習内容及び実習方法

- 1) 診療システムの概要説明ならびに施設紹介などのオリエンテーションを月曜日午前9時より、病院リハビリテーション科外来にて行う。
- 2) 各人数名の患者様を受け持ち、訓練担当者とともに医療チームの準一員として各種医療行為に参加する。
 - (a) 医療情報を確認し、適時診察する。患者対応は、外来訓練室または病棟にて行う。
 - (b) 訓練に同席し、担当者の指示に従う。
 - (c) 患者・家族に対して各種医療行為の説明を行い同意を得ることについて、説明の場に担当者や指導医と同席して学習する。
 - (d) 理学療法（PT）、作業療法（OT）、言語聴覚療法（ST）の治療場面に同席し、対応方法を学習する。
 - (e) 受け持ち患者の疾患ならびに障害を整理し、リハビリテーションの目標を設定し、ケーススタディ、試問時に受け持ち患者のプレゼンテーションを簡潔に行う。

3) 補装具等を実際に体験する。

4. 到達目標

1) 障害の診断

各種障害について、障害の3層構造すなわち機能障害、活動制限、参加制約を説明できる。

2) 徒手筋力テストが実施できる。

3) 基本的なADLの評価ができる。

4) 脳卒中による運動障害の評価として片麻痺患者の重症度を説明できる。

5) 失語症の病型分類を説明できる。

6) 肢体不自由を生じる主要な疾患に関する頭部CTおよびMRIを読影できる。

7) 廃用症候群の諸症状を説明できる。

8) 理学療法並びに理学療法職種の役割を理解する。

9) 作業療法並びに作業療法職種の役割を理解する。

10) 言語療法並びに言語療法職種の役割を理解する。

11) ソーシャルワーカー並びに医療相談職種の役割を理解する。

12) チーム医療の実際と運営の進め方、ケアマネージメントを理解する。

13) 補装具、車椅子、義肢の適応を理解する。

14) 医療と福祉の連携を理解する。

15) 身体障害者手帳について理解する。

5. 注意事項, 事前・事後学習

1) 患者等に接する時は、常に常識ある行動をとり、親切で丁寧な応対に努める。

2) 病院内で得た情報は決して他に漏らしてはならない(守秘義務を遵守する)。

3) 清潔な服装と白衣を着用する。女性はズボンを着用すること。

4) 指導医および担当者のもとで患者を受け持ち、診察、訓練に当たる。患者・家族から病状の説明を求められたときは、担当者を通じて返答してもらい、できる限りその場に同席する。

5) 受け持ち患者の各種機能訓練、諸検査、処置には必ず同席して、どのように行われるかを学び、それら医療行為に参加するよう努める。毎日1回は受け持ち患者を診察するよう努める。分からないところは遠慮なく質問し、受け持ち患者について気づいたことは随時主治医等に報告する。

6) 原則として実習終了のサインを、指導医または担当者から、毎日その日のう

ちにもらう。

- 7) やむを得ず欠席する場合には必ず届け出ること。無断欠席の場合には再実習を課すこともある。

6. 評価基準

- 1) 出席率：日数
- 2) 受け持ち症例について：担当表提出並びに試問
- 3) 担当指導医による評価：診察技術とマナー，医学一般知識など
以上に基づき総合評価を行う（100点満点）。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00～10:00 オリエンテーション 10:30～12:00 OT 実習	美津島 美津島	12:55～15:00 外来訓練実習 15:30～18:00 PT 実習	渋谷
火	9:00～11:30 ST 実習	広瀬 渋谷	13:00～15:00 外来訓練実習	渋谷
水	9:00～11:00 外来訓練実習	広瀬	13:00～15:00 外来訓練実習	広瀬
木	9:00～11:00 外来訓練実習	入澤	13:00～15:00 外来訓練実習	入澤
金	9:00～11:00 外来訓練実習	入澤	13:00～17:00 症例報告 リハビリカンファレンス 口頭試問	渋谷
土	予備日			

病理診断学

1. 目的

医療における病理診断の意義と重要性を実際の病理診断業務に携わる事によって理解する。

2. 指導教員名

教授：今井 康雄

学内教授：小島 勝，黒田 一

学内准教授：中里宜正（BSL/ABL 担当教員），山岸秀嗣

助教：金子 有子

学内助教：大日方謙介，高田 温子

3. 注意事項，事前・事後学習

基本的には，病理診断をベースとした検鏡実習が中心になりますが，病理部の作業工程をもう一度見学したい方は，下記のことを注意してください。

注意事項：病理部では標本作成過程で，組織片から切り出し業務を行う場合に刃物を使用します。実際に刃物を取り扱うのは医師・技師ですが，実習生もそのことを十分に理解し，作業工程中に，突発的に手指等を出さないようにお願いします。

事前学習：特にありませんが，余裕があれば病理学の教科書などを参照していただくこと。

事後学習：実習の内容を復習する程度でよい。

4. 実習内容及び実習方法

実際に病理診断を依頼されている症例について組織標本を診断していただきます。生検であれば1週間後，手術材料であれば3週間程度で患者さんはその結果を主治医から報告される事になります。痛い思いをして採取された組織片からできるだけ多くの有用な情報を引き出すために，小さな検体でも，精魂込めた診断を心がけて，日々精進してください。

*当日に病理スライドを各学生に配布して，実習担当者が説明する仕組みになっておりますが，詳細は，実習開始日に説明いたしますので，なにも持ってこなくてもよいです。

5. 到達目標

生検・手術材料（術中迅速診断を含む）の病理組織診断および細胞診についてその標本作製の手順と診断に至るプロセスを実際に診断業務に係わる事によって理解する。

6. 評価基準

すべての実習に参加することを原則とする。統一化された評価の基準にて評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	オリエンテーション 手術症例の検鏡	中里 金子	手術症例の検鏡	中里 金子
火	手術症例の検鏡	中里 金子	手術症例の検鏡	中里 金子
水	手術症例の検鏡	中里 金子	手術症例の検鏡	中里 金子
木	手術症例の検鏡	黒田	手術症例の検鏡	黒田
金	手術症例の検鏡	中里 金子	手術症例の検鏡	中里 金子

BSL 実行委員名 (BSL 担当教員)
初日の集合場所・時間

氏 名：中里 宜正
集合場所：臨床検査センター隣の病理部
集合時間：9 時 30 分

総合診療科

1. 目的

内科患者の診療治療の基礎的知識、基本的技能を習得するとともに、他の医師、医療技術者等と共同して診療できるようになる考え方・行動力の導入を行う。具体的な行動目標は以下の通りである：1) 横断的・俯瞰的に患者を診察する姿勢を身に着ける。2) 重大な全身の身体的徴候を病歴や身体診察から察知することの重要性に気付き、行動する。3) カルテのフォーマットを理解し、自身で解釈し、不明点は上級者に確認するなどの行動がとれるようになる。4) 医療が多職種によるチームから行われていることを理解し、配慮した姿勢を学ぶ。

2. 指導教員名

学内准教授：志水 太郎 (BSL 実行委員)

助 教：廣澤 孝信 森永 康平 原田 侑典

高瀬 啓至 任 理宏

3. 注意事項、事前・事後学習

BSL で実習した内容をよく復習してから ABL に臨むこと

4. 実習内容及び実習方法

外来・救急外来では指導医の指導のもとに実際に問診と身体診察を行い、考えられる鑑別疾患と今後の検査・治療の方針について指導医とディスカッションを行う。患者診察後に指導医から診察についてのフィードバックと関連領域に関するレクチャーを受ける。

病棟では担当患者の指定を受け、事前に提示されるフォーマットに沿ったプレゼンテーションを指導医に対して行う。その後指導医と共に患者を診察して病棟管理における基本的な項目について指導を受ける。診察後に指導医からプレゼンテーションに対するフィードバックと関連領域に関するレクチャーを受ける。

5. 到達目標

上記、行動目標と同じ

6. 評価基準

各指導教員からの評価を合わせて合同で評価する。

7. 週間予定表

1 週目

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	外来・救急外来・レクチャー (9:00～12:00)	廣澤孝信	病棟・レクチャー (13:00～17:00)	高瀬啓至
火	外来・救急外来・レクチャー (9:00～12:00)	森永康平	病棟・レクチャー (13:00～17:00)	志水太郎
水	外来・救急外来・レクチャー (9:00～12:00)	任 理宏	病棟・レクチャー (13:00～17:00)	原田侑典
木	外来・救急外来・レクチャー (9:00～12:00)	原田侑典	病棟・レクチャー (13:00～17:00)	任 理宏
金	外来・救急外来・レクチャー (9:00～12:00)	高瀬啓至	病棟・レクチャー (13:00～17:00)	森永康平

2 週目

※ 1 週目と同様

糖尿病内分泌・血液内科

1. 目的

内科学のBSLは、今まで学んできた医学的知識をもとに、医療現場において実際に患者様を診察し、解決すべき問題点を明らかにし、その解決法を自ら探ることが目的である。

そのためには、医療現場の一員として積極的に参加する姿勢と、患者様との望ましい関係を確立する能力を習得することが必要であり、将来の医師としての自覚と使命感を再確認してもらいたい。

2. 指導教員名

教授：犬飼 敏彦
学内 教授：森田 公夫
准 教授：竹林 晃三 岡村 隆光 土屋 天文
講師：原 健二 (BSL 実行委員) 成瀬 里香
助 教：藤田 実佳 鈴木 達彦 渡邊 杏子
篠崎 浩之 山内 元貴 氏家 淳 久保 未央
古川 翔

3. 注意事項, 事前・事後学習

- (1) 患者様と接する際には、身だしなみに十分留意し、常識ある言動・行動をとること。また、守秘義務を理解しプライバシーに配慮すること。
- (2) 指導医とコンタクトを密にし、医療行為は単独で行わないこと。
- (3) 積極的に受持患者様に接するよう努め、検査・治療に立ち会うこと。
- (4) 決められている時間は厳守し、また常に所在を明らかにしておくこと。
- (5) 実習までに糖尿病、内分泌疾患、血液疾患について事前に学習しておくこと。
(学習時間：2時間)

4. 実習内容及び実習方法

- (1) 入院患者様1名を受持ち、病歴聴取(主訴、既往歴、家族歴、現病歴)、診察(視・触・打・聴診)を行う。診察所見は毎日適切に記載する。担当医と診断・現在の状態・治療法について検討を行う。
- (2) 外来診療に参加し、病歴聴取、診察を行い鑑別診断、検査方針を自ら検討す

る。

(3) 病棟および外来で行われる検査（骨髄穿刺，腰椎穿刺，腹部・甲状腺・頸動脈エコー等）・治療手技・糖尿病教室の見学（一部実践）。

(4) 内分泌代謝・血液の各分野の専門医が行うクルズスに参加する。

(5) 回診，抄読会，症例検討会に参加する。

5. 到達目標

(1) 内科的問診，診察をスムーズに的確に行い，適切な評価判定ができること。

(2) 適切な検査計画が立てられ，得られた検査結果（血液生化学所見，画像所見等）を理解し評価判定できること。

(3) 内分泌代謝，血液のそれぞれ主要疾患の診断過程と基本的治療法を理解できること。

(4) 患者様の病態や疾患についての的確にプレゼンテーションができること。

6. 評価基準

出席状況，実習態度を評価に含め，到達目標の到達度を口頭試問およびレポートより評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (9:00~12:00)	担当者	午 後 (13:00~17:00)	担当者
月	医局会 (8:30~9:00) オリエンテーション 患者紹介	犬飼敏彦 森田公夫 岡村隆光 土屋天文 原 健二	教授回診 抄読会 血液疾患カンファレンス	犬飼敏彦 森田公夫 岡村隆光 土屋天文 原 健二
火	病棟実習	森田公夫 竹林晃三 成瀬里香	病棟実習 甲状腺超音波検査見学	土屋天文 成瀬里香
水	外来実習 クルズス (内分泌代謝疾患)	竹林晃三 岡村隆光 土屋天文	病棟実習 クルズス (血液疾患) 糖尿病運動療法実践教室見学	竹林晃三 岡村隆光 原 健二
木	病棟実習	岡村隆光 成瀬里香 鈴木達彦	病棟実習	成瀬里香 鈴木達彦
金	病棟実習	竹林晃三 原 健二 成瀬里香	病棟実習 糖尿病・内分泌疾患カンファレンス まとめ (16:30~17:00)	犬飼敏彦 竹林晃三 土屋天文

呼吸器・アレルギー内科

1. 目的

- ・BSLは医療チームの一員として臨床現場を体験し参加することにより、医師としての基本的な姿勢・技術を習得する。今まで学んできた知識とあわせ呼吸器疾患の患者より病歴を聴取し、現症をとり、必要な検査を考え、これらの結果を総合し鑑別診断・病態把握・今後の治療計画の立案等の能力を培う。
- ・また、個々の患者背景にも注意を払い、病名は同じであっても患者は一人の個人であり同じ患者は一人としていない事を理解する。加えて、病院スタッフを含めたコミュニケーション能力等、医学以外の能力が臨床医として大切である事を認識する。

2. 指導教員名

主任教授：福島 康次

学内教授：杉山公美弥

准教授：平田 博国

講師：舘脇 正充 佐藤 英幸 (BSL 実行委員) 相馬 亮介

助教：時田 心悟 若山 知薫 渡邊 浩祥 吉田 匠生

仲野堅太郎 有福 一 藤松 孝旨 城守 貞幸

杉立 溪 立川 香里

3. 注意事項、事前・事後学習

- ・患者様に学ばせていただいている事を忘れない事。
- ・肺癌を中心に生命予後に限りがある事が多く、個々の患者により病状認識に差があるため（非告知の方もいます）言動には注意する事。
- ・守秘義務を厳守する事。
- ・グループ内の他疾患もみる事。

