

## 平成18年秋季講演会 講演プログラム

日 時：2006年11月16日(木)，17日(金)  
場 所：神戸国際会議場

11月16日(木)

○印講演者

| No.         | 時 間         | 表 題   | 著 者  |
|-------------|-------------|---|--|
| 〔第1会場〕      |             |   |  |
|             | 13:10～14:00 | <b>特別講演会</b> ：船舶行政の現状と今後の取組み<br>伊藤 茂 (国土交通大臣官房技術審議官)  |  |
|             | 14:00～15:15 | <b>オーガナイズドセッション(OS5)：日本の造船事業の将来を切り開く</b><br><b>基調講演・特別講演</b><br><b>(オーガナイザー：福島昭二 北野公夫 藤久保昌彦 村井基彦 大塚耕司 篠田岳思)</b> |  |
| 基 調 講 演     |             | 日本の若い技術者に造船の仕事の魅力を訴えて行こう  | 福島 昭二<br>(副会長)                                   |
| 特 別 講 演     |             | 今治造船のアクティビティと若手技術者への期待  | 檜垣 幸人<br>(今治造船(株)社長)                             |
| 特 別 講 演     |             | 常石造船の将来ビジョンと人財戦略  | 神原 勝成<br>(常石造船(株)社長)                             |
|             | 15:15～15:30 | — 休 憩 —   |  |
|             | 15:30～17:45 | <b>オーガナイズドセッション(OS5)：日本の造船事業の将来を切り開く</b><br><b>パネルディスカッション</b>  |  |
| 2006A-OS5-1 |             | ITを活用した造船業将来ビジョンについて  | 尊田 雅弘  |
| 2006A-OS5-2 |             | 造船業界のパラダイムの変化：発展する東アジア造船業界と日本造船業の今後について   | 清水 穂高  |
| 2006A-OS5-3 |             | 日本造船業の将来と若手技術者への期待  | 高岸 憲 璽   |
| 2006A-OS5-4 |             | 造船会社の中堅の立場から若い技術者に伝えたい造船ニッポンの魅力とその働きがいについて  | 渡邊 博志  |
| 2006A-OS5-5 |             | 変転する物流ニーズと自ら実践するグローバル造船界  | 廣岡 秀昭  |
| 2006A-OS5-6 |             | 造船系大学に所属する大学院生の就職意識に関するアンケート調査  | 村井 基彦  |
| 〔第2会場〕      |             |   |  |
|             | 09:50～11:30 | <b>オーガナイズドセッション(OS2)：船舶工学と生物学とのつながり</b><br><b>(オーガナイザー：浦 環)</b>   |  |
| 2006A-OS2-1 |             | 浮体式構造物に付着する海洋生物の調査とその環境影響評価   | ○北澤 大輔 藤本 周平                                     |
| 2006A-OS2-2 |             | 密度流拡散装置による藻場修復に関する実地調査  | 大塚 耕司 中谷 直樹<br>○高橋 佑典 大内 一之<br>栗島 裕治 山磨 敏夫       |
| 2006A-OS2-3 |             | ロボットシステムによる鯨類の行動観測とその可能性の拡大   | 浦 環 ○杉松 治美                                       |
| 2006A-OS2-4 |             | 多様な遊泳機能を持つ魚型ロボットの開発   | ○市来崎哲雄 山本 郁夫                                     |
| 2006A-OS2-5 |             | マイクロ流体デバイスを用いた集積化現場計測システム「IISA」の開発  | 福場 辰洋 宮地 輝光<br>Christophe Provin<br>福沢 範行 ○藤井 輝夫 |
|             | 13:10～14:00 | <b>特別講演 (第1会場)</b>  |  |
|             | 14:00～15:15 | <b>OS5基調講演・特別講演 (第1会場)</b>  |  |

