

# 海洋エネルギーシンポジウム2012 (OE2012)

日時:平成24年9月24日(月) 午前10時～午後5時

場所:佐賀大学 海洋エネルギー研究センター 伊万里サテライト 3F研修室

佐賀県伊万里市山代町久原字平尾 1-48

TEL 0955-20-2190/FAX 0955-20-2191

## プログラム (案)

10:00～10:10 開会挨拶 センター長 門出政則

(敬称略)

### 基調講演

10:10～11:10 波力発電実用化の展望

元室蘭工業大学 渡部富治

11:10～12:10 海洋エネルギーのための浮体技術

ー海洋温度差発電および洋上風力発電への導入を目指してー

IHI-MU 栗島裕治

### 一般講演

13:00～13:25 沖縄県久米島における海洋温度差発電プロジェクト

佐賀大学 池上 康之

13:25～13:50 対馬海域における海洋エネルギーの有効利用のための海洋調査

水産大学校 西田 哲也

13:50～14:15 三陸沿岸へ導入可能な波力等の海洋再生可能エネルギーの研究開発

東京大学 丸山康樹

14:15～14:40 Grover波動アルゴリズムに応用した波力発電の可能性

ー結合振り子による波力エネルギーの集中法ー

三重大学 小竹 茂夫

14:40～15:05 プロホール波力発電システム実証研究

東京大学 宮崎 武

15:05～15:30 衝動タービンを用いたBBDB型波力発電装置の非線形負荷特性

琉球大学 鈴木 正己

15:40～16:05 浮体式PW-OWC型波エネルギー変換装置の一次変換性能に関する研究

日本大学 大森 光

16:05～16:30 マルチカラム型波力発電浮体用円筒型OWCの規則浪中応答特性

九州大学 安澤 幸隆

16:30～16:55 Numerical Experiments on Fast Filling of Hydrogen Tank at High Pressure

佐賀大学 M.M.Ashraful Alam

16:55～17:00 閉会

交流会 18:00～

平成24年度  
佐賀大学海洋エネルギー研究センター  
共同利用・共同研究成果発表会

日時:平成24年9月25日(火) 午前10時～午後3時

場所:佐賀大学 海洋エネルギー研究センター 伊万里サテライト 3F研修室

佐賀県伊万里市山代町久原字平尾 1-48

TEL 0955-20-2190/FAX 0955-20-2191

プログラム(案)

10:00～10:05 開会挨拶 (センター長 門出)

10:15～10:15 平成24年度 共同利用・共同研究拠点 活動概要説明(副センター長 永田)

(敬称略)

10:15～10:35 波力発電用ツイン衝動タービンに関する研究

松江工業高等専門学校 奥原 真哉  
10:35～10:55 浮体と振子の運動による圧電素子を用いた発電実験

横浜国立大学 岡田尚樹

10:55～11:15 水素臨界ノズル流量計内の流れに及ぼす背圧変動の影響

佐賀大学 長尾 淳司

11:15～11:35 マイクロバブルの拡散と簡易3D計測(仮題)

九州大学 荒巻 森一朗

11:35～11:55 高濃度海水から電解用無水MgCl<sub>2</sub>の生成技術

佐賀大学 池田 進

【昼食】

13:00～13:20 博多湾における浮体式海上風力発電実験について

九州大学 経塚 雄策

13:20～13:40 海洋温度差発電プラントのインターネットを用いたシミュレータと

遠隔操作システムの統合に関する研究

久留米工業高等専門学校 江頭成人(後藤聡)  
13:40～14:00 海洋温度差発電と海水淡水化複合プラントのシミュレーションモデル

構築に関する研究

佐賀大学 後藤聡

14:00～14:20 低温度差熱エネルギーを用いた小型バイナリー発電プラントの

モデリングと非干渉化PID制御

早稲田大学 李義頡

14:20～14:40 アンモニアとフロン系冷媒の水平内面ら旋溝付管内蒸発流における

流動様相予測手法に関する研究

長崎大学 桃木 悟

14:40～15:00 水の沸騰熱伝達の経年変化に及ぼす界面活性剤の影響

久留米工業高等専門学校 井上利明

15:00～ 閉会挨拶

見学会:発表会後希望者に、海洋エネルギー研究センターの見学会