4. 実習内容及び実習方法

- ・担当患者から病歴、現症をとり検査結果と併せて鑑別診断、病態を把握し今後の治療方針展望を立案する。
- ・主治医及び指導教官と討論する。

- ・講義実習を受ける。
- ・睡眠時無呼吸症のポリソムノグラフィーの検査を夜間に行っているため、希望者は申し出る事。

5. 到達目標

- ・患者の病歴が的確にとれる。
- ・患者の現症が的確にとれる。
- ・胸部X-P, C Tの正常所見を理解できる。
- ・呼吸機能検査, 血液ガスデータの解釈ができる。
- ・気管支鏡検査の意味を理解できる。
- ・個々の患者の背景にも注意し, 医療人, 社会人として常識的な対応ができる。
- ・これらを総括し, 鑑別診断, 病態, 治療方針等を把握している。

6. 評価基準

- ・受け持ち患者の疾患に対する知識。
- ・受け持ち患者の病歴・現症が的確にとれる。
- ・出席, 履修態度
- ・患者, 病院スタッフへの態度, コミュニケーション能力

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:30～ ガイダンス, 患者紹介 10:00～12:00 病棟カンファランス	福 島 時 田	15:00～17:00 教授回診 17:30～ 気管支鏡カンファラ ンス	福 島 吉 田 渡 邊
火	9:00～12:00 病棟実習 11:00～ 気管支鏡所見	舘 脇 佐 藤 担当医	13:30～15:30 気管支鏡	舘 脇 若 山 担当医
水	9:00～12:00 病棟実習 11:00～ 外来実習	佐 藤 時 田 担当医	13:00～17:00 病棟実習 13:00～15:30 気管支鏡	相 馬 吉 田 担当医
木	9:00～12:00 病棟実習	平 田 渡 邊 担当医	13:00～17:00 病棟実習	杉 山 有 福 担当医
金	9:00～12:00 病棟実習	相 馬 若 山 担当医	13:30～15:30 気管支鏡 15:30～17:00 クルブズ	福 島 杉 山 平 田

消化器内科

1. 目的

消化器疾患の病態を理解し、診断・治療について総合的かつ具体的に理解する。

2. 指導教員名

教授：玉野 正也

学内准教授：片山 裕視（BSL 実行委員）

学内助教：北川 智之、大川 修、須田 季晋、草野 祐実、小堀 郁博

3. 注意事項、事前・事後学習

診療の現場にいる自覚を持ち、医療チームの一員としての自覚を持ち責任ある態度で行動する。

消化器内科では癌などの悪性腫瘍を扱うことが多いので、実習に際しては十分に主治医とコミュニケーションをとって言動に注意を払うこと。

患者様の誤解を受けないように私語を慎む。

腹部の触診や打診を行うので、手指を清潔にし爪を切ってくること。

実習前までに消化器疾患の講義内容を事前に予習しておくこと。

4. 実習内容及び実習方法

- ・入院患者診療
- ・腹部超音波検査の見学と実習
- ・上部・下部消化管内視鏡検査の見学と補助

5. 到達目標

- ・消化器疾患の主な症候について理解できる。
- ・全身、特に腹部の視診、聴診、打診、触診が正しくできる。
- ・患者様とのコミュニケーションがとれ、消化器症状の問診、現病歴の聴取が正しくでき、病態が理解できる。
- ・腹部超音波検査の原理を理解し、主な肝・胆・膵疾患の診断ができる。
- ・消化管内視鏡の原理を理解し、主な消化管疾患の診断ができる。

6. 評価基準

- ・患者様とのコミュニケーション能力
- ・消化器疾患の診断と治療に関する理解度

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00~12:00 オリエンテーション 超音波検査 (超音波検査室)	玉 野	13:30~17:00 超音波検査・病棟実習 18:00~18:30 内視鏡カンファ (消化器内科研究室)	玉 野 片 山
火	9:00~12:00 内視鏡検査 (内視鏡検査室)	片 山 大 川	13:00~ 教授回診 (病棟カンファレンスルーム) 医局カンファレンス ~18:00 (消化器内科研究室)	玉 野 片 山
水	9:00~12:00 外来実習	玉 野	13:30~17:00 病棟実習	北 川 大 川
木	9:00~12:00 外来実習	片 山	13:30~ 内視鏡検査 (内視鏡検査室) 16:00~17:00 消化管疾患ク ルズス (消化器内科研究室)	片 山 北 川
金	9:00~12:00 病棟実習	玉 野 片 山	13:30~肝胆膵クルズス (病棟) 15:00~16:00 教授試問 (病棟カンファレンスルーム)	玉 野 須 田

循環器内科

1. 目的

循環器疾患を中心に内科全般に渡る日常診療を体験しながら、医師としての基本的心構え、基本的知識・技能を身につける。

2. 指導教員名

教授：田口 功 学内教授：酒井 良彦

学内准教授：小林さゆき、中原 志朗

助教：久内 格 (BSL 実行委員)、中村日出彦、東 昭宏

堀 裕一、荻野 幸伴、福田 怜子、工藤 顕仁

西山 直希、山田 康太

3. 注意事項、事前・事後学習

患者様と実際に接するため、清潔かつ清楚な身だしなみを整えること。

患者様のプライバシーを守り、患者様に対し節度ある対応をとること。

朝夕の回診を行い、言葉遣いには充分注意すること。

受持症例の検査には必ず立ち会うこと。

指導医と連絡を密にし、単独の行為は絶対行わないこと。

時間厳守すること。

コメディカルとの協調性を持つこと。

実習前まで冠動脈疾患・心不全・不整脈の病態の理解、および心電図の読影法について予習しておくこと。

4. 実習内容及び実習方法

当科の実習では、心不全、不整脈、虚血性心疾患の診断と治療の学習をすすめながら、内科疾患の基本的診断法、医師としての基本的技能を修得することが主眼である。

各自数例の担当症例を持ち、その症例を通して病態・検査・治療法を学習する。

5. 到達目標

病歴の聴取と基本的身体所見をとることが出来る。

基本的心雑音を聞き分ける事が出来る。

一般検査所見（血液生化学・胸部レントゲン・心電図）を評価し判定することが出来る。

心電図の判読法を学習し判定をすることが出来る。

循環器系諸検査（運動負荷心電図・ホルター心電図・心エコー・心臓核医学・心臓カテーテル・冠動脈造影 CT・カテーテルアブレーションなど）の意味を理解し、可能な限り体験する。

6. 評価基準

出席状況，実習態度，レポート等より総合的に評価する。

7. 週間予定表（毎朝 8：30 4 東病棟医師室集合にて緊急症例のカンファレンス）

時間 曜日	午前（9:00-12:00）	担当者	午後（13:00-17:00）	担当者
月	ガイダンス 患者様紹介	田口功	心エコー 心カテーテルアブレーション カンファレンス	酒井良彦 中原志朗
火	心カテーテル 核医学 心エコー	酒井良彦	教授回診	田口功
水	心カテーテル 核医学	酒井良彦	負荷心電図・冠動脈 CT 心エコー 心カテーテル	小林さゆき
木	心エコー	小林さゆき	負荷心電図 心カテーテル	田口功
金	心エコー 心カテーテル	小林さゆき 中原志朗	カテーテルアブレーション まとめ（心カテーテル室にて）	田口功

腎 臓 内 科

1. 目 的

腎・高血圧性疾患・腎不全診療を中心に全人的医療を遂行するために必要な自然科学の基本的知識、技能、態度を理解し、修得する。本院での実習で不足しがちな腎生検・腎病理・透析療法に重点を置くので有意義な実習が期待される。

2. 指導教員名

教 授：竹田 徹朗

准 教 授：川本 進也（BSL 実行委員）

准 教 授：吉野 篤範

3. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) 実習前までに直近の国試問題内容、腎病理、透析療法について事前に予習しておくこと。小講義では積極的に質問する。
- 2) 診療チームに配属され、うち入院患者 1 例を担当する。責任指導教員（診療チーム長）1 名が割り当てられる。
- 3) 担当患者の診察、診療録の作成を実習期間中毎日行う。ただし、食事の時間、具合の悪い時、および患者が拒否した時、診察は避ける。
- 4) 担当患者の症例検討、担当患者について質問や疑問がある場合は、積極的に主治医や指導教員とディスカッションする。
- 5) 担当患者や家族からの診断、経過、治療内容についての質問には、自己判断による説明は行わず、主治医に尋ねるようにしてもらう。

参考図書：メディカルノート 腎臓がわかる カラー版（西村書店）

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 各自に割り当てられた患者を毎日診察する。電子カルテに記載する。
- 2) 担当患者の診察を通して指導を受ける。（指導教員の質問、コメントに答えるなど）
- 3) 担当患者の検査や治療の際に、可能な限り積極的に参加する。
- 4) 担当患者について、責任指導教員と相談の上、適切なテーマを決めて、文献的な考察を行う。

- 5) 担当症例のレポートを作成し、考察を含め10分以内で発表し、指導教員よりフィードバックを受ける。
- 6) 糸球体腎炎及び全身性疾患による腎障害について小講義を受け、質疑応答を行う。
- 7) 直近の国試問題内容に関連する疾患について小講義を受け、質疑応答を行う。
- 8) 腎生検を見学し、質疑応答を行う。
- 9) 透析センターを見学し、質疑応答を行う。
- 10) ブラッドアクセス手術（内シャント設置術）を見学し、質疑応答を行う。

5. 到達目標

- 1) 入院患者との間に良好な関係、コミュニケーションを持つことができる。
- 2) 患者の医療面接と身体診察を適切に行うことができる。
- 3) 担当疾患の病態、診断と治療の進め方を説明できる。
- 4) 担当疾患について、文献的な検索を含め、考察できる。
- 5) 割り当てられた時間内に、簡潔・明瞭に症例を呈示することができる。
- 6) 主な腎疾患の病態や診断・治療に関する基本的知識を説明できる。
- 7) 腎生検の適応、禁忌、合併症、前処置、手順、検査後の注意などを説明できる。
- 8) 血液透析、持続血液ろ過透析などの血液浄化療法の適応、合併症、手技を説明できる。

6. 評価基準

出席状況、実習態度、レポートなどより総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 8時30分～12時	担当者	午 後 13時～17時	担当者
月	8時30分カンファランス 8時50分庶務課ガイダンス 患者紹介	川本進也	病棟実習（診察等）	吉野篤範 北澤篤志
火	8時30分カンファランス 9時透析センター見学 病棟実習（診察等）	北澤篤志	腎生検見学、 教授回診	吉野篤範 竹田徹朗
水	8時30分カンファランス 病棟実習	竹田徹朗 吉野篤範	内シャント術見学 クルズス（糸球体腎炎） 医局検討会（～18時30分）	竹田徹朗
木	8時30分カンファランス 病棟実習（診察等）	北澤篤志 川本進也	レポート作成 クルズス	川本進也
金	8時30分カンファランス 9時 外来陪席	竹田徹朗 吉野篤範	レポート発表、実習まとめ	吉野篤範 川本進也

※夕方に埼玉東部地区での研究会に参加することあり

神 経 内 科

1. 目 的

1. 神経内科疾患を中心に内科全般を、実践を通して理解し、系統講義や症候学講義で学んだ知識を確実なものにしていく。
2. 医師としての立場、使命感、自己犠牲の精神を確認する。
3. 患者さんの人格を尊重し、最良な方向へ導けるような全人的医療を考える。

2. 指導教員名

教 授：宮本 智之

学内准教授：尾上 祐行（BSL実行委員） 赤岩 靖久

滝口 義晃（附属 越谷クリニック）

学 内 講 師：小川 知宏

学 内 助 教：横田 隆子

非常勤講師：神谷 達司 神谷 文彦 原 元彦 山口 喜移

3. 注意事項, 事前・事後学習

身だしなみ、話し方など、患者さんの立場にたったコミュニケーションを考え、実践する。

実習前までに神経診察法について事前に予習をしておくこと。

4. 実習内容及び実習方法

神経領域における系統講義ノート（あらかじめ整理しておく）、シラバス、診断学ノートを持参する。

外来実習：問診、神経診察から鑑別診断を考え、検査および治療指針をたてる過程を学ぶ。

病棟実習：神経内科疾患の患者を病棟医と一緒に受け持ち、検査および治療指針をたてる過程を学ぶ。

外来・病棟実習で経験した症例のレポートを最終日前日（木曜日）に提出する。

5. 到達目標

OSCE で学んだ神経所見を臨床現場で実践して、技術の習得を目指す。

6. 評価基準

出席状況、実習態度、口頭試問によって総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	午前 9 : 00～13 : 00 オリエンテーション 症例カンファに参加 <u>クルズス (各症例の解説)</u>	宮 本 尾 上	午後 13 : 30～14 : 00 多職種合同リハビリカンファ に参加 病棟実習	尾 上 赤 岩
火	午前 9 : 00～12 : 00 外来実習	尾 上	午後 15 : 00～17 : 00 病棟実習 <u>クルズス (認知症)</u>	小 川
水	午前 9 : 00～12 : 00 外来実習	宮 本	午後 15 : 00～17 : 00 病棟実習	赤 岩
木	午前 10 : 00～12 : 00 附属越谷クリニック実習 <u>クルズス (脳ドック)</u>	滝 口 赤 岩	午後 15 : 00～17 : 00 病棟実習 <u>クルズス (神経免疫)</u>	尾 上 小 川
金	午前 8 : 30～11 : 30 教育回診・口頭試問 (症例プ レゼン) <u>クルズス (脳卒中・神経救 急)</u>	宮 本 赤 岩	午後 15 : 00～16 : 00 振り返り・まとめ	尾 上

