

## 「高効率風力発電システム構築のための大規模数値解析に関する研究集会(第2回)」

\*\*\*\*\*

日 時:平成28年3月25日(金曜日), 10時00分~16時30分

場 所:九州大学応用力学研究所 6階多目的交流室(W601)  
(<http://www.riam.kyushu-u.ac.jp/center/access.html>)

所内世話人:内田 孝紀 (風工学分野, 092-583-7776, [takanori@riam.kyushu-u.ac.jp](mailto:takanori@riam.kyushu-u.ac.jp))

\*\*\*\*\*

文部科学省がポスト「京」で重点的に取り組むべき社会的・科学的課題を公募し, 重点課題⑥「革新的クリーンエネルギーシステムの実用化」の中核機関として東京大学が採択されました。重点課題⑥のサブ課題Cとして「高効率風力発電システム構築のための大規模数値解析」を東大・九大・JAXA・豊橋技科大, 風力エネルギー研究所を中心として実施しています。この度, 上記に関連する第2回研究集会を開催することになりましたので, ご案内いたします。

### プログラム

- 10:00-10:30 : 所長挨拶と九大応力研における新エネルギー研究 (九大応力研 大屋 裕二)
- 10:30-11:00 : 課題6「革新的クリーンエネルギーシステムの実用化」に関する全体計画  
および研究開発の趣旨 (東京大 吉村 忍)
- 11:00-11:30 : 課題6C「高効率風力発電システム構築のための大規模数値解析」に関する  
全体計画および研究開発の趣旨 (豊橋技科大 飯田 明由)
- 11:30-12:00 : 活動報告①「RIAM-COMPACT」による洋上・陸上ウインドファームの  
風況解析について (九大応力研 内田 孝紀)
- 12:00-13:00 : 昼食
- 13:00-13:30 : 活動報告②「FrontFlow/blue」による風車周りの流体解析について  
(みずほ情報総研 山出 吉伸)
- 13:30-14:00 : 活動報告③「プラズマアクチュエータ」による風車ブレード周りの  
流体制御について (東京理科大 青野 光, JAXA 野々村 拓)

- 14:00－14:30 : 活動報告④「ADVENTURE」による風車ブレードの構造解析について  
(東京大 吉村 忍)
- 14:30－15:00 : 活動報告⑤「FAST」による風車設計および認証取得のための  
風車空力弾性解析について (風力エネルギー研究所 今村 博)
- 15:00－15:30 : 話題提供① (風車メーカー)  
東芝における風況解析について (東芝 谷山 賀浩)
- 15:30－16:00 : 話題提供② (風力事業者)  
ユーラスエネルギーホールディングスにおける風況解析について  
(ユーラスエネルギーホールディングス 高桑 晋)
- 16:00－16:05 : 休憩
- 16:05－16:30 : 総合討論