



筑波大学から宇宙ミッションを

第1回 筑波宇宙フロンティアフォーラム

2011年10月29日(土)

**会場：筑波大学 第一エリア内
1H 201 講義室**

本フォーラムでは、筑波大学、JAXA、AISTなどで行われている宇宙に関連した幅広い分野の研究（理学、工学、生命科学、医学、スポーツ科学、芸術など）を紹介することで、機関間や分野間の相互の交流をいっそう深めたいと考えています。学生、教職員、一般の方々、**どなたでも無料でご参加いただけます。参加には、事前申し込みが必要です**

詳しくは、筑波大学システム情報工学研究科宇宙開発工学学域のウェブページをご覧ください。<http://dt.kz.tsukuba.ac.jp/utseed/> プログラムは変更することがあります。

9:20 開会挨拶 筑波大学システム情報工学研究科長 大田 友一 教授
主催者挨拶 筑波大学 赤平 昌文 理事
主催者挨拶 JAXA 小野田 淳次郎 理事

「筑波大学宇宙開発工学学域の紹介とこれまでの経緯」
筑波大学システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻 西岡 牧人 教授
・笠原 次郎 准教授・亀田 敏弘 准教授・藤野 貴康 准教授・高田 卓助教
・村上 正秀 名誉教授

10:00 「はやぶさ小惑星探査機の深宇宙走破」
JAXA 宇宙科学研究所 國中 均 教授

「次世代の宇宙推進技術の研究」
JAXA-筑波大学連携大学院 船木 一幸 教授

「イオンビーム技術の開発と実験室天文学への展開」
AIST-筑波大学連携大学院 榎田 創 准教授

「月・惑星探査の先端技術」
JAXA-筑波大学連携大学院 片山 保宏 准教授

「大気圏外からの天文観測」
筑波大学 数理解物科学研究所 物理学専攻 中井 直正 教授

14:00 「きぼうでの宇宙環境利用科学実験」
JAXA-筑波大学連携大学院 松本 聡 教授

「宇宙から観る地球環境の変動」
筑波大学 生命環境科学研究科 持続環境学専攻 奈佐原 顕郎 准教授

「社会に役立つ宇宙医学」
JAXA-宇宙医学生物学研究室 大島 博 主幹研究員

「放射線とくに粒子線を利用したがん治療の現状」
筑波大学 人間総合科学研究科 陽子線医学利用研究センター長 櫻井 英幸 教授

「宇宙飛行士のための運動トレーニング」(仮)
筑波大学 人間総合科学研究科 スポーツ医学専攻 田中 喜代次 教授

「Zero G Art:ISS-JEM"KIBO"に於ける科学と芸術の融合」
筑波大学 人間総合科学研究科 芸術学系 逢坂 卓郎 教授

17:00 JAXA きぼう利用フォーラム パネルディスカッション
「『きぼう』日本実験棟利用への期待とその実現に向けて」
コーディネーター：JAXA きぼう利用フォーラム事務局
きぼう利用プロモーション室長 小林 智之 室長

18:00 閉会挨拶 JAXA 白木 邦明 技術参与

18:20 懇親会挨拶 筑波大学 森本 浩一 理事

主催：筑波大学・宇宙航空研究開発機構
後援：産業技術総合研究所
運営：筑波大学システム情報工学研究科 宇宙開発工学学域

筑波大学 プレ戦略イニシアティブ
「地球以遠への発展を目指す宇宙開発技術」

JAXA きぼう利用フォーラム事務局

JAXA 大学等連携推進室

日本学術振興会 先端研究拠点事業（拠点形成型）
「実験室と宇宙のプラズマの自己組織化に関する国際連携」

■問い合わせ先

筑波大学システム情報工学研究科 宇宙開発工学学域 事務局

Tel: 029-853-8519, 029-853-5267

<http://dt.kz.tsukuba.ac.jp/utseed/>

E-mail: utseed@kz.tsukuba.ac.jp

