

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) Involvement of chloride channel (Clic) in myocardial fibrosis of pressure-overload model mice and dilated cardiomyopathy patients.

Nakajima T, Nomura S, Kikuchi H, Obi S, Inoue T, Komuro I.

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) Pre-operative GDF-15 and endothelin-1 level as a short-term operative risk factor for patients undergoing cardiac open surgery.

Nakajima T, Shibasaki I, Toyoda S, Inoue T, Fukuda H.

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) Involvement of vascular endothelial function and automatic nervous activity in the occurrence of a cold-sensitivity constitution (Hiesho). Kono

K, Abe S, Sakuma M, Toyoda S, **Nakajima T**, Inoue T.

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) The distribution of frequency power within the QRS complex in patients with lethal ventricular arrhythmia. 堤健、高野奈美、岩沢邦明、上嶋亨、**中島敏明**.

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) Association between left atrial global peak longitudinal strain and TGF β in cardiovascular surgery patients. 矢澤寛子、**中島敏明**、春山亜希子、廣瀬優、伊波秀、金田宇行、天野裕久、齋藤史哉、小尾正太郎、柴崎郁子、福田宏嗣、豊田茂、井上晃男.

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) Phase Angle as an Indicator of Sarcopenia, Malnutrition, and Cachexia in Inpatients with Cardiovascular Diseases 廣瀬優、**中島敏明**、矢澤寛子、春山亜希子、豊田茂、井上晃男

第 84 回日本循環器学会学術集会 (2021.03.26-28, 横浜 Web 開催) Association of Serum Growth Differentiation Factor-15 With eGFR, Hemoglobin and Sarcopenia in Community-dwelling Older Females. Taira Fukuda, Hiroko Yazawa, Hiroyuki Kaneda, Takahisa Nasuno, Shigeru Toyoda, Shichiro Abe, Teruo Inoue, **Toshiaki Nakajima**.

第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2021.6.19, Zoom) 心臓血管外科周術期リハビリテーションへの加圧トレーニングの臨床応用と筋肥大効果。小川博永、**中島敏明**、福田宏嗣、豊田茂、井上晃男

第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2021.6.19, Zoom) 女性健常高齢者における血清 GDF-15 濃度と eGFR, ヘモグロビン、サルコペニアとの関連についての検討。福田平、矢澤寛子、金田宇行、那須野尚久、豊田茂、阿部七郎、井上晃男、**中島敏明**

第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2021.6.19, Zoom) TAVI 患者の術前栄養状態と退院後身体機能の関連性。外山洋平、片柳聡、石坂勇人、水嶋優太、野澤直広、松本和久、西川佳織、高橋玲子、荒川智恵、那須野尚久、井上晃男、**中島敏明**

第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2021.6.19, Zoom) 心疾患患者におけるサルコペニア、栄養障害、カヘキシアの指標として Phase Angle の有用性。廣瀬優、**中島敏明**、石坂勇人、野澤直広、片柳聡、矢澤寛子、矢澤寛子、金田宇行、春山亜希子、那須野尚久、柴崎郁子、豊田茂、福田宏嗣、井上晃男

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会(2021.10.16, Zoom) 特別講演
骨格筋とリハビリテーション **中島敏明**

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会 (2021.10.16, Zoom) 心大血管
疾患手術 (TAVI, AVR) 女性患者の血中 GDF-15 濃度と筋機能との関連について: 健常高齢者との
比較。福田平、**中島敏明**、矢澤寛子、廣瀬優、戸倉通彰、那須野尚久、柴崎郁子、福田博嗣、
阿部七郎、佐久間理吏、井上晃男、豊田茂

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会 (2021.10.16, Zoom) ASO 患者
の和温療法の急性作用: 静脈血血液ガスならびに Muse 細胞動員に関する検討. 西川理彦、**中島
敏明**、佐久間理吏、春山亜希子、天野裕久、小尾正太郎、有川拓郎、豊田茂、井上晃男

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会 (2021.10.16, Zoom) 大腿直筋
筋輝度はサルコペニア心疾患患者の膝伸展筋力を規定する因子である。野澤直広, 片柳聡、石
坂勇人,水嶋優太,松本和久, 外山洋平,高橋玲子,神戸貴大、西川佳織,植松梓、安田智洋、**中島敏明**、
豊田茂、井上晃男、八木博、美津島隆。

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会 (2021.10.16, Zoom) TAVI 患
者の術前の Phase Angle と術前及び退院後身体機能の関連性について。外山洋平, 石坂勇人, 水
嶋優太, 野澤直広, 松本和久, 神戸貴大、西川佳織, 高橋 玲子, 荒川智江, 那須野尚久、戸
倉通彰、豊田茂、**中島敏明**。

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会 (2021.10.16, Zoom) 健常若年
者に対する加圧レッグエクステンション運動中の呼吸循環動態。石坂勇人,水嶋優太, 植松梓、
山口すおみ、八木博、**中島敏明**

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会 関東甲信越支部地方会 (2021.10.16, Zoom) 心血管疾
患患者におけるサルコペニア、栄養障害、悪液質の指標としての位相角の有用性。廣瀬優、**中島
敏明**、矢澤寛子、春山亜希子、井上晃男、豊田茂

その他