小 児 科

1. 目 的

講義で得た小児科学の知識を実際の患者に応用し、患者から種々の情報を得るための基本的技能を身につける。すなわち与えられた患児を診察して診断計画を立てて診断し、治療方針を立てる能力を獲得し、それと共に患児および親の心理を理解し、小児の診療を円滑に進める基本的態度を身につける。

2. 指導教員名

教 授：松原 知代

教 授：作田 亮一（子どものこころ診療センター）

准 教 授：村上 信行

准 教 授：新田 晃久（BSL 実行委員）

助 教：白石 昌久 島村 圭一 板橋 尚 大戸 佑二

田中慎一郎

大谷 良子（子どものこころ診療センター）

3. 注意事項, 事前・事後学習

1) 基本姿勢

- ①実習前に、今までに配布された資料を読み返し、略語を含む専門用語を理解しておくこと。特に正常新生児・乳幼児・小児・学童の生理や発達についての知識を整理する。
- ②実習の希望（興味のある分野など）、質問や意見があれば遠慮なく指導医や担当医に申し出ること。
- ③見学ではなく積極的に診療に参加すること。
- ④患者である小児におよびその保護者にも配慮すること。

2) マナー

- ①病棟・外来での患者さん・医師・看護師への自己紹介、挨拶など社会人としてのマナーを守ること。
- ②カンファレンス・講義・外来陪席などの時間は厳守すること。
- ③必ず担当医の許可を得てから、担当症例の診察を行うこと。

- ④保護者や患者さんに病状や検査結果など聞かれても、勝手に答えたり、伝言を受けたりせずに「学生なので対応できません」と答えること。

3) 体調不良

- ①少しでも体調が悪い時は担当医に必ず申し出ること。自宅にいる際は電話連絡すること。
- ②小児は感染症にかかりやすく、感染症を患者さんにうつすのは院内感染として大問題となるのでくれぐれも無理はしないこと。

4. 実習内容及び実習方法

- ①下記スケジュール表参照。病棟および外来で実習を行う。
- ②原則として、1週間に一人の患者さんを受け持って、問診、診断のための検査スケジュールの立て方、診断および治療を担当医と一緒にいき、レポートを作成する。

5. 到達目標

- ①患児および両親の問診、患児の診察などから、その異常所見を把握することができる。
- ②患児の診断および重症度の判断に必要な検査を選択し、その検査結果を解釈することができる。
- ③主要な小児の検査および治療手技を見学する。
- ④問診、診察、検査の結果から小児疾患の診断ができ、治療方針を立てることができる。
- ⑤小児科疾患の診療を円滑に進めるのには、両親および患児にどのような社会的、心理的問題が障害となるか、また、それにどのように対処すべきか述べることができる。

6. 評価基準

- ①出席状況、実習態度
- ②レポートおよび口頭試問

上記について総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	9:00 病棟	松原, 作田 村上, 新田 白石, 板橋 大谷, 大戸 田中	15:00 准教授・教授回診と 入院症例検討	作田, 村上 新田, 白石 板橋, 大谷 大戸, 田中
火	8:15 モーニングレポート 病棟	松原, 作田 新田, 島村 大谷, 板橋 大戸, 田中	13:30 ベッドサイドティ ーチングとディスカッション 外来陪席	松原, 作田 新田, 島村 大谷, 板橋 大戸, 田中
水	8:15 モーニングレポート 9:00 病棟処置	松原, 作田 村上, 白石 板橋, 島村 大谷	13:30 ベッドサイドティ ーチング とディスカッション 12:30 子どものこころ診療 センターカンファレンス	松原, 作田 村上, 白石 板橋, 島村 大谷
木	8:15 モーニングレポート 8:30 新生児カンファレン ス 9:00 病棟	松原, 作田 村上, 新田 白石, 板橋 島村, 大谷 大戸, 田中	15:00 入院症例検討 17:00 教授回診 18:00 勉強会、抄読会	松原, 作田 村上, 新田 白石, 板橋 島村, 大谷 大戸, 田中
金	8:15 モーニングレポート 9:00 病棟、外来陪席	松原, 作田 村上, 新田 白石, 島村 大谷, 大戸 田中	13:30 ベッドサイドティ ーチングとディスカッション 15:00 総括 (松原)	松原, 作田 村上, 新田 白石, 島村 大谷, 大戸 田中

こころの診療科

1. 目的

外来における精神科診療の実際を体験し、その診断・治療(精神療法、薬物療法)についての理解を深める。

2. 指導教員名

学内教授：井原 裕 (BSL 実行委員)

学内助教：未定 (※決まり次第ご連絡いたします)

非常勤医師：儀藤 政夫

3. 注意事項, 事前・事後学習

実習前までに参考書等を用い、精神疾患について主要症状、診断、治療方法(精神療法、薬物療法)について予習をすること。

実際に患者さんと接するため、身だしなみや話し方には注意し、節度ある行動をとること。

診療の現場にいるという自覚を持ち、責任ある態度で実習に臨むこと。

特に個人情報の管理については十分な注意をすること。

4. 実習内容及び実習方法

午前は外来陪席および初診患者の予診。

午後は病棟往診に同行し、可能な範囲で問診や簡単な検査を行う。

5. 到達目標

医師として患者さんに接する際の適切な態度を身につける。

6. 評価基準

基本的知識、および出席状況や実習態度等をもって総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30～ 外来カンファランス 9:00～12:00 外来陪席	井 原	13:00～17:00 病棟往診	井 原
火	8:30～ 外来カンファランス 9:00～12:00 外来陪席	儀 藤	13:00～17:00 病棟往診	儀 藤
水	8:30～ 外来カンファランス 9:00～12:00 外来陪席	井 原	13:00～17:00 病棟往診 勉強会	井 原
木	8:30～ 外来カンファランス 9:00～12:00 外来陪席	井 原	13:00～17:00 病棟往診	井 原
金	8:30～ 外来カンファランス 9:00～12:00 外来陪席	井 原	13:00～17:00 病棟往診 症例検討会 教授総括	井 原

皮 膚 科

1. 目 的

当科の豊富な症例をもとに、実際に医師や他の医療スタッフとともに臨床の場に参加することにより皮膚疾患を理解し、基本的医療行為が習得出来るようにする。

2. 指導教員名

教授：片桐一元、須山孝雪

講師：横山恵美

助教：小林圭介（BSL 実行委員）、清村咲子

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 時間を厳守する。
- 2) 常に医療チームの一員であるとの自覚を持ち、常識ある行動をとる。
服装、言葉使い、態度には十分に注意する。
- 3) 必ず指導医または主治医の指導のもとに診療に参加する。
- 4) 皮膚科の週間行事には原則として参加する。
- 5) 原発疹・続発疹について予習してくる。

4. 実習内容及び実習方法

検査・診断学、基本的な治療・処置の実際について学ぶ。更に、入院患者診療では、実際に参加することにより皮膚科学に対する理解を深める。

外来実習：①皮膚疾患の診断方法について学ぶ

②真菌検査，Tzanck test を実施する

③小手術・レーザー治療を学ぶ

病棟実習：①入院患者の診療

②外用療法を学ぶ

③創傷治療を学ぶ

④レポート作成（自立学習を目的とした）

実習方法：①診療時に問診の実際視診・触診，各種検査を外用方法，創傷の評価を直接指導する

②実習の最後に総括を行い，知識の整理，補足を行うとともに学生に質問を準備させ，それに回答することで理解を深めさせる。

5. 到達目標

- 1) common skin disease を診断できる
- 2) 全身疾患に伴う皮膚所見を理解する
- 3) 皮膚悪性腫瘍を診断できる
- 4) 重症皮膚疾患を理解する
- 5) 検査方法を習得する
- 6) 外用剤の特性を理解する
- 7) 文献検索を習得する

6. 評価基準

- 1) 実習実態
- 2) 出席状況
- 3) 皮膚科学についての理解度

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30 4階北病棟に集合 オリエンテーション 外来診療実習	小 林 須 山	外来手術実習 縫合実習・レーザー実習 16:30	須 山 小 林
火	外来診療実習 ミニレクチャー 手術見学	横 山 小 林 須 山	～19:00 臨床・組織カンファレンス	片 桐 須 山 横 山
水	外来診療実習	片 桐 横 山	外来手術実習 入院実習 ミニレクチャー	片 桐 横 山
木	外来診療実習	片 桐 滝 口 小 林	手術実習	須 山 横 山
金	外来診療実習	小 林 清 村 片 桐	総括	片 桐 須 山

放射線科

1. 目的

放射線医学はあらゆる臨床の基礎となる学問のひとつです。放射線検査の種類は多岐にわたっており、疾患ごとに適切な検査法を選択すること、またそれぞれの画像診断の結果を総合的に判断して日常診療に結びつけていく能力が求められます。

B S Lでは、放射線科医の指導のもとに放射線診療の現場で画像診断学・治療学の実践を学ぶことを通じて、放射線医学についての理解を深めることを目的とします。

2. 指導教員名

教授：野崎美和子

准教授：古田 雅也

中田 学 (ABL 実行委員)

3. 注意事項, 事前・事後学習

つねに患者様の安全を第一とし、現場の指示に従うこと。

侵襲性の高い検査（患者様が苦痛を感じる検査）中は私語を慎み、患者様に不安や不快感を与えないように注意すること。

4. 実習内容及び実習方法

午前：診療現場で指導教員のもとで臨床実習をおこなう。

午後：(1)読影 (2)講義 (3)症例を用いた放射線検査スケジュールの立案と検査依頼票作成ならびに画像診断報告書の作成

5. 到達目標

各種放射線検査の実際の流れ（とくに検査依頼の方法）を理解し身につける。

各種検査法の特徴と適応ならびに禁忌を理解する。

6. 評価基準

放射線検査の流れを理解できたか？

放射線検査の種類，方法ならびに適応と禁忌を理解できたか？

画像診断ならびに放射線治療の基礎的事項を理解しているか？

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00-12:00 オリエンテーション MRI 安全講義	野 崎 古 田	13:30-17:00 造影剤副作用講義 各検査室見学	古 田 渡 辺
火	9:00-12:00 放射線治療見学	古 田	13:30-17:00 放射線治療見学	古 田
水	9:00-12:00 血管造影検査見学 診断報告書作成実習	中 田	13:30-17:00 血管造影検査見学 診断報告書作成実習	中 田
木	9:00-12:00 MRI, CT, RI 検査見学 MRI, CT, RI 読影実習	中 田 伊 藤	13:30-17:00 放射線治療見学	野 崎 今 泉
金	9:00-12:00 MRI, CT, RI 検査見学 MRI, CT, RI 読影実習	野 崎 中 田	13:30-17:00 統括及び質疑応答	野 崎

カンファランス	症例	金曜	12:30~13:30
	小児	第2,4 木曜	12:30~13:30
	核医学	第2,4 水曜	15:00~16:00
	乳腺	第1,3 木曜	15:00~16:00

総合診療科

1. 目的

総合診療科に紹介いただく、多彩な症状・徴候をもつが診断のついていない患者さんに適切な初期対応を行うために、これまで得た知識を用いて臨床における診療技能を体験し、診療スタッフの一員として患者さんに接する態度を習得する。

初診患者さんの医療面接・身体診察を通して臨床推論を行い診断仮説を立てる、次にその臨床問題解決を進めていく過程を診療参加型スタイルで学ぶ。

2. 指導教員名

学内教授：齋藤 登 (BSL 実行委員)

学内講師：松田 直人、朝日 公一

3. 注意事項、事前学習・事後学習

- 1) 大学病院へ紹介された初診の患者さんは不安が強い状態にあるので、丁寧でわかりやすい言葉遣いに留意し、信頼関係が得られるような態度で臨む。
- 2) 時間に余裕をもった行動と医療現場にスタッフとして加わる適度な緊張をもち、医師を目指した自らのモチベーションに沿った真摯な振る舞いを心がける。
- 3) 症状からみた鑑別診断につながる臨床医学講義のテキストや成書を見直しておき、臨床実習日ごとに関わった疾患・病態や疑問を持った事項を調べておく習慣をつける。

4. 実習内容及び実習方法

○初診症例の診察を担当し、日ごとの症例カンファレンスでプレゼンテーションを行う

- 1) 総合診療科診察室で初診症例の医療面接と身体診察を行う。
- 2) プロブレムリストを作成し、診断仮説を設定してみる。必要と思われる検査計画を指導医のもとで自ら進めていき、診断・治療計画を簡潔にまとめてみる。
- 3) 画像診断 (CT、MRI など) や生理検査 (超音波、心電図、呼吸機能、睡眠脳波など) の見学、結果説明やインフォームド・コンセント、他科受診等に立ち会って患者さんを慈しむ姿勢を学ぶ。
- 4) 医療者として先輩にあたる研修医、上級医や指導医と共に看護師や他のメディカルスタッフとのチーム医療を体験する。
- 5) 感染症への対策や予防策を外来や感染制御部の院内ラウンドに同行し体験する。

