

### 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

代表	氏名	所属
○	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 OS 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・捕集する技術を議論する機会は意外と少ない。本 OS を設けることで、各分野での宇宙微粒子に関する技術に関わる研究者・技術者が学術的な交流ができるよう期待している。ミッションの目的が異なっても共通の技術課題について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が、本 OS の意義と考えている。今年度の講演は、微粒子観測や捕集に関しての技術検討や具体的な計画案に関するものが多く、それらについての最新の成果の発表が期待される。