

H24 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25年1月25日(金), 26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25日(金)

- 13:00 - 13:10 趣旨説明
経塚 雄策 (九州大学・総理工)
- 13:10 - 13:50 Technical Review of Wave Energy Utilization
Seok Won HONG (Korea Institute of Ocean Science and Technology, Korea)
- 13:50 - 14:20 Development of Marine Renewable Energy Generation System based on Seawater Exchange Breakwater
Hee-Su Lee, Jong-Chun Park (Pusan National University, Korea)
Yong-Jin Cho (Dong-Eui University, Korea)
- 14:20 - 15:50 On-sea Experiment of the Offshore Wind Power Generation by a Floating Platform in Hakata Bay
Yusaku Kyojuka (Kyushu University)
- 14:50 - 15:10 CFD Simulation of a Floating Wind Turbine Platform in Harsh Sea Condition
Changhong Hu (Kyushu University)
- 15:10 - 15:30 休憩
- 15:30 - 16:10 R&D activities for the development of tidal stream energy in Korea
Beom-Soo Hyun (Korea Maritime University, Korea)
- 16:10 - 16:40 海潮流発電に関連した九州周辺海域での黒潮と潮流調査
山城 徹 (鹿児島大学)
- 16:40 - 17:00 水平軸型タービンによる海流発電システムの研究
徳永紘平, 岩下英嗣 (広島大学工学部)
- 17:00 - 17:30 Development of an ocean current generator at OIST
Katsutoshi Shirasawa (Okinawa Institute of Science and Technology)
- 17:30 - 18:00 Performance Characteristics of a Shrouded Tidal Current Turbine
Huihui Sun, Yusaku Kyojuka (Kyushu University)

1月26日(土)

- 9:00 - 9:30 振動水柱型波力発電装置の波浪中応答試験
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 マルチカラム型波力発電浮体用円筒型 OWC の性能評価について
安澤 幸隆 (九州大学大学院工学研究院)
- 10:00 - 10:30 Elastic characteristics of TLP type offshore wind turbines -Tank tests and simplified calculation method
Minori Kozen, Yasunori Nihei (Osaka Prefecture University)
Kazuhiro Iijima(Osaka University)
- 10:30 - 11:00 船舶向け波浪エネルギー回収システムの開発
橋本博公 (大阪大学)
- 11:00 - 11:30 内部回転振子付き浮体による波浪エネルギー吸収に関する研究
柏木 正 (大阪大学)
- 11:30 - 12:00 総合討論