5. 到達目標

- 1) 初診患者さんの医療面接が適切にでき、患者=医療者間のコミュニケーションをはかる。
- 2) 基本的な身体診察法を施行できる。症状の部位だけでなく全身を診察する行為を身につけ、さらにポイントを絞った診察を加えることができる。
- 3) 医療面接と身体診察から得られた情報からプロブレムリストを作成し、診断仮説を形成できる。
- 4) 検査結果を解釈し、鑑別診断を述べることができる。
- 5) 治療方針や患者さんへの説明までの流れを把握できる。
- 6) 症例をプレゼンテーションできる。

6. 評価基準

- ①外来における行動の評価（意欲・態度・マナーなど含め）
- ②学生カルテ記載内容
- ③症例プレゼンテーションなどで指導医からフィードバックを受け、形成的評価とする。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容) (9:00~12:00)	担当者	午 後 (内容) (13:00~17:00)	担当者
月	8:40~9:00 オリエンテーション 9:00~ 外来実習	齋藤 登 松田直人 朝日公一	外来症例のまとめ・振り返り 病棟往診 医局会（勉強会）参加 症例検討会	松田直人 朝日公一 齋藤 登
火	クルズス 臨床徴候の診かた	齋藤 登	感染制御部ミーティング参加	松田直人
水	外来実習	齋藤 登 朝日公一	外来症例のまとめ・振り返り 病棟往診 症例検討会	齋藤 登 朝日公一
木	クルズス 画像所見の読影について	朝日公一	クルズス 感染症について ICD ラウンド参加 渡航外来見学（症例に応じて実施）	松田直人
金	外来実習	齋藤 登 松田直人 朝日公一	外来症例のまとめ・振り返り/ 病棟往診/ 症例検討会 総 括	松田直人 朝日公一 齋藤 登

外 科

1. 目 的

埼玉医療センター外科は、主に食道・胃・大腸・肝胆膵などの消化器疾患の外科治療を担当し、そけいヘルニアなど一般外科疾患の治療も併せて行っています。早期胃癌や大腸癌、肝胆膵疾患に対して腹腔鏡手術を積極的に展開しています。当科のBSLでは、外科的治療の適応のある消化器疾患の、診断と治療方針の決定から手術に至る一連の過程を経験し、外科とはどのような診療科なのかを理解することを目的とします。縫合や糸結びといった外科の基本的な手技を体験し、腹腔鏡手術の実際を知ってもらいます。

2. 指導教員名

教 授：大矢 雅敏

学内教授：野家 環 (BSL実行委員)

准 教 授：鮫島 伸一

学内准教授：多賀谷信美

学 内 講 師：奥山 隆 竹下恵美子 吉岡 龍二 三ツ井崇司

学 内 助 教：斎藤 一幸 平野 康介 立岡 哲平

大井 悠 宮田有理恵

3. 注意事項, 事前・事後学習

患者やスタッフ、コメディカルに不快感を与える服装や態度は禁止。患者の個人情報機密を守ること。カンファランスには楽しく主体的に参加すること。

BSL 実習の週の参加予定の手術の術式に関して、前週金曜日に埼玉医療センター外科医局に連絡をとって確認し、手術術式の概略について予習を行っておくこと。

4. 実習内容及び実習方法

手術予定患者を入院時より受け持ち、術前診断から治療方針の決定に至る過程を学ぶ。手洗いしたうえで助手として手術に参加する。担当医とともに術後管理の実際を経験する。

5. 到達目標

- 1) 消化器癌の診断と治療の基本的知識の習得。
- 2) 基本的な外科手技の理解。
- 3) チーム医療の理解。

6. 評価基準

- 1) 胃癌と大腸癌，肝胆膵悪性腫瘍，胆石症，そけいヘルニアの治療方針を理解する。
- 2) 集学的治療を理解する。
- 3) 正しい手洗いなどの清潔操作を行う。
- 4) チーム医療を理解する。
- 5) スタッフやコメディカルと共に有意義な ABL の期間を過ごす。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	手術	野 家 奥 山 三ツ井 吉 岡 立 岡	手術 カンファランス	鮫 島 竹 下 吉 岡 斎 藤 大 井
火	上部内視鏡	三ツ井 平 野 大 井	手術	野 家 吉 岡 奥 山 三ツ井 宮 田
水	上部内視鏡	奥 山 平 野 立 岡	教授回診 クルズス 下部内視鏡	大 矢 鮫 島 平 野 立 岡
木	手術	大 矢 鮫 島 多賀谷 奥 山 吉 岡	手術	野 家 多 賀 奥 谷 三ツ井 吉 岡
金	病棟実習 外来見学	野 家 竹 下 斎 藤 平 野	下部内視鏡 口頭試問	大 矢 竹 下 斎 藤 大 井

整 形 外 科

1. 目 的

頻度の高い運動器疾患について基礎的知識を整理し、その病歴の取り方と診察法を習得し、保存療法から手術的治療法までの多彩な治療法を体験する。とくに初期治療の過ちが重大な結果に結びつきやすい小児の外傷や感染性疾患、生命予後を左右する麻痺性疾患や腫瘍性疾患については正確な知識を習得する。

2. 指導教員名

教 授：大関 覚

学内准教授：飯田 尚裕 佐野 和史 栃木 祐樹

学 内 助 教：小川 真人 (BSL 実行委員) 片柳 順也

橋本 智久 増田 陽子 松本 和之

3. 注意事項、事前・事後学習

患者に対する医師としての心構えを持ち、真摯に学び、親身に患者の話聞き、真剣に考える習慣を身につける。

時間を厳守し、患者を不安にするような服装や言動は慎むこと。

実習前までに以下の項目について十分に予習しておくこと

月曜日：小児整形外科疾患の診断方法、身体所見の取り方、画像所見の見方等について

火曜日：腫瘍性疾患・下肢疾患の診断方法、身体所見の取り方、画像所見の見方および関節造影検査・ブロック注射等について

木曜日：脊椎疾患・上肢疾患の診断方法、身体所見の取り方、画像所見の見方および脊髄造影検査の方法、注意点について

水曜日・金曜日：整形外科手術（担当患者さん）の概要や手術室での清潔操作、周術期管理等について

4. 実習内容及び実習方法

部位と年齢により疾患の基礎的知識を整理する。

実際に受け持ち患者を持ち、身体所見を診察して、治療の流れを体験する。

指導者と共に実際に患者から病歴を聴取し、診察する。機能評価や神経学的所見ROMなど整形外科特有の評価・計測法を体験する。

手術に参加し、術前評価がどのように反映されるのか体験する。

術後診察や患者の感想から治療結果を評価し、改善を必要とすることがないか指導者と共に考察する。

5. 到達目標

医療チームの一員として行動し、何ができるか常に考える習慣をつける。

妥協しない学習態度を身につける。

正確な知識と適切な治療が患者を助ける医療の力であることを理解する。

画像所見と身体所見から診断をつけ治療方法を理解する。

6. 評価基準

- 1) 基本的整形外科疾患についての知識
- 2) 医療チームや患者に対する実習中の態度
- 3) 自ら問題点を探し自ら学ぶ姿勢と発表の能力

7. 週間予定表

BSL

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	小児整形外科疾患と診察法 教授外来	大 関 柊 木 飯 田	教授回診	大 関 飯 田 佐 野 小 川
火	腫瘍と機能再建 教授外来	大 関 柊 木 佐 野	関節機能検査 下肢疾患と診察法	大 関 柊 木
水	手術参加	大 関 飯 田 片 柳 小 川	手術参加	大 関 飯 田 柊 木 小 川
木	脊椎疾患と診察法 関節リウマチについて	飯 田 佐 野 増 田	脊椎造影検査 上肢疾患と診察法	飯 田 佐 野 松 本
金	手術参加	大 関 飯 田 佐 野 橋 本	手術参加	大 関 飯 田 佐 野 片 柳

心臓血管外科

1. 目的

外科治療を要する循環器疾患・血管疾患の診療を経験し、心臓血管外科に対する理解を深める。

2. 指導教員

教授：高野 弘志

准教授：鳥飼 慶

講師：権 重好（BSL 実行委員），齊藤 政仁

3. 注意事項、事前・事後学習

- 1) 患者様には医学生で臨床実習として接する旨をお願いするので、医師を目指すものとして真摯な態度で臨むこと
- 2) 患者様は、病気、手術、将来への不安などに対して精神的にも多くの負担を抱えていることを認識した上で接すること
- 3) 患者様と接する前に担当医に「患者様への病状説明」を確認すること
- 4) 第1日目までに、心臓血管外科疾患全般について学習しておくこと
- 5) 第2日目以降はオリエンテーションの際に指示された疾患について、病態、手術方法などを予習しておくこと（約1時間）
- 6) 実習後に教科書や論文などで復習を行うこと（約1時間）
- 7) 清潔操作が特に重要であるため、手術時の手洗いや手術室内での処置には気を付ける事。
- 8) 時間厳守を徹底する事。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 問診
- 2) 診察：心音，呼吸音，脈拍など
- 3) 検査：レントゲン，心エコー，造影検査，心臓カテーテル検査，呼吸機能検査，などの方法と結果の見方
- 4) 手術：担当患者様の手術には手洗いをして参加
- 5) 回診，術前術後検討会，抄読会に参加

5. 到達目標

- 1) 的確な問診ができる（患者様との良好なコミュニケーションが取れる）。
- 2) 術前一般検査の異常値を指摘することができ、これに対応した適切な術前管理の方法を述べることができる。
- 3) 特殊検査の必要性を指摘することができる。
- 4) 手術適応と手術術式を説明できる。
- 5) 各手術において一般的な術後合併症とその対応について説明ができる。

6. 評価基準

積極性・各疾患に対する理解度。担当症例のサマリー発表により評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午前 8:30-12:00	担当者	午後 13:00-17:00	担当者
月	オリエンテーション 手術見学（実習）	高野弘志	手術見学（実習）	齊藤政仁
火	外来実習	高野弘志	病棟実習	齊藤政仁
水	手術見学（実習）	権 重好	手術見学（実習）	権 重好
木	病棟実習	権 重好	血管内治療見学（実習）	鳥飼 慶
金	回診 手術見学（実習）	高野弘志 権 重好	担当症例発表	高野弘志

呼吸器外科

1. 目的

呼吸器の主要外科疾患である肺癌、縦隔腫瘍、自然気胸についての基礎知識を整理し、入院患者様の診療を経験して、その診断ならびに治療の実際を経験して理解を深める。

2. 指導教員名

学内教授：松村 輔二

学内講師：田村 元彦（BSL 実行委員）

学内助教：井上 裕道

3. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) 患者様には医学生で臨床実習として接する旨をお願いするので、医師を目指すものとして真摯な態度で臨むこと
- 2) 患者様は、病気、手術、将来への不安などに対して精神的にも多くの負担を抱えていることを認識した上で接すること
- 3) 患者様と接する前に担当医に「患者様への病状説明」を確認すること
- 4) 実習までに呼吸器外科全般について学習しておくこと（2時間）
- 5) 第2日目以降は担当患者の疾患について、病態、手術方法を予習し、実習後に手術書などで復習しておくこと（2時間）
- 6) 清潔操作が重要であるため、手術時の手洗い、ベッドサイドの処置には注意すること
- 7) 時間厳守、理由があつて欠席する場合は担当医あるいはBSL担当者に連絡すること
- 8) BSLで実習した内容をよく復習してからABLに臨むこと

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 問診聴取
- 2) 胸部診察：心音、呼吸音、鎖骨上窩リンパ節触診など
- 3) 一般検査：血液学的検査、肺機能検査、胸部CT、胸部MRI、FDG-PETなど

- 4) 特殊検査・処置：気管支鏡検査、胸腔穿刺、胸腔ドレナージ、経皮針生検など
- 5) 手術：担当患者様の手術には手洗いして参加
- 6) 回診、カンファレンスへの参加

5. 到達目標

- 1) 的確な問診・病歴の聴取ができる（患者様と良好なコミュニケーションが取れる）。
- 2) 術前一般検査の異常値を指摘することができ、これに対応した適切な術前管理の方法を述べることができる。
- 3) 特殊検査の必要性とその検査結果を理解し、これに対応した適切な治療方法・手術方法を述べることができる。

4) 呼吸器外科主要疾患

肺癌：組織分類、TNM分類、病期分類の診断方法を理解し、部位診断ができる。

手術適応と術式を理解して述べることができる。

自然気胸：その病態を理解し、治療方法の選択について述べることができる。

縦隔腫瘍：その種類と病態を理解し、手術適応と術式の選択を述べることができる。

5) 術前・術後管理

各手術における一般的な合併症とその対処について述べることができる。

6. 評価基準

出席状況、呼吸器外科疾患に対する理解度、担当症例のレポートなどにより評価する。

7. 週間予定表

第1週目

時間 曜日	午前 8:30~12:00	担当者	午後 13:00~17:00	担当者
月	オリエンテーション 手術参加（実習）	松村輔二 井上裕道	手術参加（実習） 患者紹介	田村元彦 井上裕道
火	病棟実習	田村元彦	病棟実習	松村輔二
水	手術参加（実習）	松村輔二 井上裕道	手術参加（実習）	田村元彦 井上裕道
木	外来実習	松村輔二	病棟実習 カンファレンス	田村元彦 松村輔二
金	病棟実習	田村元彦	病棟実習	田村元彦 井上裕道