〔第3会場〕

|            |             |  |                          |                         |  |
|------------|-------------|--|--------------------------|-------------------------|--|
|            | 09:50～11:30 | <b>一般講演 (G3-1 ～ G3-5)</b>              |                          |                         |  |
| 2006A-G3-1 | 09:50～10:10 | 水上飛行機の波浪衝撃／ポーポイズング抑制機構検証<br>模型試験       | 平川 嘉昭<br>○小寄明日香<br>平山 次清 | 高山 武彦<br>菊地 広光<br>桜井 達美 |  |
| 2006A-G3-2 | 10:10～10:30 | 小型高速艇における船首部Sprayの解析                   | ○慎 勝進<br>吉田 正人<br>新開 明二  | 山口 悟<br>戸田 哲哉           |  |
| 2006A-G3-3 | 10:30～10:50 | 滑走艇の定常航走姿勢シミュレーション                     | 勝井 辰博                    |                         |  |
| 2006A-G3-4 | 10:50～11:10 | 浮遊物に衝突着水する全没翼式高速艇に働く上下加速<br>度に関する実験的検討 | ○小浦 拓也<br>池田 良穂          | 片山 徹                    |  |
| 2006A-G3-5 | 11:10～11:30 | 7.2m長モデルによる前翼型表面効果翼船の特性評価と<br>実験船の検討   | ○川上 真秀<br>久保 昇三          | 秋元 博路                   |  |
|            | 13:10～14:00 | <b>特別講演 (第1会場)</b>                     |                          |                         |  |
|            | 14:00～15:15 | <b>OS5基調講演・特別講演 (第1会場)</b>             |                          |                         |  |
|            | 15:30～16:50 | <b>一般講演 (G3-6～G3-9)</b>                |                          |                         |  |
| 2006A-G3-6 | 15:30～15:50 | オーバーラッピングプロペラ装備の大型LNG船の開発              | ○籠 一之<br>岡田 善久           | 岩崎 泰典<br>奥村 英晃          |  |
| 2006A-G3-7 | 15:50～16:10 | 省エネルギー装置“フレンドフィン”の有効性について              | ○浅海 友弘<br>玉島 正裕          | 池田 勉<br>篠原 秀嗣           |  |
| 2006A-G3-8 | 16:10～16:30 | 翼端付加物の流力性能に関するWake Survey法の適用性<br>について | ○甲斐 寿<br>橋本 潤            | 杉森 理沙<br>平島 祐亮          |  |
| 2006A-G3-9 | 16:30～16:50 | 水面反射光を用いた波面計測手法の開発                     | 真田 有吾<br>戸田 保幸           | ○濱地佐知子                  |  |

〔第4会場〕

|            |             |  |   |                        |  |
|------------|-------------|--|---|------------------------|--|
|            | 09:50～11:30 | <b>一般講演 (G4-1 ～ G4-5)</b>  |   |                        |  |
| 2006A-G4-1 | 09:50～10:10 | 無機ジンクプライマー中への無機成分添加によるレー<br>ザ切断性の改善  | ○塩谷 和彦<br>鶴田 秀和                           | 小森 務<br>京野 一章          |  |
| 2006A-G4-2 | 10:10～10:30 | 船舶の耐食性に及ぼすジンクプライマーの影響  | ○塩谷 和彦<br>京野 一章                           | 小森 務                   |  |
| 2006A-G4-3 | 10:30～10:50 | タンカー原油タンクにおけるジンクプライマーの孔食<br>低減効果   | ○猪原 康人<br>京野 一章<br>柏木 孝夫                  | 小森 務<br>潮海 弘資          |  |
| 2006A-G4-4 | 10:50～11:10 | 作用応力が重畳する場合の疲労評価基準に関する考察   | 川野 始                                      |                        |  |
| 2006A-G4-5 | 11:10～11:30 | 余寿命コストを考慮した船舶の保守管理方法に関する<br>考察   | 川村 恭己<br>角 洋一                             | ○西本 匡伸                 |  |
|            | 13:10～14:00 | <b>特別講演 (第1会場)</b>   |   |                        |  |
|            | 14:00～15:15 | <b>OS5基調講演・特別講演 (第1会場)</b>   |   |                        |  |
|            | 15:30～17:30 | <b>一般講演 (G4-6 ～ G4-11)</b>   |   |                        |  |
| 2006A-G4-6 | 15:30～15:50 | Mold-flow Analysis for Manufacturing FRP Structures in<br>Vaccum Assisted Resin Transfer Molding | ○Ya-Jung Lee<br>Cheng-Hsien<br>Yu-Ti Jhan | Chung                  |  |
| 2006A-G4-7 | 15:50～16:10 | タンカー原油タンク底板用耐食鋼の開発   | ○猪原 康人<br>京野 一章<br>鈴木 伸一                  | 小森 務<br>植田 圭治<br>潮海 弘資 |  |
| 2006A-G4-8 | 16:10～16:30 | 圧縮予ひずみを受けた鋼材の延性破壊発生メカニズム   | 吉成 仁志<br>大沢 勇                             | ○金田 重裕<br>粟飯原周二        |  |
| 2006A-G4-9 | 16:30～16:50 | すみ肉溶接部における疲労き裂成長のシミュレーショ<br>ン  | 中村 哲也                                     |                        |  |

