

第2回

風と流れのプラットフォーム シンポジウム

参加費無料
(事前登録制)
定員 200 名

2018年

1月22日(月)

10:30~17:30

会場

富士ソフトアキバプラザ 5F アキバホール

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3

<https://www.fsi.co.jp/akibaplaza/map.html>



- ・JR線 秋葉原駅 中央改札口より徒歩2分
- ・つくばエクスプレス線秋葉原駅 A3出口より徒歩1分
- ・東京メトロ日比谷線秋葉原駅 2番出口より徒歩3分

主催

国立研究開発法人海洋研究開発機構

海洋研究開発機構(代表機関) 地球情報基盤センター

ー 地球シミュレータの特長 ー

- ・異なる2つの世界最大級スパコン
- ベクトル型スパコン(1.3PFlops) / 共有メモリ型スパコン(32TB Memory)
- ・産業利用で実績



東北大学流体科学研究所

ー 低乱風洞の特長 ー

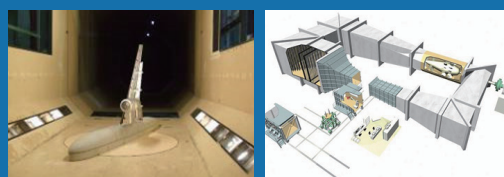
- ・世界屈指の低乱れ強さ
- ・先端風洞試験技術
- ・磁力支持による理想的な流れを実現



宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター

ー 低速風洞群の特長 ー

- ・航空宇宙分野での実績と経験
- ・大型測定部(6.5m×5.5m)



九州大学応用力学研究所

ー 地球大気動態シミュレーション装置の特長 ー

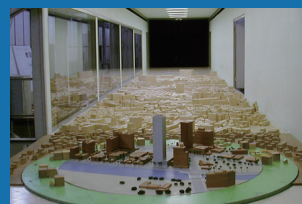
- ・再生エネルギー関連試験で実績(風車)



京都大学防災研究所

ー 境界層風洞の特長 ー

- ・風災害低減で豊富な実績



平成 28 年度より文部科学省先端研究基盤共用促進事業の支援で開始された「風と流れのプラットフォーム」事業です。「風と流れ」に関する幅広い分野の問題解決とイノベーション創出にフォーカスした民間企業等の製品・研究開発に、国内最先端の風洞実験施設やスーパーコンピュータが利用できる高度利用支援サービスを提供します。

プログラム

10:00	開場・受付開始
10:30 ~ 10:35	開会の辞 東 垣（海洋研究開発機構 理事）
10:35 ~ 10:40	「先端研究基盤共用促進事業」事業説明（文部科学省）
10:40 ~ 10:50	風と流れのプラットフォーム事業の紹介 浅野 俊幸（海洋研究開発機構 地球情報基盤センター 情報システム部 上席技術研究員）
10:50 ~ 11:30	平成28年度特定利用課題の報告 谷山 賀浩（株式会社 東芝 エネルギーシステムソリューション社）
11:30 ~ 12:00	PFによる設備利用紹介 1) 西川 憲明（海洋研究開発機構 地球情報基盤センター） 2) 矢島 卓（宇宙航空研究開発機構 空力技術研究ユニット） 3) 丸山 敬（京都大学防災研究所 耐風構造研究分野 教授） 4) 小西 康郁（東北大学流体科学研究所 次世代流動実験研究センター 特任准教授）
12:00 ~ 13:30	昼休み ポスター展示と個別相談
13:30 ~ 14:10	特別講演 「流れを自在に操る技術を目指して -CFDとEFDの協調が生み出すもの-」 藤井 孝蔵（東京理科大学工学部情報工学科 教授）
14:10 ~ 15:50	パネルディスカッション 「ドローンが作る未来社会」 ・コーディネーター 原田 賢哉（宇宙航空研究開発機構 航空技術実証研究開発ユニット無人機運行技術開発チーム） ・パネリスト 菅木 紀代一（株式会社プロドローン 技術担当副社長） 高橋 一則（株式会社エンルート 技術開発本部 技術開発部長） 大野 和則（東北大学 未来科学技術共同開発センター 准教授） 鷺谷 聡之（株式会社自律制御システム研究所 取締役CMO）
15:50 ~ 16:10	休憩 ポスター展示と個別相談
16:10 ~ 17:00	EFD / CFDの融合ワークショップ ・進行： 口石 茂（宇宙航空研究開発機構 空力技術研究ユニット） ・テーマ：「データ同化に関する最新研究」 三坂 孝志（東北大学 学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部 助教） 石川 洋一（海洋研究開発機構 気候変動適応技術開発プロジェクトチーム 上席技術研究員）
17:00 ~ 17:25	風と流れのプラットフォームの質疑応答 廣川 雄一（海洋研究開発機構 地球情報基盤センター） 加藤 裕之（宇宙航空研究開発機構 空力技術研究ユニット）
17:25 ~ 17:30	閉会の辞 高橋 桂子（海洋研究開発機構 地球情報基盤センター センター長）

※プログラムは変更になる可能性があります。

懇親会 [17:45 ~ 19:45] ※会費：3,600 円（当日、受付時に集金します）

場所：PRONTO IL BAR UDX アキバ・イチ店
住所：東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX 2F
<http://www.pronto.co.jp/shop/detail?shopid=PR00009503>



申込方法

Web ページの参加申込フォームからご登録下さい。
<http://www.jamstec.go.jp/ceist/kazenagare-pf/event/>

申込期限

2018 年 1 月 19 日（金）15:00

問い合わせ先

国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球情報基盤センター 風と流れのプラットフォーム事務局
〒236-0001 神奈川県横浜市金沢区昭和町 3173-25
TEL: 045-778-5456 E-mail: nagare-apply@jamstec.go.jp
URL: <http://www.jamstec.go.jp/ceist/kazenagare-pf/event/>