第2週目：第1週と同様。

小 児 外 科

1. 目 的

小児科外科疾患，特に新生児および乳幼児の外科疾患や小児の悪性腫瘍などの病態を理解，把握し，その診断ならびに治療の実際を体験する。

2. 指導教員名

教 授：池田 均

講 師：岸 陽子（BSL 実行委員） 藤野 順子

助 教：畑中 政博 五十嵐昭宏

特任教授：浜島 昭人（形成外科）

3. 実習内容及び実習方法

- 1) 実習の開始時刻と終了時刻：実習開始日（月曜日）は午前 8 時 50 分までに事務部職員係に集合。9 時から 4 南病棟（小児病棟）にて実習を開始する。また，火曜日以降は 8 時 30 分より 4 階南病棟のナースステーションで朝のミーティングに参加した後，実習を開始する。金曜日は 8 時より小児外科研究室で抄読会に参加する。実習の終了時刻は 17 時とする。
- 2) 病棟，外来では担当医とともに診療に参加し，病歴の聴取，理学的所見の診察，検査の選択ならびに実施・評価，手術の準備（術前処置），手術後の管理，診療記録（電子カルテ）への記載などを体験し，その基本を理解する。
- 3) 手術に際しては，患児が手術室に入室する前から患児に随伴し，手術直前の患児の状態を観察した後，担当医とともに手術室に入室する。手術室入室後は手術チームの一員として麻酔の実際，手術手技，麻酔の覚醒などを体験し，さらに病室に帰室後は状態が安定するまでの間，担当医と行動をともにし手術後の管理の実際を体験する。
- 4) 回診，カンファレンス，症例検討会，セミナーなどに参加し，チーム医療の実際を理解する。
- 5) 口頭試問では上記の実習を通して小児外科疾患の病態，診断，治療に関する基本的な理解が得られているかが問われる。

4. 到達目標

上記の実習内容を通じて、小児外科疾患の病態、診断、治療を正しく理解する。
また、チーム医療の一員としてこれに参加することにより生命、人格に対する尊敬
ならびに自然科学に対する真摯な探求心を常に心がけるべきことの重要性を理解する。

5. 注意事項、事前・事後学習

実習前までに小児の診察、理学的所見の取り方などについて事前に予習しておく
こと。

実習に際しては服装、身だしなみなどに注意し、医療人としての品位ある言動お
よび行動に心がけること。

実習の終了後には、当日、担当した患者の疾患について、教科書を用いて復習し、
知識の整理に努めること。

図書室などの院内の施設は原則として利用可能であるが、その利用に際しては担
当者に申し出て、利用規則に従うこと。

尚、無断で実習を欠席、遅刻、早退した場合は評価の対象外となるので注意する
こと。

また、夜間の外出等は極力控え、事故の無いよう心がけること。

6. 評価基準

臨床実習委員会による「BSLの評価基準」に従う。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (8:30~12:00)	担当者	午 後 (13:00~17:00)	担当者
月	オリエンテーション 病棟・術前管理	岸陽子 五十嵐昭宏 藤野順子	病棟・検査	岸陽子 五十嵐昭宏 藤野順子
火	ミーティング 手術	池田均, 岸陽子 畑中政博 藤野順子	手術	池田均, 岸陽子 畑中政博 藤野順子
水	ミーティング 外来 病棟・術後管理	岸陽子 五十嵐昭宏 畑中政博	検査	岸陽子 五十嵐昭宏 畑中政博
木	ミーティング 外来 病棟・術前管理	池田均 畑中政博 藤野順子	病棟	池田均 畑中政博 藤野順子
金	抄読会(8時開始) ミーティング 手術	池田均, 岸陽子 五十嵐昭宏 藤野順子	手術 口頭試問	池田均, 岸陽子 畑中政博, 五十嵐昭宏 藤野順子

産科婦人科

1. 目 的

産科婦人科の診療内容は広く、周産期医学、腫瘍学、生殖内分泌学、思春期・更年期・老年期医学等に大別され、内科的視野と外科的視野の両方が要求される。また、近年の医師国家試験においては教科書的な知識のみならず、臨床的視点から出題される問題が増加している。産科婦人科学の理解を深め、国家試験の準備のためには、意欲をもって知識を増やす努力が必要であるが、さらに産科婦人科診療の実験を体験することはそれ以上に重要である。

埼玉医療センターのBSLの実習では外来、病棟にて産科婦人科診療の実験を体験し、産科婦人科学に対する理解を深め、併せて臨床的な知識の拡充を図ることを目的とする。

2. 指導教員名

教授：高倉 聡

学内教授：坂本 秀一 杉本 公平（リプロダクションセンター）

学内講師：濱田 佳伸（BSL実行委員）、飯塚 真

学内助教：山本 篤（リプロダクションセンター）大野田 晋（リプロダクションセンター）

鈴木 佳世 山下 修位 吉川 直希 齊藤 陽子

市川 鉄平 根本 興平

3. 注意事項、事前・事後学習

前述した様に産科婦人科学の診療内容は多岐にわたり、様々な年齢の女性が受診される。また、当科の診療の特殊性から、受診される女性は不安感が強かったり、神経質になっていることが多いので、診療の際には、学生は自らの言動に注意することが必要である。学生は3、4年次の系統講義、演習内容を復習しておく。

4. 実習内容及び実習方法

・婦人科外来病棟において婦人科疾患（腫瘍、不妊、内分泌疾患、思春期疾患、更年期障害等）の実験を経験する。産科外来病棟においては出生前診断、正常妊娠および内科疾患合併妊娠などの妊婦管理の実験を経験する。リプロダクションセンターにおいて高度生殖医療の実験を経験する。

・産科婦人科手術および分娩時の助手として参加してもらう。

・学生は産科1症例、婦人科手術1症例を受け持ち、毎日プレゼンテーションを行い、BSL終了時にレポートを提出し評価を受ける（書式自由）。

- ・担当症例とは別に学生は毎日、指導医より課題を割り当てられ翌日までに手書きにてレポートを作成，提出し，評価を受ける（書式自由）。
- ・指導医は学生に必ず昼食をとらせるよう考慮する。
- ・夜間緊急手術や夜間の分娩については学生の希望により，呼び出しによる実習を行うことができる。

5. 到達目標

主な婦人科疾患の特徴，特異的な検査所見について理解し，記載できる。

妊娠の経過および分娩について理解し，記載できる。

骨盤の解剖学について理解を深める。

生殖内分泌学の基礎について理解を深める。

産婦人科国試の合格レベルに到達する。

6. 評価基準

産婦人科学についての理解度，出席率，レポートなどを総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8：00～オリエンテーション 8：30～病棟カンファレンス 9：00～手術	高倉 聡 坂本秀一 濱田佳伸	13：00～手術	高倉 聡 坂本秀一 濱田佳伸
火	8：30～病棟カンファレンス 9：00～外来	高倉 聡 濱田佳伸 飯塚 真	13：00～外来	高倉 聡 濱田佳伸 飯塚 真 山本 篤
水	8：30～病棟カンファレンス 9：00～手術	坂本秀一 濱田佳伸 杉本公平 大野田 晋	13：00～手術	坂本秀一 濱田佳伸 杉本公平 齋藤陽子
木	8：30～病棟カンファレンス 9：00～外来	坂本秀一 飯塚 真 山本 篤	13：00～外来	坂本秀一 飯塚 真 鈴木佳世
金	8：30～病棟カンファレンス 9：00～手術	高倉 聡 杉本公平 大野田 晋	13：00～手術 16：00～医局カンファレンス	高倉 聡 坂本秀一 濱田佳伸

分娩や緊急手術時等は適宜立ち会うものとする。

眼 科

1. 目 的

当科の豊富な症例をもとに、実際に医師や他の医療スタッフとともに臨床の場に参加することにより眼疾患を理解し、基本的医療行為が習得できるようにする。

2. 指導教員名

教 授：町田 繁樹

学内教授：鈴木 利根

講 師：武藤 哲也 忍田 栄紀

助 教：西村 智治 椎葉 義人(BSL 実行委員) 林 麗如

原 雄時 高梨 周子 安城 亜衣

石塚 匡彦 海老原悟志 多田 篤史

非常勤講師：小島 孚充 高橋 次郎 林 振民

3. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) 時間を厳守する。
- 2) 常に医療チームの一員であるとの自覚を持ち、常識ある行動をとる。
服装, 言葉使い, 態度には十分に注意する。
- 3) 必ず指導医または主治医の指導のもとに診療に参加する。
- 4) 眼科の週間行事には原則として参加する。

4. 実習内容及び実習方法

様々な光学医療機器による検査・診断学, 基本的な治療・処置の実際について学ぶ。更に, 受け持ち患者様の手術の際には, 実際に手術に参加することにより眼科学に対する理解を深める。

外 来：各種検査機器使用目的と使用方法の理解

病 棟：術前, 術後の管理（検査, 処置, 治療）

手術室：白内障, 緑内障, 網膜硝子体疾患, 斜視, 各種眼外傷などに対する手術の見学あるいは助手

5. 到達目標

- 1) 基本的な眼科診療の習得を目標とする。
- 2) 患者様に対して十分な問診ができる。
- 3) 各種検査機器を使用して眼所見を取ることができる。
- 4) 眼疾患の病態と眼所見の意味が理解できる。

- 5) 基本的な眼疾患の診断ができ、適切な治療方針について説明できる。
- 6) 全身疾患に伴う眼所見の意義を理解する。
- 7) 眼科特有の処置、治療法を習得する。

6. 評価基準

- 1) 実習態度
- 2) 出席状況
- 3) 眼科学についての理解度

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8：50～オリエンテーション 外来見学・実習	椎 葉 鈴 木	13：00～外来実習 15：30～教授回診	町 田 椎 葉
火	8：45～手術見学	石 塚 多 田	14：00～外来実習（斜視・弱視） 16：00～病棟実習 17：45～カンファレンス	林（鬮） 椎 葉
水	9：00～外来実習 （白内障，糖尿病）	忍 田 原	14：00～病棟実習	多 田 海老原
木	9：00～外来実習 （黄斑部疾患，ロービジョン）	忍 田 椎 葉	14：00～外来実習（神経眼科） 16：00～病棟実習	海老原 鈴 木
金	9：00～手術見学 11：00～外来実習 （緑内障，網膜硝子体）	原 町 田 西 村	13：00～外来実習	町 田 西 村

耳 鼻 咽 喉 科

1. 目 的

耳鼻咽喉科の多様性についてはBSLで触れたと思います。ABLでは更に踏み込み気道確保の重要性や緊急時への対応も含めて学ぶことを目的とします。感覚器のエキスパートとして嗅覚，味覚，聴覚，平衡覚のメカニズムとそれに関わる疾患，治療法を学びます。

2. 指導教員

教 授：田中 康広

3. 注意事項，事前・事後学習

感覚器の障害を持つ患者様が多数おりますので，それぞれの問題点を抽出して個々に応じた対応を考えて接するようにしましょう。場合によっては筆談によるコミュニケーションが必要な場合もあります。

必ず予習，復習をして自身にとって有益となる実習を送りましょう。

準備学習に必要な時間

予習：2時間 耳鼻咽喉科領域の疾患、治療法、手術解剖を理解する。

復習：2時間 実習内容での問題点の抽出と解決方法を明らかにする。

4. 実習内容及び実習方法

- ・外来診療や手術で必要とされる内視鏡や顕微鏡を使えるように練習します。
- ・手術日には原則として手術助手として手洗いをし，手術の準備を行います。
- ・指導医とともに患者さんの診察を行い，問題点を話し合います。

5. 到達目標

耳鼻咽喉科の局所所見を正確に記載し，診断及び治療について考えること，患者様と接し問題点を抽出することを到達目標とします。また耳鼻咽喉科で行う手術の内容を理解し，手術への参加と術後管理を行うことを次の目標とします。

6. 評価基準

耳鼻咽喉科診療に対する理解度および積極的な診療への参加などを評価します。知識の豊富さよりも常に自分で考える姿勢や人に接する態度が大切です。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00～9:30 オリエンテーション 9:30～11:00 診療実習 11:00～12:00 外来	田 中	13:00～17:00 副鼻腔・アレルギー外来 中耳炎外来	田 中
火	9:00～12:00 手術（手洗）	蓮	13:00～17:00 手術（手洗）	蓮
水	9:00～12:00 外来診療	田 中	13:00～17:30 病棟回診、カンファレンス	田 中
木	9:00～12:00 手術（手洗）	田 中	13:00～17:00 手術（手洗）	田 中
金	9:00～12:00 病棟診療	蓮	13:00～16:30 聴覚検査 16:30～17:00 面接試問	蓮

脳 神 経 外 科

1. 目 的

急性期を中心とした脳神経外科疾患の診療を通し、臨床的な知識・技術・見識を身につける

2. 指導教員名

教 授：鈴木 謙介

学内准教授：滝川 知司 永石 雅也（BSL 実行委員）

学 内 講 師：田中 喜展

助 教：高野 一成 鈴木亮太郎 河村 洋介 杉浦 嘉樹
井上 佑樹 藤井 淑子 松本 佳之

3. 注意事項、事前・事後学習

1. 時間厳守

2. 医療スタッフとして信頼される着装で参加

香水はつけないこと

清潔感のある頭髪、服装で参加すること

常識の範囲を超えた化粧及びアクセサリーは不要である

3. 誠実かつ謙虚な姿勢で患者さんと接すること

正しい言葉づかい、プライバシー保護に留意

4. 事前学習

BSL の実習内容を再学習してから ABL に臨むこと

特に脳卒中、重症頭部外傷の初期症状・治療について予習しておくこと

ABL では積極的に診察、診断プロセス、基本手技を実践してもらうため、自分が学習したい疾患、習得したい基本手技をよく事前学習しておくこと（疾患・基本手技は実習内容参照）

