

### 1. セッション名

宇宙の微粒子の観測・捕集技術

### 2. オーガナイザ氏名、所属、連絡先(電話番号/メールアドレス)

	氏名	所属	連絡先
代表	小林正規	千葉工業大学 惑星探査研究センター	
	平井隆之	千葉工業大学 惑星探査研究センター	

### 3. 概要

本セッションでは、宇宙の微粒子に関する観測・捕集技術について分野を超えた研究者の交流を目的とする。宇宙には、自然・人工物含め、いたるところに微粒子が存在するが、それらを観測・捕集する技術を語る機会は意外と少ない。このようなセッションを設けることは、各分野での宇宙微粒子に関する技術に関わる研究者・技術者の学術的な交流が促進し、最終的にはコミュニティの形成を期待している。そして、このような場を提供することで、科学的な目的が異なっても共通の技術課題があれば、それらについての積極的な議論を行うことで、コミュニティ全体の相乗効果が得られることを、本OSの意義と考えている。

### 4. セッション構成、発表件数

パネルディスカッション等を含まず、口頭講演のみ。

1件の講演は、講演15分、質疑応答5分、計20分とする。

5. 個別発表題目と著者、所属、講演登録番号(発表順)

セッション #	セッション司会者	発表題目	筆頭著者	所属	講演登録番号	発表順
OS22-1 (10月25日)	平井隆之	はやぶさ2 LIDAR を用いたダスト計測結果速報	千秋博紀	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000542	1
		ローバ搭載用 LED ミニライダーによるダストの挙動観測 その2 一人工竜巻の動的観測ー	椎名達雄	千葉大学大学院融合理工学府	SBM000606	2
		日欧水星探査計画「BepiColombo」搭載水星ダスト観測装置	小林正規	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000513	3
		ポリイミド膜と圧電性素子を用いたダストセンサーの開発	奥平修	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000710	4
		EQUULEUS-CLOTH の検出部検出性能評価	實川律子	法政大学大学院理工学研究科	SBM000062	5
OS22-2 (10月25日)	小林正規	小天体ランデブーミッションに向けた低中速域におけるダスト衝突検出器の開発	石岡英悟	法政大学大学院理工学研究科	SBM000063	6
		DESTINY+搭載ダストアナライザーの概念検討	平井隆之	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000853	7
		宇宙塵およびスペースデブリ観測を目的とした膜型ダストセンサ搭載キューブサット	石丸亮	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000833	8
		次世代型宇宙用デブリモニタの開発	神谷浩紀	JAXA 研究開発部門	SBM000287	9
		宇宙微粒子衝突シミュレーション実験のための静電加速器	柴田裕実	大阪大学産業科学研究所	SBM000057	10
OS22-3 (10月26日)	小林正規	大気球による成層圏微生物の採取実験：Biopauseプロジェクト	大野宗佑	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000069	11
		国際宇宙ステーション軌道上のメテオロイド&デブリ環境の実測:たんぼぼ捕集パネル試料の初期分析成果から	矢野創	JAXA/ISAS	SBM000938	12
		国際宇宙ステーションからの流星観測プロジェクト「メテオ」の最新ステータス	荒井朋子	千葉工業大学惑星探査研究センター	SBM000974	13