|             |             |   |   |                                |
|-------------|-------------|---|---|--------------------------------|
| 2006A-G4-10 | 16:50~17:10 | 厚手造船用鋼における長大脆性き裂伝播挙動                                    | ○井上 健裕<br>今井 嗣郎<br>廣田 一博<br>山口 欣也<br>矢島 浩 | 石川 忠<br>小関 正<br>多田 益男<br>松本 俊之 |
| 2006A-G4-11 | 17:10~17:30 | 厚板T継手における脆性き裂伝播停止挙動                                     | ○半田 恒久<br>豊田 昌信<br>木治 昇                   | 鈴木 伸一<br>與倉 隆人<br>中西 保正        |
| 〔第5会場〕      |             |   |   |                                |
|             | 09:50~11:30 | <b>オーガナイズドセッション(OS1)：マルチハル船（オーガナイザー：池田 良穂）</b>          |   |                                |
| 2006A-OS1-1 |             | 新型高速双胴船（ETH）の開発   | 塩田 浩平                                     |                                |
| 2006A-OS1-2 |             | 海陸一体の国内交通システム   | 塩田 浩平                                     |                                |
| 2006A-OS1-3 |             | 超高速マルチハル貨物船の経済性評価と適合性                                   | ○森下美津恵                                    | 赤木 新介                          |
| 2006A-OS1-4 |             | ウェーブピアシング型高速フェリーの横波中運動特性と船酔率（MSI）                       | ○山本 直人                                    | 池田 良穂                          |
|             | 13:10~14:00 | <b>特別講演（第1会場）</b>                                       |   |                                |
|             | 14:00~15:15 | <b>OS5基調講演・特別講演（第1会場）</b>                               |   |                                |
|             | 15:30~17:10 | <b>一般講演（G5-1 ~ G5-5）</b>                                |   |                                |
| 2006A-G5-1  | 15:30~15:50 | 反射法マイグレーションと海底地層の波伝播速度推定                                | 吉川 孝男<br>○前田 修平                           | 荒木 康司                          |
| 2006A-G5-2  | 15:50~16:10 | F B Gを用いた多点型圧力センサの開発                                    | ○若原 正人<br>深沢 塔一                           | 中島 円                           |
| 2006A-G5-3  | 16:10~16:30 | 防波堤に組み込まれた振動水柱型波力発電装置の一次変換効率に関する研究                      | ○中川 寛之                                    | 植木 圭一                          |
| 2006A-G5-4  | 16:30~16:50 | 潮流発電用ダリウス形水車の流力特性について                                   | ○若濱 久敬                                    | 経塚 雄策                          |
| 2006A-G5-5  | 16:50~17:10 | LNG CarrierのBoil off Vaporを用いた燃料電池発電と低温回収発電システム         | 古林 義弘                                     |                                |
| 〔第6会場〕      |             |   |   |                                |
|             | 09:50~11:30 | <b>オーガナイズドセッション(OS7)：船舶艦装の技術伝承（オーガナイザー：松岡 一祥 村上 睦尚）</b> |   |                                |
| 2006A-OS7-1 |             | 配管艦装における映像教材の作成   | ○村上 睦尚<br>林 慎也                            | 松岡 一祥                          |
| 2006A-OS7-2 |             | 新造船機関仕上職の技能伝承の現状  | 天野 隆文                                     |                                |
| 2006A-OS7-3 |             | 船舶機関整備の映像教材作成   | ○松岡 一祥                                    | 西尾 澄人                          |
| 2006A-OS7-4 |             | 船舶電装業の現状と課題 一技能伝承一                                      | ○藤岡 伸吾                                    | 松村 純一                          |
| 2006A-OS7-5 |             | 造船塗装技能伝承の実態と将来  | 砂川 祐一                                     |                                |
|             | 13:10~14:00 | <b>特別講演（第1会場）</b>                                       |   |                                |
|             | 14:00~15:15 | <b>OS5基調講演・特別講演（第1会場）</b>                               |   |                                |
| 〔第7会場〕      |             |   |   |                                |
|             | 09:50~11:30 | <b>オーガナイズドセッション(OS4)：水波と浮体の強非線形相互作用（オーガナイザー：柏木 正）</b>   |   |                                |
| 2006A-OS4-1 |             | 波浪時における船体の大振幅運動の粒子法による3次元数値解析                           | ○柴田 和也<br>谷澤 克治                           | 越塚 誠一                          |
| 2006A-OS4-2 |             | Long-Term 3D Numerical Simulation of Violent Sloshing   | ○胡 長洪<br>柏木 正                             | 西 佳樹                           |
| 2006A-OS4-3 |             | 津波による船舶の打ち上げに関する基礎的研究                                   | 増田 光一<br>○花田 龍人                           | 居駒 知樹                          |
| 2006A-OS4-4 |             | 高次精度CFDによる水波と浮体の相互作用の計算                                 | ○滝沢 研二                                    | 谷澤 克治                          |