4. 実習内容及び実習方法

実習内容

獨協医科大学埼玉医療センターは地域の三次救急医療を担当しており、重症

脳卒中及び外傷患者を多く搬送される施設である。また全国でも有数の脳卒中、血管内治療専門医が在籍する施設であり、埼玉東部地域で急性期脳卒中治療の中樞を担っている。一次から三次救急まで幅広い救急患者（小児を含む軽傷から重症頭部外傷・脳梗塞・脳出血・くも膜下出血・悪性腫瘍・良性腫瘍など）が毎日搬送されており、急性期の診療に参加し実際の臨床現場での診断・治療について学習することを第一の目的とする。

また脳神経外科では、その疾患の特性上、創部処置、腰椎穿刺、中心静脈カテーテル・動脈留置カテーテル挿入、気管内挿管、気管切開、胃管・尿道カテーテル挿入など病棟での基本手技が多い。処置に積極的に参加し、救命処置・基本手技の理解及び習得を目指す。重症患者の診療における、呼吸・循環を含めた全身管理を学習する。

実習方法

1. 毎朝のカンファレンス・病棟回診に参加し、画像所見・身体所見について学ぶ
2. 担当医と共に病棟処置に参加し、基本手技を練習し**実践する**
3. 救急患者が来院した際には、初期診療に参加する
4. 手術・血管内治療・血管造影検査に参加し、検査・手術手技を学ぶ
5. 脳卒中及びリハビリカンファレンスにて他診療科との discussion に参加する
6. 各自1名の患者を受け持ち、指導医と共に毎日診療に参加する
7. 最終日に受け持ち患者のプレゼンテーションを行う

5. 到達目標

1. 救急患者に初期対応（救命措置含む）ができる
2. 病棟基本手技を十分に理解し実践できる
3. 見逃してはいけない頭部 CT 所見を読影できる
4. 脳血管撮影に参加し実際に道具に触れる。検査結果を理解・説明できる
5. 脳外科患者の身体診察法、診断プロセス、検査法、治療法を理解し説明できる

6. 評価基準

実習への出席、態度、**意欲**、及び知識、技能を総合的に評価する

医学生の段階で深い知識、修練された技能を求めることはない。主に臨床現場への参加姿勢を評価する。しかしながら、意欲を持ち、積極的に知識・技能を求める学生にはそのサポートを惜しまない。実習期間に興味ある領域の理解を深め、実践的な実力をつけて頂きたい。

7. 週間予定

時間 曜日	午 前 (～12 時)	担当者	午 後 (13 時～17 時)	担当者
月	7:30 カンファレンス、 抄読会、自己紹介 8:30 オリエンテーション 9:00 回診・病棟業務参加 9:00 脳血管造影、 脳血管内治療参加	鈴木謙介	13:00 脳神経外科概要及び 外来見学、脳血管内治療参加	田中喜展
火	7:30 カンファレンス 8:30 回診随行 9:30 手術参加	永石雅也	13:00 手術・脳血管内治療 参加 16:00 画像診断	滝川知司
水	7:45 脳卒中カンファレンス 9:00 病棟業務参加、 手術参加	鈴木謙介	13:00 脳血管造影検査 16:00 リハビリカンファレ ンス	鈴木謙介
木	7:30 カンファレンス 8:30 回診随行 10:00 手術参加	鈴木亮太郎	13:00 手術・脳血管内手術 参加 16:00 研究について	永石雅也
金	7:30 カンファレンス (プレゼンテーション) 8:30 回診随行 10:30 病棟業務参加	田中喜展	13:00 脳血管造影検査参加 15:00 口頭試問	滝川知司

☆期間により、学会・研究会・懇親会などがある場合には参加（無料）

泌尿器科

1. 目的

泌尿器科のB・S・Lを通じて、これまで講義にて得た知識を臨床の現場で体験することにより理解を深めることとする。

泌尿器科の扱う臓器は副腎・腎・尿管・膀胱・前立腺・陰茎・精巣と広範囲であり、対象疾患も排尿機能障害・尿路性器悪性腫瘍・感染症・先天奇形・男性不妊症・男性更年期障害・女性泌尿器疾患・腎移植と多岐に及ぶ。

当科は埼玉県の基幹病院として、患者数が極めて多い。多くの症例を経験することにより泌尿器科学の基本的思考法・方法論を学び、さらに自己解決能力を養うとともにコミュニケーションスキルを上達させることを目的とする。

2. 指導教員名

教授：岡田 弘

学内教授：宋 成浩

准教授：新井 学

准教授：井手 久満

講師：徳本 直彦 小堀 善友 (BSL 実行委員)

寺井 一隆 瀬戸口 誠

学内助教：鈴木 啓介 岩端 威之 下村 之人 中山 哲成

自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児泌尿器科 教授：中井 秀郎

3. 実習内容及び実習方法

○外来実習

- 1) 初診患者の間診聴取 (泌尿器科学的に必要な情報を得る), 基本的理学的診察。
- 2) 泌尿器科的検査 (超音波, 膀胱鏡, レントゲン撮影, urodynamic study) の見学
- 3) 体外衝撃波結石治療の見学

○病棟および手術実習

- 1) 指導教官とともに診断・治療プランを立てる。
- 2) 指導教官の informed consent を見学する。
- 3) 受け持ち患者の手術に参加する。

4. 到達目標

- 1) 泌尿器科学的な問診・診察・検査を体験し, 確定診断を得るための方法論の概要を理解する。

2) 泌尿器科学的画像診断のポイントを理解し、正常像と異常像の違いを判別できる。

3) 排尿障害（前立腺肥大症を含む）、前立腺癌、膀胱癌、尿路結石、尿路性器感染症、腎移植等の診断・治療法を理解する。

5. 注意事項、事前・事後学習

1) 医療チームの一員であることを自覚し、患者様に接する際には身だしなみ・言葉遣いに留意し、相手に不快感を与えないようにする。

2) 泌尿器科の特性として、外陰部の診断・治療を行うことが多いため、患者様の心理面には特に配慮が必要である。

3) 医療とりわけ外科診療科はチーム医療が大事である。指導教官のみならずパラメディカルとの間のコミュニケーションを十分とるように心がける。

6. 評価基準

実習に対する積極性、態度、患者様への接遇、泌尿器科疾患および診療の流れの理解の程度より総合的に判断する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:00～オリエンテーション カンファレンス 9:00～手術	岡 田 宋	14:00～手術 腫瘍外来，腎移植外来	井 出 徳 本
火	8:00～回診 9:00～手術	宋 井 出	14:00～手術またはESWL 腎移植外来・小線源治療	下 村 徳本・瀬戸口
水	8:00～回診 9:00～外来実習	中 山 新 井	14:00～腫瘍外来 手術	新 井 中 山
木	8:00～回診 9:00～手術	宋 下 村	14:00～男性不妊外来 排尿機能外来	小 堀
金	8:00～回診 9:00～手術	岡 田 徳 本	14:00～小児泌尿器科外来	中 井 宋

実習初日の集合場所 泌尿器科 医局 午前8時

形成外科

1. 目的

形成外科が診療対象としている疾患・病態について理解を深める。スタッフと共に行動することにより、診断・治療の実践の結果のみならず、その診断・治療にいたる過程を学ぶ。創傷処置、縫合、組織移植術など、外科の基本的な手技と考え方を理解する。

2. 指導教員名

学内教授：鈴木 康俊（BSL 実行委員）

学内助教：倉林 孝之

3. 注意事項、事前学習・事後学習

- ・患者様と接するのにふさわしい、清潔で清楚な身だしなみに気をつけ、白衣、ネームプレートを着用する。
- ・患者様側からは、学生ではなく、医療従事者側として認識されること忘れないようにする。
- ・患者様と直接接する時だけではなく、病院内にいる間は、常に医療従事者としての態度・振る舞いをする。
- ・患者様のプライバシーに配慮し、診療情報などの取扱いを遵守する。
- ・患者様の症状や治療についての質問等は、患者様の前で直接行わないように注意する。
- ・遅刻・欠席については、必ずBSL 実行委員や他のスタッフに連絡する。
- ・実習をより充実するために、大学での講義内容を予習・復習することが望ましい。

4. 実習内容及び実習方法

実習日のスケジュールに従って、担当者と共に、外来診療、外来手術、中央手術、病棟処置などに従事する。外来手術、中央手術では、手術に助手として参加することを優先する。外来診療、病棟処置では、疾患に関することを学ぶだけではなく、医療人としての振る舞いを学ぶ。診療の流れ、診療態度、他科との協力、他の医療スタッフとの連携などを幅広く見学する。ABL では、実習期間中に手術患者を1人以上受け持つ。1人の患者が入院して退院するまでの経過中に、担当医が行う業務（入院時の全身・手術局所の状態を把握、複数の治療方針および手術術式の策定と選択、創部の状態判断と適切な処置・対処など）を把握し、担当医と共に実践し、治療全般に関する理解を深める。

5. 到達目標

- 1) 形成外科が診療対象としている疾患・病態について理解を深める。
- 2) 形態と機能を両立した治療について考える。
- 3) 創傷の取扱い、組織移植などの外科基本手技を学ぶ。
- 4) 乳房再建、他科再建手術を通じ、再建外科を学ぶ。
- 5) 入院患者を受け持ち、病棟業務を通じて、患者治療における医師としての役割を理解し実践する。

6. 評価基準

出席状況、実習態度、レポートなどにより総合的に判断する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	8:40～12:00 朝病棟回診 受け持ち患者業務 外来・外来手術	鈴木 倉林	13:30～17:00 受け持ち患者業務 外来・外来手術 カンファレンス	鈴木 倉林
火	8:40～12:00 朝病棟回診 手術	鈴木 倉林	13:30～17:00 手術	鈴木 倉林
水	8:40～12:00 朝病棟回診 外来	倉林	13:30～17:00 病棟処置 受け持ち患者業務 縫合実習	倉林
木	8:40～12:00 朝病棟回診 外来 外来手術	鈴木 倉林	13:30～17:00 外来 外来手術 受け持ち患者業務	鈴木 倉林
金	8:40～12:00 朝病棟回診 外来	鈴木	13:30～17:00 病棟処置 総括	鈴木

救急医療科

1. 目的

救急患者の診察・アセスメントと初期治療の基本スキルをシミュレーション・実地トレーニングにより獲得する。学習するカテゴリーは心肺蘇生，クリティカルな内科系病態，外傷，中毒。

2. 指導教員名（※¹救命救急センター出向 ※²BSL実行委員）

教授	松島 久雄			
講師	杉木 大輔	杉本 一郎 ^{※1}	名取 健 ^{※1}	
助教	上笹貫俊郎	鈴木 光洋 ^{※2}	五明佐也香	
	上原 克樹			

3. 注意事項，事前・事後学習

- ・救急医療を十分に経験するため、週1～2回の当直を行います。
- ・外履き以外の上履き（サンダルは不可）を持参してください。
- ・救急搬送があった場合は予定表よりも初療室での実習を優先します。
- ・臨床基本実習サブノート（救急・医療面接・外科手技）をよく復習してからBSLに臨んでください。

4. 実習内容及び実習方法

- ・臨床研修医に準じた実習
- ・初療室、ICUでの診療への参加、症例プレゼンテーション
- ・BLS・ACLSなど基本的スキルのシミュレーション学習
- ・毎日ポートフォリオを提出

5. 到達目標

- ・心肺蘇生チームのメンバーとして治療に参加できる。
- ・内科系救急患者の診察・アセスメントの手順を理解し，初期治療の基本スキルを獲得する。
- ・外傷患者の診察・アセスメントの手順を理解し，初期診療の基本スキルを獲得する。
- ・初期治療後の全身管理，とくに呼吸・循環管理の基本スキルを獲得する。
- ・担当患者のプレゼンテーションができる。

6. 評価基準

- ・実習時の態度・マナー
- ・ポートフォリオ
- ・担当患者のプレゼンテーション

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00～12:00 朝カンファレンス 病棟回診 指導医による回診総括 オリエンテーション	鈴木光洋	13:00～17:00 スタッフミーティング M&Mカンファレンス トータルケアカンファレンス	松島久雄
火	8:00～ 朝カンファレンス 病棟回診・病棟処置	名取 健	13:00～16:00 シミュレーション (救急患者の初期診断)	上笹貫俊郎
水	8:00～ 朝カンファレンス 症例プレゼンテーション 病棟回診・病棟処置	鈴木光洋	13:00～16:00 シミュレーション (外傷初期診療)	五明佐也香
木	8:00～ 朝カンファレンス 処置・手術への参加・見学	杉本一郎	13:00～16:00 シミュレーション (不安定な患者の見方)	杉木大輔
金	8:00～朝カンファレンス 症例プレゼンテーション 病棟回診・病棟処置	上原克樹	13:00～16:00 総括	松島久雄

* 当直時は 16:00～夕回診 21:00～当直回診

麻 酔 科

1. 目 的

手術室における麻酔実習を通して循環，呼吸など患者の全身状態を把握する。またペインクリニック外来を通して疼痛関連疾患に対する理解を深める。

2. 指導教員

教 授：奥田 泰久 浅井 隆

准 教 授：新井 丈郎

講 師：橋本 雄一（BSL 実行委員） 齋藤 朋之 齊間 俊介

助 教：鈴木 博明 仲田 麻衣

非常勤講師：加瀬 幸子 久野裕一郎

3. 注意事項，事前・事後学習

- ・青い布がかかった清潔なもの，機械等にむやみに触れないこと。
- ・手術室内では私語を慎むこと。

4. 実習内容及び実習方法

- ・実習予定表は別記の通りである。
- ・集合時間は8：00 とし術前カンファレンスに参加する。

5. 到達目標

- ・術前患者のリスク，問題点などを把握できる。
- ・術中使用するモニターを理解し説明できる。
- ・術中使用薬剤を理解できる。
- ・術後疼痛法を理解できる。
- ・急性疼痛と慢性疼痛の違いを理解できる。
- ・慢性疼痛患者に対する神経ブロック療法を理解できる。

