Japan Geoscience Union Meeting 2011
(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)
©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.

PPS025-01 会場:101 時間:5 月 23 日 14:15-14:30

銀河のダスト量決定機構
Mechanism determining dust content in galaxies

井上 昭雄 [1*]
Akio Inoue[1*]

[1] 大阪産業大学
[1]Osaka Sangyo University

銀河におけるダストの起源は惑星科学の基盤を支える重要性を持つ。本講演では、銀河における星、星間媒質、金属（ヘリウムより重い元素）、ダストという４成分の物質循環を記述する「銀河の化学進化モデル」をもとに、銀河スケールのグローバルなダスト量決定機構について紹介する。

キーワード: 銀河, ダスト形成, ダスト成長, ダスト破壊
Keywords: galaxy, dust formation, dust growth, dust destruction