

博士論文公聴会のご案内

2016年12月28日

下記のとおり、宇宙探査に関する博士論文公聴会を開催します。学内のみでなく、学外の方にもオープンに参加していただきたいと思っております。参加をご希望のばあい、事前に川本(kawa@waseda.jp)にご連絡ください。席に空きがある限り、前日まで受け付けます。

- 日時 2017年1月26日(木)4限 14:45-16:15(途中参加, 途中退場可)
- 場所 早稲田大学 西早稲田キャンパス 62W号館 1階 中会議室
(キャンパスマップ: <https://www.waseda.jp/fsci/access/>)
- 参加人員 48人の会議室を確保していますが、学外の方の定員は30人程度です。満席になり次第、締め切らせていただきます。
- スケジュール
 1. 14:45-14:50 はじめに 川本 広行
 2. 14:50-15:50 Dynamics of Electromagnetic Particles and Its Application for Mitigation and Utilization Technologies of Regolith on Moon, Mars, and Asteroids
(電磁粒子の力学とその月・火星・小惑星に存在するレゴリスの操作技術に関する研究) 安達 眞聡(機械科学専攻、博士課程3年)
将来の宇宙探査ミッションを成功させるために、月・火星・小惑星表面上に存在するレゴリス粒子の探査機器への悪影響を軽減し、また、その粒子を資源として利用することが重要であり、その鍵となる宇宙環境下での粉体のハンドリング技術の開発を行った。さらに、今まで明らかにされてなかった低重力・真空の影響が粉体力学に及ぼす影響を明らかにして、宇宙環境下における電磁粒子のダイナミクスに関して基礎理論を構築した。
 3. 15:50-16:10 質疑応答
 4. 16:10-16:15 おわりに 川本 広行
 5. その他 公聴会終了後、ご希望の方を対象に研究室見学を行います。

川本 広行

早稲田大学 基幹理工学部 教授

〒169-8555 東京都 新宿区 大久保 3-4-1 (59号館 311号室)

早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 機械科学・航空学科

Phone/FAX: 03-5286-3914

E-mail: kawa@waseda.jp

<http://www.kawamoto.mech.waseda.ac.jp/kawa/>