

## H25 九州大学応用力学研究所研究集会 海洋エネルギー利用に関するテクノロジー

日 時： 平成26年1月10日(金), 11日(土)  
場 所： 九州大学応用力学研究所本館6階 W601 室  
代 表 者： 経塚 雄策 (九州大学・総合理工学研究科・教授)  
所内世話人： 胡 長洪

### 1月10日(金)

- 13:00 - 13:10 趣旨説明 経塚 雄策 (九州大学)
- 13:10 - 14:00 R&D Activities in China on Utilization of Tidal Current Energy and Offshore Wind Energy  
Liang Zhang (Harbin Engineering University, China)
- 14:00 - 14:30 Observation and Simulation of Tidal Current at Goto Islands, Japan  
Huihui Sun, Yusaku Kyojuka (九州大学)
- 14:30 - 15:00 Wave-Energy Absorption by an Electric-power Generator Installed in an Asymmetric Floating Body  
柏木 正, 酒井克弘 (大阪大学)
- 15:00 - 15:30 Fundamental Study on WEC as a Floating Platform Motion Suppression System  
Kangping Liao (九州大学)
- 15:30 - 15:40 休憩
- 15:40 - 16:30 Ocean Tidal Energy Development in Ocean University of China  
Shujie Wang (Ocean University of China, China)
- 16:30 - 17:00 マルチカラム型波力発電浮体システムの開発に関する研究  
安澤 幸隆 (九州大学)
- 17:00 - 17:30 海流発電用ローターブレードの性能解析  
徳永紘平, 岩下英嗣 (広島大学工学部)
- 17:30 - 18:00 OISTにおける海流発電機の開発  
白澤克年 (沖縄科学技術大学院大学)

### 1月11日(土)

- 9:00 - 9:30 後ろ曲げダクトブイの規則波中性能向上に関する研究  
今井康貴 (佐賀大学海洋エネルギー研究センター)
- 9:30 - 10:00 数値モデルを用いた奄美大島における潮流シミュレーション  
國里立紀, 加古真一郎, 山城 徹 (鹿児島大学)
- 10:00 - 10:30 唐津市北方海域における潮流シミュレーションについて  
石 静, 経塚雄策 (九州大学)
- 10:30 - 11:00 Robust and Accurate Unstructured-Grid CFD Model for Multi-Phase Flows Including Free Interface and Moving Body  
Bin Xie, Feng Xiao (東京工業大学)
- 11:00 - 11:30 Recent Progress on CFD Development for Simulation of Floating Wind Turbine  
Chen Liu, Changhong Hu (九州大学)
- 11:30 - 12:00 総合討論