2006A-OS4-5 2次元MPS法によるエアクション支持浮体の波浪中応答解析法に関する研究 -空気層と係留力の考慮- ○増田 光弘 居駒 知樹  
増田 光一 林 昌奎  
前田 久明

13:10~14:00 **特別講演 (第1会場)**  
14:00~15:15 **OS5基調講演・特別講演 (第1会場)**

11月17日(金)

○印講演者

[第1会場]

09:00~11:50 **オーガナイズドセッション(OS12)：リニューアブルエネルギーと洋上風力利用**  
**(オーガナイザー：木下 健)**

2006A-OS12-1 相模湾沖風観測データによる洋上風力発電設備利用率の試算 ○國分健太郎 大川 豊  
矢後 清和 北村 文俊

2006A-OS12-2 浮体式洋上風力発電による輸送用代替燃料創出に資する研究 ○大川 豊 矢後 清和  
宮島 省吾 中條 俊樹  
鈴木 英之 関田 欣治  
日根野元裕 高野 宰

2006A-OS12-3 浮体式洋上風力発電ファームにおける風車間の遮蔽影響に関する研究 緒方 龍 ○影本 浩  
木下 嗣基 阿久津好明  
加藤 孝義

2006A-OS12-4 セイリング型洋上風力発電のエネルギー収支 ○江寄 宏至 田中 進  
真鍋 英男 宮島 省吾  
木下 健 高木 健  
佐藤 増穂 岡村 秀夫  
内山 政弘 植弘 崇嗣  
高木 健

2006A-OS12-5 長大弾性浮体の斜波中弾性挙動に関する一考察  
2006A-OS12-6 超大型移動式海洋構造物のスイッチバックモーションに適した翼断面に関する研究 高木 健 ○吉武優一郎

2006A-OS12-7 帆走型洋上風力発電浮体に関する研究 ○田中 進 井上 憲一  
山田 通政 宮島 省吾  
木下 健 高木 健  
寺尾 裕 佐藤 増穂  
岡村 秀夫 江寄 宏至  
内山 政弘 植弘 崇嗣

