

RIAMフォーラム2016

座長: 岡本 創

座長: 山本 勝

座長: 千手 智晴

(非公開)

日時: 2016年6月2日-3日 会場: 九州大学筑紫地区 共通管理棟3F 大会議室

6月2日(木)

13:00~13:15 【花田 和明】

所長挨拶および研究所の現状と将来計画

受賞記念講演 13:15~13:40【千手 智晴】 日本海の深層水の形成・循環・変質過程に関する研究

13:40~14:05【内田 孝紀】

数値風況診断技術RIAM-COMPACT®の開発と風車に対する地形性乱流の影響に関する研究

14:05~14:30【小菅 佑輔】

実空間・速度空間の統計的揺動を取り込んだプラズマ乱流・輸送 <14:30-14:45(休憩)>

1617年7月 1445~15:05 【徳沢 季彦(核融合科学研究所)】 マイクロ波計測器から得られる大規模データを用いた乱流プラズマの特性抽出法の開発 15:05~15:25 【四竈 泰一(京都大学)】

フ層における原子局所計測に向けた近赤外干渉分光器の開発

15:25~15:45 【石元 裕史 (気象研究所)】

衛星赤外サウンダAIRSによる水蒸気推定とCloudSat_CALIPSO_AIRS複合解析への応用 15:45~16:05 【張 勁 (富山大学)】

15:45~16:05 【張 勁 (冨田大子)】 化学トレーサからみる東シナ海ー黒潮間の相互作用 ~太平洋縁辺海洋における国際共同研究ネットワー

. -クの構築に向けて~ 16:05~16:25 【嘉数 誠 (佐賀大学)】

高効率大電力素子を目指したダイヤモンド半導体の研究 16:25~16:45 【岩下 英嗣 (広島大学)】 波浪中浮体の圧力場の高精度計測技術

16:45-17:30 総合討論

6月3日(金

I. 地球環境力学部門・東アジア海洋大気環境研究センター 外部評価 I

10:00~10:15 海洋環境物理 和方吉信

10:15~10:30 海洋動態解析 10:30~10:45 非線形力学 松野 健岡村 誠 10:45~11:00 海洋工学

中村昌彦 碟切筐含 11:15~11:30 海洋モデリング 広瀬直毅

<11:30-13:00(休憩)> Ⅱ 地球環境力学部門・東アジア海洋大気環境研究センター - 外部評価 II

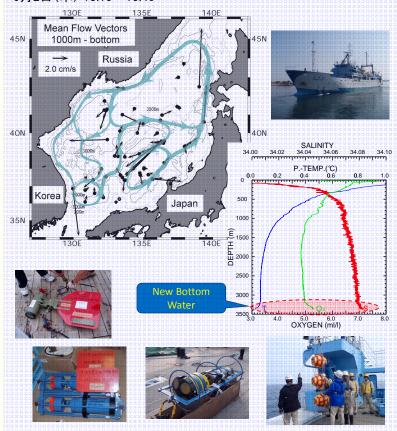
13:30~13:45 大気環境モデリング 鵜野伊津志 13:45~14:00 気候変動科学 竹村俊彦 岡本 創

14:00~14:15 大気物理

III. 地球環境力学部門・東アジア海洋大気環境研究センター 外部評価 III

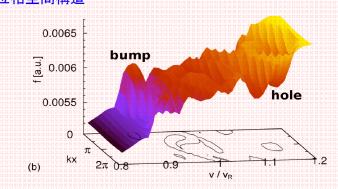
14:30~16:00 評価委員と質疑

日本海の深層水の形成・循環・変質過程に関する研究 6月2日(木) 13:15~13:40

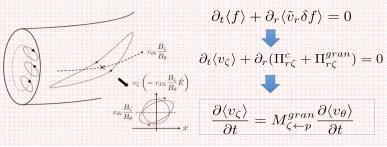


実空間・速度空間の統計的揺動を取り込んだプラズマ乱流・輸送 6月2日(木) 14:05~14:30

位相空間構造

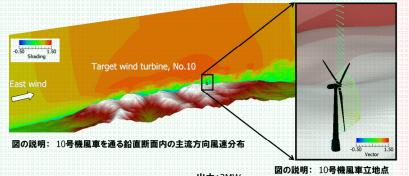


2重連結流れ場の生成



Kosuga, et al.: PPCF 55 125001 (2013)

数値風況診断技術RIAM-COMPACT®の開発と風車に対する地 形性乱流の影響に関する研究 6月2日(木) 13:40~14:05



出力:2MW における速度ベクトル 計算領域 Target wind turbine, No.10 本研究の計算機リソース、応用力学研究所所有の NEC「SX-ACE」(最大理論性能4.1TFLOPS)。 2015年3月より稼働開始

串木野れいめい風力発電所(2012年11月より運転を開始)。 九電工新エネルギー(株)より提供

新エネルギー力学部門

浮体式洋上風力発電

地球環境力学部門 (ESA-P. Carril, 2013)



自然エネルギー統合利用センター