6. 評価基準

- ・出席日数
- ・実習態度
- ・質問に対する回答など

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 8:00～12:00	担当者	午 後 13:00～17:00	担当者
月	オリエンテーション 術前回診	新 井 (1882)	手術室実習 術前・術後鎮痛について	新 井 橋 本 (1898)
火	手術室実習 気道確保について	奥田教授 浅井教授 (1887)	手術室実習 術中使用薬剤について	奥田教授 橋 本
水	手術室実習 モニターについて	浅井教授 久 野	手術室実習 中心静脈穿刺法	浅井教授 鈴 木 (1901)
木	ペインクリニック外来	奥田教授 加 瀬 齋 藤	手術室実習 硬膜外・脊髄クモ膜下麻酔	奥田教授 橋 本 齋 藤 (1898)
金	手術室実習 小児麻酔	新 井 齊 間 (1896)	口頭試問	新 井

都合により変更の可能性がある。

腫瘍センター

1. 目的

悪性腫瘍の治療の大きな柱である（１）化学療法、（２）放射線療法、（３）緩和ケアについて、臨床の現場を体験することにより、今まで学んできた悪性腫瘍診療についての知識を深める。

病理診断に基づく「がん登録」の重要性についても理解する。

2. 指導教員名

学内教授：森田 公夫 (BSL 実行委員)

准教授：古田 雅也 小野 祐子

学内准教授：小島 誠人

学内助教：草野 祐実 木本 慎二

3. 注意事項、事前学習・事後学習

- （１）患者様と接するときは、身だしなみに十分留意し常識ある言動をとること。
守秘義務を厳守すること。特に、当センターの患者様は全員が悪性腫瘍であり、進行がんの患者様も治療中です。疼痛・嘔気などの身体的苦痛・精神的や社会的苦痛を全患者様・ご家族が抱えていらっしゃるの、十分に言動に注意すること。（がんが非告知の患者様もいます）
- （２）指導医とコンタクトを密にし、医療行為は単独では行わないこと。
- （３）時間を厳守し、常に所在を明らかにすること。
- （４）当センターでは、医師・看護師・薬剤師・ソーシャルワーカー・診療記録士・事務職員など、多くの職種でチーム医療を行っている。他の職種の方々の立場を尊重すること。
- （５）実習前までに、主な悪性腫瘍についてのみ、病理学で学んだ知識を復習しておくこと。

4. 実習内容及び実習方法

- （１）化学療法：外来化学療法室で実習する。同室の設備を見学する。主な悪性腫瘍の診断・治療などの知識を復習しながら、化学療法の適応・レジメンの選択法・化学療法の手順・アレルギーや血管外漏出等の副作用対策を学ぶ。抗がん剤の無菌調剤を見学する。

数名の外来患者様を担当する。カルテにより担当患者様の状態を十分に把握し

てから、問診を行い、現在の問題点をピックアップし指導教官とともに解決策を考える。

- (2) 放射線治療：火曜日に放射線治療の見学を行う。
- (3) 緩和ケア：毎週月曜日に行なわれる緩和ケアチームのラウンドに参加する。
4週に1回、月曜日 17:00 から開かれる「緩和ケア・カンファレンス」があったときはこちらにも参加する。
- (4) 病理診断法・がん登録：がん登録に必要な病理診断・がん登録の実際を学ぶ。

5. 到達目標

- (1) 患者様とのコミュニケーションが円滑にとれ、問診や現病歴の聴取がスムーズにでき、患者様の抱えている問題点を把握できる。
- (2) 主な悪性腫瘍について、化学療法の適応・レジメン選択法、化学療法の手順と副作用対策等を理解する。
- (3) 放射線治療の現場を体験し知識を深める。
- (4) がん登録の重要性を理解する。
- (5) 緩和ケアの実際を体験する。

6. 評価基準

出席状況・実習態度・悪性腫瘍診療の理解度などを総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	9:00-12:00 オリエンテーション 外来化学療法室設備の説明 外来化学療法の手順	森田	13:00-17:00 緩和ケアチームのラウンド に参加 17:00-18:00 緩和ケアカンファ レンスに参加(月に1回)	草野 木本
火	9:00-12:00 放射線治療見学	古田	13:30-17:00 放射線治療見学	古田
水	9:00-12:00 外来診療の見学	草野	13:00-17:00 外来診療の見学	草野
木	9:00-12:00 外来診療の見学	小島	13:00-17:00 外来化学療法患者の診察	小島
金	13:00-17:00 TMN 分類とがん登録について	小野	13:00-17:00 まとめ、質疑応答	森田

乳 腺 セ ン タ ー

1. 目 的

増加しつつある乳癌に対して、学生のうちから診断や治療の重要性を認識していただく。

乳癌、甲状腺癌の発生、疫学、診断、治療を臨床実習、小講義を通して学習する。

2. 指導教員名

学内教授：小川 利久 (BSL 実行委員)

学内講師：辻 英一

学内助教：林原 紀明

3. 注意事項、事前学習・事後学習

外科系診療科であるので、手術参加は必須である。疾患の治療は手術を通して担当教官より指導する。診断は外来診療に参加することで学習する。

乳癌の疫学や発生、化学療法を含む治療の総論各論は小講義の時間を設定するため、ここで学習されたい。事前学習は、標準外科学の内分泌、乳腺疾患を読んで置くこと。事後学習は実習中に教えた内容をノートにまとめ、これは復習されたい。

4. 実習内容及び実習方法

- 1、手術実習：手術は週に6件あるので、すべて参加する。
- 2、外来診療は、外来担当医の診察や検査手技を見学し学習すること。
- 3、カンファランスは必ず参加すること。
- 4、担当医とともに病棟を回診し、入院患者の疾患を学習する。
- 5、医局にて小講義を設定する。参加して学習すること。

5. 到達目標

- 1、乳癌の診断、治療の概要を理解する。
- 2、化学療法剤の性質、効果、副作用を把握する。
- 3、甲状腺癌の診断、治療の概要を理解する。
- 4、副甲状腺腺腫の診断、治療の概要を理解する。

6. 評価基準

- 1、実習最終日に教授による口頭試問を行い学習到達度を評価する。
- 2、実習中の学習態度は各教官により評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容)	担当者	午 後 (内容)	担当者
月	病棟回診 手術見学	辻 英一	手術見学	辻 英一
火	病棟回診 外来見学	辻 英一	化学療法	辻 英一
水	病棟回診 外来見学	林原紀明	化学療法	林原紀明
木	病棟回診 手術見学	辻 英一	カンファレンス 勉強会	辻 英一
金	病棟回診 外来見学	辻 英一	化学療法	辻 英一

臨床検査部

1. 目的

実習とクルズスを通じ、基本的な臨床検査法と検査結果の解釈を理解し、緊急検査としての検体検査が実施できるようにする。

2. 指導教員名

教 授：春木 宏介 連絡先（内線 2022, 2630, PHS1930）

准教授：党 雅子（BSL 実行委員） 連絡先（内線 2631, PHS1931）

助 教：本田 なつ絵（BSL 実行委員） 連絡先（内線 2631, PHS1934）

3. 注意事項, 事前・事後学習

- 1) 検査室内は白衣を着用すること。
- 2) 決められている時間は厳守し、病気などで休むときは連絡すること。
- 3) 実習での検査試料の取り扱いと後始末は指示に従うこと。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 採血実習を学生による医療面接形式で行い、採血手技と抗凝固剤の使用法を習得する。
- 2) 各自の血液を用いて汎用される項目について検査を行い、結果の解釈について学ぶ。
- 3) 尿一般・沈渣の検査：〈尿定性〉試験紙の原理、試験紙の検査方法。
〈尿沈渣〉採取方法、調整法、沈渣の観察。
- 4) 糞便検査：便潜血の免疫学的検出法。
- 5) 髄液検査：細胞数算定。
- 6) 血球算定検査：白血球の算定、赤血球の算定。
- 7) 血液像検査：〈末梢血液像〉末梢血液塗抹標本の作成、染色標本の観察。
〈骨髓像〉正常骨髓像と異常骨髓像の観察。
- 8) 凝固・線溶検査：出血時間（Duke 法）、活性化部分トロンボプラスチン時間（APTT）。
- 9) 免疫血清検査：梅毒血清反応（RPR (Rapid Plasma Reagin) テスト）、免疫気泳動図の観察。
- 10) 輸血検査：A B O 式と R h 式の血液型判定、交差適合試験。

- 11) 微生物検査（細菌検査）：〈1日目〉塗抹検査，分離培養，同定検査および薬剤感受性検査。〈2日目〉塗抹・培養の判定，同定検査と薬剤感受性検査の判定。
- 12) 緊急検査：血糖測定，妊娠反応（尿中hCGイムノクロマト法）。
- 13) 薬物モニタリング（Therapeutic Drug Monitoring）：TDMの目的，方法，解釈。
- 14) 生理機能検査：循環機能（心電図），呼吸機能，超音波，脳波，神経・筋検査などの概略を視聴覚学習（ビデオ）にて理解する。
- 15) チーム医療に参加し，その意義と各スタッフの役割を理解する。
- 16) 海外渡航前に必要なワクチン接種についての基本を理解する。
- 17) 海外渡航帰りの患者の病歴聴取，検査計画と治療

5. 到達目標

- 1) 検査試料の取り扱い，検査成績に及ぼす変動因子を理解し，異常結果の有無を判別できる。
- 2) 基準値・基準範囲の概要を説明できる。
- 3) 尿定性試験の試験紙法を実施でき，説明できる。尿沈渣検査を実施でき，血球系，上皮系，円柱，結晶，微生物など代表的異常例の説明ができる。
- 4) 便の潜血反応検査を実施でき，結果を解釈できる。
- 5) 髄液の細胞数を算定し，結果を解釈できる。
- 6) 白血球数と赤血球数を算定でき，血算の結果を説明できる。
- 7) 末梢血液像，骨髓像の概略を説明でき，代表的疾患の異常を指摘できる。
- 8) 凝固・線溶系の概略を説明できる。
- 9) 梅毒血清反応のRPRテストを実施でき，梅毒血清について説明できる。免疫電気泳動像で免疫グロブリン異常症における沈降線パターンを判定できる。
- 10) 血液型判定と交差適合試験を実施し，解釈することができる。成分輸血を解釈し，目的に対応した血液製剤を選択できる。輸血に対する副作用を述べる。
- 11) 細菌学的検査用の検体を採取し，提出する際の注意を挙げる。グラム染色を実施し，結果を解釈できる。起炎菌の感受性検査結果を正しく解釈し，抗生物質を選択できる。
- 12) 埼玉医療センターにおける緊急検査項目，パニック値を列挙し，POCT（point of care testing）を説明できる。

- 13) 特定薬剤治療管理料の対象薬剤を列挙し、薬物モニタリング（TDM）に関する検査結果を解釈できる。
- 14) 各種生理機能検査の概略を説明できる。
- 15) 臨床検査における精度管理の基本事項を説明できる。

6. 評価基準

出席状況、実習態度、検査手技、質問に対する回答などにより総合的に評価する。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	オリエンテーション	春 木	採血実習 簡易検査 POCT	日 谷 本 田
火	腹部エコー	春 木	微生物（院内感染対策） その他	春 木 本 田
水	腹部エコー	党	微生物 その他	党
木	心エコー	党	血球算定検査 尿一般 沈渣 免疫血清検査 緊急検査	党
金	選択 （希望の分野）	党	輸血検査 まとめ	党

病 理 診 断 科

1. 目的

病理診断業務（組織診断，細胞診，剖検）に関して，検体の扱い方，病理標本の作製法，病理診断とそれを踏まえた臨床医への対応といった一連のプロセスの基本を理解し，医療の場での病理診断の役割・意義を体得する。

2. 指導教員名

主任教授：上田 善彦	連絡先（内線 2680，PHS 1940）
学内教授：山口 岳彦	連絡先（内線 2680，PHS 1941）
准教授：伴 慎一（BSL実行委員、教育担当）	連絡先（内線 2680，PHS 1942）
准教授：小野 祐子	連絡先（内線 2680，PHS 1948）
准教授：松岡健太郎	連絡先（内線 2680，PHS 1938）
講師：藤井 晶子	連絡先（内線 2680，PHS 1945）
助教：今田 浩生（教育担当）	連絡先（内線 2680，PHS 1944）

3. 注意事項

- 1) 感染の危険を有する検体の扱い等があるため，白衣・手袋・マスクなどの着用や検体に触れる際の行動に注意し，常に指導者の指示に従うこと。
- 2) 指導医と同様に技師・事務スタッフとの協調に留意し，その指示に従うこと。
- 3) 指示された実習時間を厳守し，やむを得ない事情で欠席する場合は必ず連絡すること。
- 4) 病理検体・標本，病理診断書や関連する文書は患者の個人情報であり，いずれに關しても病理診断科外への勝手な持ち出しは厳禁とする。

4. 実習内容及び実習方法

- 1) 検体として提出された生検組織，切除臓器の切り出しへの立ち合い，および実際に切り出しを体験することを通じて，検体の固定状態の適否の評価や切り出しの基本とその重要性を学ぶ。
- 2) 検体の固定・切り出し後から脱水・置換，包埋，薄切，染色といった病理組織標本作製過程について説明を受け作製現場の見学を行うとともに，薄切および最も基本的な染色であるヘマトキシリン・エオジン（HE）染色を実際に体験する。
- 3) 免疫組織化学染色（免疫染色）の原理，染色過程について説明・見学を通じて

