

# 東京大学大学院新領域創成科学研究科

Frontier Sciences フォーラム

## 1st 柏ハイパーソニックフォーラム ～ 飛行の新領域へ ～

2007年1月25日(木)、26日(金)

東京大学柏キャンパス 柏図書館メディアホール&基盤科学実験棟1階

### プログラム

#### 1月25日(木)

10:00～12:30 柏図書館メディアホールにて

シンポジウム1 「柏風洞が拓く科学の新領域」

- ・開会挨拶&柏風洞とその運用計画について(東大柏風洞 WG)
- ・日本での極超音速/高エンタルピー研究の歴史(久保田 弘敏 東京大学名誉教授)
- ・宇宙探査と極超音速高エンタルピー研究(JAXA 宇宙科学研究本部 稲谷 芳文 教授)
- ・JAXAにおける風洞技術について(JAXA 風洞技術開発センター長 重見 仁 氏)
- ・理学研究における利用の可能性(新領域創成科学研究科複雑理工学専攻 杉田 精司 助教授)

13:30～15:30 柏図書館メディアホールにて

シンポジウム2 「極超音速機の実現を目指して」

- ・JAXAの極超音速機/宇宙輸送機研究と柏風洞(JAXA 航空プログラムグループ 田口 秀之 氏)
- ・大学における極超音速機研究(名古屋大学航空宇宙工学専攻 中村 佳朗 教授)
- ・大学における極超音速機研究(九州大学航空宇宙工学部門 麻生 茂 教授)
- ・大学における極超音速機研究(海外の大学より)

Professor E. Rathakrishnan \*ビデオメッセージ

(Dept. Aerospace Engineering, Indian Institute of Technology, Kanpur)

Professor In-Seuck Jeung

(Dept. Mechanical and Aerospace Engineering, Seoul National University)

15:30～16:00 柏図書館メディアホールにて

ディスカッション「東大柏風洞は何を目指し、どのように運用されるべきか」(会場全員)

16:00～17:00頃 基盤科学実験棟1階 極超音速高エンタルピー風洞実験室にて  
風洞説明会&運転デモ（※参加される方は、必ず受付にて登録下さい。）

## 1月26日(金)

10:30～12:00 柏図書館メディアホールにて

式典 来賓ならびに新領域創成科学研究科よりスピーチ

12:00～13:00頃 懇親会(ノンアルコールランチ)

柏図書館内ロビーまたは基盤科学実験棟1階 極超音速高エンタルピー風洞実験室にて

13:15 記念撮影

\*基盤科学実験棟1階 極超音速高エンタルピー風洞実験室にお集まり下さい

13:30～15:00(終了) 引き続き、極超音速高エンタルピー風洞実験室にて

風洞説明会&運転デモ（※参加される方は、必ず受付にて登録下さい。）

15:00～16:30 柏図書館メディアホールにて

シンポジウム3「宇宙エネルギーシンポジウム」

講演:

・宇宙エネルギーイノベーションプロジェクトと宇宙用マイクロガスタービン

長島 利夫（新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻 教授）

・日本の太陽発電衛星プロジェクト紹介

佐々木 進（JAXA宇宙科学研究本部 教授）

・革新的未来エネルギー技術の特徴と役割 -宇宙太陽光発電・核融合発電など-

岡野 邦彦（電力中央研究所 先端エネルギー工学専攻 教授）

・太陽発電衛星の経済的成立性

藤井 康正（新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻 助教授）

※ なお、講演の後、パネルディスカッションが予定されております。

以上