

国際海洋科学技術実践専門コースプログラム参加者  
英語による研究発表会 2015

日時：平成 27 年 12 月 3 日（木） 9:30～16:15

場所：越中島キャンパス 越中島会館講堂

使用言語：英語

問い合わせ先：学生サービス課留学生係（内線 4052）

国際海洋科学技術実践専門コースプログラム参加学生が研究計画あるいは研究成果を発表します。本発表会は公開で行いますので本コース参加学生以外も奮って参加して下さい。本コース参加学生の指導教員以外の教職員の皆様も参加いただき、ご指導いただければ幸いです。

プログラム

- 9:30- 9:45 開会式（岡安研究科長挨拶）
- 9:45-10:00 陳 天寧：Godunov スキームを用いた非線形長波方程式による津波伝播数値計算
- 10:00-10:15 宮崎 七海：リモートセンシングを用いたペヘレイ生息域の水温モニタリング技術の開発
- 10:15-10:30 塩原 輝：船体横揺れ運動と転覆現象の解析
- 10:30-10:45 GARCIA CRUZ, ESTEFANY LIZETH：水温以外の環境要因はペヘレイの性決定に影響を与えるか？
- 10:45-11:00 VICHAKACHARU NATSUDA：混合レシチン溶液の粘弾性と分子運動性に関する研究
- 11:00-11:15 傅 云：カエデ科植物エキスの食後血糖値上昇抑制作用
- 11:15-11:30 蔣 長青：IIR フィルタを用いた操縦性指数の実時間同定
- 11:30-11:45 曲 明月：中国におけるワタリガニ養殖産業の現状
- 11:45-13:15 昼食
- 13:15-13:30 岡本 実樹：潤滑下のフレッチングにおける初期なじみ性に及ぼす交差溝パターン微細加工の効果に関する研究
- 13:30-13:45 坂口 藍子：御蔵島に生息するミナミハンドウイルカのLoop構造
- 13:45-14:00 渡邊 佳奈：操船シミュレータ画像観察時の視覚的注意：身体動揺が及ぼす影響
- 14:00-14:15 李 倩：生殖細胞欠損型不妊ゼブラフィッシュの生殖細胞移植用宿主としての応用
- 14:15-14:30 程 婉婷：Oithona davisae の遊泳・摂餌行動における雌雄差
- 14:30-14:45 休憩
- 14:45-15:00 吳 連慧：遼上帯の岸沖漂砂輸送に関する研究
- 15:00-15:15 LEE YOUNJU：水分含量と粒子サイズが黒大豆の粉碎工程と製品粉末の流動性に及ぼす影響
- 15:15-15:30 于 凌云：クロアワビ生殖腺のトランスクリプトーム解析による生殖細胞関連遺伝子の検索
- 15:30-15:45 RONDON BARRAGAN IANG SCHRONILTGEM：魚類感染症に対する組み換え抗原を用いた新規 DNA vaccineの開発
- 15:45-16:00 ALENTON ROD RUSSEL REYES：クルマエビ(Marsupenaeus japonicus)のエラで特異的に発現する抗菌ペプチドに関する研究
- 16:00-16:15 高関 怜：拡張現実を用いた投錨操船支援システムの開発

International Marine Science and Technology Special Development Program  
Student seminar 2015

December 3<sup>th</sup>, 2015 9:30~16:15  
Etchujima Hall, Etchujima Campus

PROGRAM

- 9:30- 9:45 Opening: Professor OKAYASU AKIO
- 9:45-10:00 CHEN TIANNING : Numerical simulation of tsunami propagation using Godunov's scheme applied to Nonlinear Shallow Water Equation
- 10:00-10:15 MIYAZAKI NANAMI: Development of remote sensing technology for monitoring the habitat water temperature of pejerrey *Odontesthes bonariensis*
- 10:15-10:30 SHIOBARA HIKARU: Analysis of Rolling and Capsizing in Beam Seas
- 10:30-10:45 GARCIA CRUZ, ESTEFANY LIZETH: Do non-thermal environmental factors also affect sex determination in pejerrey *Odontesthes bonariensis*?
- 10:45-11:00 VICHAKACHARU NATSUDA: Study on Rheology and Molecular Mobility in Solutions of Lecithin Mixtures
- 11:00-11:15 FU YUN: Suppressive effects on postprandial blood glucose level by extract of Acer genus plants
- 11:15-11:30 JIANG CHANGQING: Real-time Identification of Manoeuvrability Indices Using IIR Filters
- 11:30-11:45 QU MINGYUE: Present condition of swimming crab farming in China
- 11:45-13:15 LUNCH
- 13:15-13:30 OKAMOTO MIKI: Effect of Cross-grooved Type Texturing on Initial Running-in under Lubricated Fretting
- 13:30-13:45 SAKAGUCHI AIKO: Loop structure of Indo-Pacific bottlenose dolphins, *Tursiops aduncus* in Mikura island
- 13:45-14:00 WATANABE KANA: Body sway affects visual attention while viewing a ship navigation simulation video
- 14:00-14:15 LI QIAN: Application of germ cell-less recipients to germ cell transplantation in zebrafish
- 14:15-14:30 CHENG WANTING: Differences in swimming and foraging behavior of *Oithona davisae* between female and male
- 14:30-14:45 BREAK
- 14:45-15:00 WU LIANHUI: Laboratory study of cross-shore sediment transport in the swash zone
- 15:00-15:15 LEE YOUNJU: Effect of moisture content and particle size of black soybean on the grinding process and powder flowability
- 15:15-15:30 YU LINGYUN: Gonadal transcriptome analysis of abalone *Haliotis discus discus*: identification of genes involved in germ cell development
- 15:30-15:45 RONDON BARRAGAN IANG SCHRONILTGEN: Development of novel DNA vaccines by using genetically modified antigens of fish pathogens
- 15:45-16:00 ALENTON ROD RUSSEL REYES: Molecular characterization of gill-specific antimicrobial peptides in shrimp *Marsupenaeus japonicus*
- 16:00-16:15 TAKASEKI REI: Development of Anchoring Support System Using with AR toolkit

\*All presentation will be conducted in English.

Contact: International Student Section, Student Service Division (Ext. 4052)