理解し、実際の免疫染色標本を体験する。

- 4) 代表的な病理検体の組織標本を鏡検し、実際の病理組織診断の過程や病理診断書に記載すべき内容について体験する。また、HE染色以外の特殊染色標本や免疫組織化学染色標本もあわせて鏡検することにより、それらの病理診断過程での必要性・有用性を理解する。
- 5) 細胞診検体の処理、固定、染色といった標本作製過程について、説明・見学を通じて理解する。
- 6) 代表的な細胞診標本を鏡検し、細胞診断の過程や細胞診断書に記載すべき内容について体験・理解する。
- 7) 病理解剖依頼があった場合には病理解剖を見学し、その実施過程を体験するとともに、病理解剖の意義について理解する（実習期間中に病理解剖依頼が無かった場合には、指導医より病理解剖の概要について説明を受ける）
- 8) 以上の実習過程を通じて、病理診断科における病理医および技師スタッフの、それぞれの役割を理解する。
- 9) 病理診断の過程において、病理医と臨床医とが、どのようにコミュニケーションをとっているか、両者の間のコミュニケーションの必要性・重要性を経験する。

5. 到達目標

- 1) 生検組織や切除臓器の固定の方法・意義を説明でき、固定状況の適不適を判別できる。
- 2) 検体の切り出しについて、切り出すべき項目を、例を挙げて説明できる。
- 3) 病理組織標本の作製過程を説明できる。
- 4) 免疫組織化学染色の原理・染色過程を説明できる。
- 5) 主な細胞診検体の処理・標本作製過程を説明できる。
- 6) 病理組織標本と細胞診標本の違いを説明できる。
- 7) 病理組織診断における特殊染色標本や免疫組織化学染色標本の必要性・有用性について、例を挙げて説明できる。
- 8) 病理組織診断書に記載されるべき内容について、例を挙げて説明できる。
- 9) 細胞診断書に記載されるべき内容について、例を挙げて説明できる。
- 10) 病理解剖の意義について説明できる。
- 11) 病理診断科における病理医および技師スタッフそれぞれの役割を説明できる。

12) 病理診断における病理医と臨床医とのコミュニケーションの重要性について、
例を挙げて説明できる。

6. 評価基準

出席状況，全般的な実習態度，実習中の口頭試問に対する返答状況，技師スタッフ
の評価などから総合的に評価判定を行う。

7. 週間予定表

時間 曜日	午 前 (内容) (9:00~12:00)	担当者	午 後 (内容) (13:00~17:00)	担当者
月	オリエンテーション	上田善彦	組織標本作製説明・見学	小野祐子
火	切り出し見学・体験	今田浩生	薄切・染色体験	松岡健太郎
水	免疫組織化学染色 説明・見学	藤井晶子	細胞診検体処理・標本作製 説明・見学	藤井晶子
木	病理組織標本鏡検， 病理診断書作成の体験	伴 慎一	病理組織標本鏡検， 病理診断書作成の体験	伴 慎一
金	細胞診標本鏡検・説明	山口岳彦	予備・まとめ	山口岳彦

日光医療センター

1. 目的

日光医療センターにおける呼吸器内科、消化器内科、循環器内科、神経内科、糖尿病・内分泌内科、膠原病・アレルギー内科、心臓・血管・腎臓内科、皮膚科、放射線科の内科系と外科、心臓・血管外科、整形外科、泌尿器科、形成外科、麻酔科の外科系を含めた総合医療に対する理解を深める。

2. 指導教員名

教授：原澤 寛 安 隆則 長田 伝重
学内教授：伴場 信之 (BSL 実行委員) 戸田 正夫
宮地 和人 緑川由紀夫
学内准教授：杉村 浩之 堀江 康人 渡邊 由佳
中谷 祐己
学内講師：下山 正博 比企 太郎 森平 泰
松下 恭

3. 注意事項, 事前・事後学習

日光医療センターの診療システムは電子カルテシステムであり、全ての医療従事者がカルテを共有出来るものである。従って患者様の個人情報への漏洩には細心の注意を払い、これを防止すること。医療機器の取り扱いには専門的知識と技術を要するため、装置にむやみに手を触れたりしないこと。大型装置のある部屋に入る時は必ず許可を得ること。

患者様の対応は、医学生らしくどのような患者様にも尊敬をもって丁寧に接し、言動には細心の注意を払うこと。

4. 実習内容及び実習方法

可能な限り希望する診療科の一員となり、診断・治療に参加する。

(実習受入可能診療科)

循環器内科/心臓・血管・腎臓内科、呼吸器内科/膠原病・アレルギー内科、神経内科、糖尿病・内分泌内科、外科、心臓・血管外科、整形外科、麻酔科

※その他の診療科を希望する場合は、教務課へご相談ください。

5. 到達目標

2週間の実習で、呼吸器内科、消化器内科、循環器内科、神経内科、糖尿病・内

内分泌科、膠原病・アレルギー内科、心臓・血管・腎臓内科、皮膚科、放射線科の内科系と外科、心臓・血管外科、整形外科、泌尿器科、形成外科、麻酔科の外科系も含めた総合医療の診断と治療を出来るだけ効率的に理解する。

さらに、医師、看護師、コメディカル等を含めたチーム医療の重要性を体験する。

6. 評価基準

日光医療センターにおける総合的診療についての理解度。

7. 週間予定表

○ABL 実習予定表

【循環器/心臓・血管内科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00 - 9:30 オリエンテーション 9:30 - 12:00 心臓カテテル検査の見学、 心臓カテテル学のミニレクチャー	安隆則 安隆則	13:00 - 17:00 外来実習	杉山拓史
火	9:00 - 12:00 病棟実習	巴 崇	13:00 - 17:00 心エコー検査	上間貴子
水	9:00 - 12:00 EPS, ペースメーカー	堀江康人	13:00 - 17:00 外来実習	安隆則
木	9:00 - 12:00 心臓カテテル検査の見学、 心臓カテテル学のミニレクチャー	杉山拓史	13:00 - 17:00 心臓カテテル検査の見学、 心臓カテテル学のミニレクチャー	杉山拓史
金	9:00 - 12:00 心臓カテテル検査の見学、 心臓カテテル学のミニレクチャー	杉村浩之	13:00 - 17:00 心臓カテテル検査の見学、 心臓カテテル学のミニレクチャー	杉村浩之

【呼吸器/アレルギー-内科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00 - 9:30 オリエンテーション 9:30 - 12:00 外来実習	原澤寛 原澤寛	13:00 - 14:00 外来実習 14:00 - 17:00 病棟実習	原澤寛 原澤寛
火	9:00 - 12:00 病棟実習	戸田正夫	13:00 - 17:00 気管支内視鏡実習	戸田正夫
水	9:00 - 12:00 胸部画像診断法	原澤寛	13:00 - 17:00 病棟実習	原澤寛
木	9:00 - 12:00 アレルギー疾患診断法	戸田正夫	13:00 - 15:00 病棟実習 16:00 - 17:00 第1週 細菌検査室見学 第2週 超音波検査見学	戸田正夫 戸田正夫 戸田正夫
金	9:00 - 12:00 病棟実習	原澤寛	13:00 - 16:00 症例カンファレンス 16:00 - 17:00 第1週 病棟実習 第2週 総括	原澤寛 戸田正夫 戸田正夫 原澤寛

【神経内科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00 - 9:30 オリエンテーション 9:30 - 12:00 外来実習(もの忘れ外来) 神経学的所見の取り方	渡邊由佳 渡邊由佳	13:00 - 17:00 病棟実習 問題症例カンファレンス	渡邊由佳
火	9:00 - 12:00 外来実習 神経学的所見の取り方	外来担当医	13:00 - 17:00 脳卒中カンファレンス NIHSS、脳卒中治療	神経内科医師
水	9:00 - 12:00 病棟実習 髄液検査/脳波読影	病棟担当医	13:00 - 17:00 変性疾患カンファレンス パーキンソン病治療	神経内科医師
木	9:00 - 12:00 病棟実習 けいれん治療法	病棟担当医	13:00 - 17:00 画像カンファレンス MRI、頸動脈エコー検査	神経内科医師
金	9:00 - 12:00 外来実習 神経学的所見の取り方	外来担当医	13:00 - 16:00 リハビリカンファレンス ボツリヌス療法(手技取得)	神経内科医師

【糖尿病・内分泌内科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00 - 9:30 オリエンテーション 9:30 - 12:00 病棟・外来実習	中谷祐己 伴場信之	13:30 - 17:00 病棟・外来実習	伴場信之 中谷祐己
火	9:00 - 12:00 病棟実習	伴場信之	13:00 - 14:30 甲状腺エコー・吸引細胞診 14:30 - 15:00 病棟実習	伴場信之 中谷祐己 中谷祐己
水	9:00 - 12:00 病棟・外来実習	伴場信之	13:00 - 15:00 病棟・外来実習	伴場信之 中谷祐己
木	9:00 - 12:00 病棟・外来実習 9:00 - 12:00 ※第2・4週目 三依診療所実習	伴場信之 伴場信之	13:00 - 15:00 病棟・外来実習 13:00 - 16:00 ※第2・4週目 三依診療所実習	伴場信之 伴場信之
金	9:00 - 12:00 病棟・外来実習	伴場信之 中谷祐己	13:00 - 16:00 第1週 症例検討 病棟実習 第2週 総括	伴場信之 中谷祐己

【外科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00 - 10:00 病棟実習 10:00 - 12:00 内視鏡検査	病棟担当医 宮地和人	13:30 - 17:00 手術実習	宮地和人
火	9:00 - 12:00 病棟実習 (検査処置)	病棟担当医	13:30 - 17:00 病棟実習	病棟担当医
水	9:00 - 12:00 病棟実習	病棟担当医	13:30 - 17:00 手術実習	宮地和人
木	9:00 - 12:00 病棟実習	病棟担当医	13:30 - 17:00 手術実習	宮地和人
金	9:00 - 12:00 病棟実習	病棟担当医	13:00 - 17:00 病棟実習	病棟担当医

【心臓・血管外科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:50 - 9:30 病棟回診 9:30 - 12:00 手術実習	松下恭 松下恭	13:00 - 17:00 クルズス(大動脈疾患、頸動脈疾患、末梢動脈疾患、静脈瘤、ブラッドアクセスなどについて)	松下恭
火	8:50 - 9:30 病棟回診 9:30 - 12:00 手術実習	松下恭 松下恭	13:00 - 17:00 手術実習	松下恭
水	8:50 - 9:30 病棟回診 10:00 - 12:00 外来実習 フットケアの実際	松下恭 松下恭	13:00 - 17:00 外来実習 血管超音波検査 講義、実技 ABI、SPP 測定	松下恭
木	8:50 - 9:30 病棟回診 10:00 - 12:00 外来実習	清水理葉 清水理葉	13:00 - 17:00 外来実習 血管造影検査	清水理葉
金	8:50 - 9:30 病棟回診 9:30 - 12:00 手術実習	松下恭 松下恭	13:00 - 17:00 総括	松下恭

【整形外科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	8:30 - 9:00 リエンテーション、外来実習 9:00 - 12:00 手術実習	長田伝重 山本格	13:00 - 17:00 手術実習	長田伝重 森平泰
火	8:30 - 9:00 外来・手術カンファレンス 9:00 - 12:00 手術実習	長田伝重 森平泰	13:00 - 17:00 手術実習	長田伝重 森平泰
水	8:00 - 8:30 外来・手術カンファレンス 8:30 - 9:00 病棟回診 9:00 - 12:00 手術実習	長田伝重 長田伝重 長田伝重	13:00 - 17:00 外来実習	長田伝重 山本格
木	9:00 - 12:00 外来実習	森平泰	13:00 - 17:00 病棟・手術実習	森平泰 山本格
金	8:30 - 9:00 外来・手術カンファレンス 9:00 - 12:00 手術実習	長田伝重 森平泰	13:00 - 16:00 手術実習 16:00 - 17:00 総括	長田伝重 森平泰 長田伝重

【麻酔科】

時間 曜日	午 前	担当者	午 後	担当者
月	9:00~9:30 オリエンテーション 9:30~12:00 麻酔科外来： 神経ブロック治療の見学・実習	緑川 由紀夫	13:00~15:00 各科手術麻酔実習 15:00~17:00 麻酔科病棟実習	緑川 由紀夫
火	9:00~12:00 心臓血管外科手術の麻酔実習	武村 優	13:30~17:00 各科手術麻酔実習	武村 優
水	9:00~12:00 各科手術麻酔実習 腕神経叢ブロック法	緑川 由紀夫	13:30~16:00 手術室： 各科手術麻酔実習 16:00~17:00 麻酔科クルズス	緑川 由紀夫
木	9:00~12:00 手術室： 腰部交感神経節永久ブロックの見学と実習 病棟： 麻酔科入院患者の治療・見学	緑川 由紀夫	13:00~16:00 手術室： 各科手術の麻酔実習 気道確保の実習 16:00~17:00 手術室： クルズス	緑川 由紀夫
金	9:00~12:00 麻酔科外来： 神経ブロック治療の見学・実習	緑川 由紀夫	13:30~15:00 手術室： 各科手術の麻酔導入 15:00~16:00 総括	緑川 由紀夫

地域医療実習

○実習内容等

近隣の診療所等において地域医療について学習する。

氏 名