

情報教育室

【原著論文】

- 1) Takechi S, Nogami K, Miyachi T, Fujii M, Hasebe N, Iwai T, Sasaki S, Ohashi H, Shibata H, Gruen E, Srama R, Okada N: Estimating the impact parameters of cosmic dust particles using a piezoelectric lead zirconate titanate detector. *J Atmospheric Solar-Terrestrial Physics* 71: 191-193, 2009.
- 2) Takechi S, Onishi T, Minami S, Miyachi T, Fujii M, Hasebe N, Mori K, Nogami K, Ohashi H, Sasaki S, Shibata H, Iwai T, Gruen E, Srama R, Okada N: Characteristics of piezoelectric lead zirconate titanate multilayered detector bombarded with hypervelocity iron particles. *Adv Space Res* 43: 455-459, 2009.
- 3) Takechi S, Nogami K, Miyachi T, Fujii M, Hasebe N, Iwai T, Sasaki S, Ohashi H, Shibata H, Gruen E, Srama R, Okada N: Laboratory calibration measurements of a piezoelectric lead zirconate titanate cosmic dust detector at low velocities. *Adv Space Res* 43: 905-909, 2009.

【学会・研究会発表】

- 1) Shibata H, Nogami K, Miyachi T, Takechi S, Iwai T, Nakamura M, Hasegawa S, Yano H, Sasaki S, Ohashi H, Hirai T, Srama R, Gruen E: Development of Piezo-electric space dust detector-Mercury Dust Monitor (MDM) for BepiColombo mission-. 10th Workshop on Fine Particle Plasmas, Toki, 2009-11-26 ~ 27.
- 2) 岩井岳夫, 中村真季, 大橋英雄, 柴田裕実, 宮地孝, 武智誠次, 矢野創, 佐々木晶, 藤井雅之, 野上謙一, Gruen E, Srama R: 圧電素子型宇宙塵計測器用PZTセンサーの温度特性. 日本原子力学会, 仙台, 2009-9-16 ~ 18.
- 3) 平井隆之, 大橋英雄, 小林正規, 佐々木晶, 柴田裕実, 野上謙一, 岩井岳夫, 小林正規, 藤井雅之: 宇宙機搭載用衝突電離型ダスト計測器の基礎開発実験. 第27回 Grain Formation Workshop, 大阪, 2009-8-10.
- 4) 平井隆之, 大橋英雄, 佐々木晶, 柴田裕実, 野上謙一, 岩井岳夫, 小林正規, 藤井雅之, 木村宏, 中村真季, Ralf S: 宇宙機搭載用衝突電離型宇宙塵検出器の基礎開発実験. 第31回太陽系科学シンポジウム, 相模原, 2009-12-21 ~ 22.
- 5) 中村真季, 小林正規, 岩井岳夫, 野上謙一, 大橋英雄, 宮地孝, 武智誠次, 柴田裕実, 藤井雅之, 佐々木晶: 圧電性PZT素子の宇宙塵衝突検出器としての特性評価. 第31回太陽系科学シンポジウム, 相模原, 2009-12-21 ~ 22.