2006A-OS12-8 浮体動揺が洋上風車の強度に及ぼす影響 ○鈴木 英之 佐藤 顕  
2006A-OS12-9 浮体型波力発電装置(後ろ曲げダクトブイ)の一次変換性能に関する実験的研究 永田 修一 ○豊田 和隆  
今井 康貴 瀬戸口俊明  
経塚 雄策 益田 善雄

11:50~13:10 **ポスターセッションコアタイム**  
— 昼 食・休 憩 —

13:10~17:00 **オーガナイズドセッション(OS10)：海中システム**  
**(オーガナイザー：井上 朝哉 加藤 直三)**

2006A-OS10-1 掘削廃棄物のゼロディスチャージ化 ○和田 一育 許 正憲  
宮崎 英剛 井上 朝哉  
難波 康広

2006A-OS10-2 浮流重油自動追従ブイシステムの研究開発 ○加藤 直三 千賀 英敬  
馬 蓉 伊東 飛鳥  
宮川 智行 吉江 宗生  
藤田 勇 大森 英行

2006A-OS10-3 油濁対策研究の課題と体系の一考察 ○吉江 宗生 藤田 勇  
竹崎 健二

2006A-OS10-4 グライディングによって位置制御する水中ビークル“LUNA”の開発 小寺山 亘 中村 昌彦  
○ 兵頭 孝司

|               |                               |                                |                                  |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2006A-OS10-5  | 浮流重油自動追従ブイの運動解析               | ○千賀 英敬<br>馬 蓉<br>宮川 智行<br>藤田 勇 | 加藤 直三<br>伊東 飛鳥<br>吉江 宗生<br>大森 英行 |
| 2006A-OS10-6  | 汀線測量作業のための防水モジュール構造型歩行ロボットの開発 | ○田中 敏成<br>平林 丈嗣                | 白石 哲也                            |
| 2006A-OS10-7  | 紫外吸光スペクトルを用いた海水中栄養塩計測手法       | ○新井 励<br>竹下 瞬                  | 中谷 直樹<br>奥野 武俊                   |
| 2006A-OS10-8  | 水中ロボットに搭載可能な植物プランクトン自動撮像装置の開発 | ○織茂 洋平<br>加藤 直三                | 秋葉 龍郎                            |
| 2006A-OS10-9  | 回転運動による慣性航法装置の位置誤差補償          | ○石橋正二郎<br>山本 郁夫                | 青木 太郎<br>月岡 哲                    |
| 2006A-OS10-10 | 大深度海洋掘削におけるドリルパイプ疲労強度について     | ○井上 朝哉<br>攝田 浩司                | 西垣 亮                             |
| 2006A-OS10-11 | 大水深係留浮体の水槽実験手法について            | ○齊藤 昌勝<br>湯川 和浩                | 佐藤 宏                             |

[第2会場]

09:00～11:50 **オーガナイズドセッション(OS11) : IMO基準の機能要件化に向けての非損傷時復原性評価 (その3) (オーガナイザー : 梅田 直哉)**

|              |  |   |                        |
|--------------|--|---|------------------------|
| 2006A-OS11-1 | Piece-Wise Linear Approach for Calculating Probability of Roll Angle Exceeding Critical Value in Beam Seas | ○Daeng Paroka   | 梅田 直哉                  |
| 2006A-OS11-2 | RoPaxフェリーのDead Ship状態における復原性評価   | 梅田 直哉<br>小川 剛孝  | ○古賀 定治<br>Daeng Paroka |
| 2006A-OS11-3 | デッドシップ状態における船舶の転覆確率に及ぼす波と風の相関の影響について   | 小川 剛孝   |                        |
| 2006A-OS11-4 | 横波中パラメトリック横揺れに及ぼす横揺れ減衰力の影響   | ○藤原 智<br>池田 良穂  | 片山 徹                   |
| 2006A-OS11-5 | 向波中のパラメトリック横揺れについて(第2報 定常傾斜の影響)  | ○田口 晴邦<br>沢田 博史   | 石田 茂資<br>南 真紀子         |
| 2006A-OS11-6 | Estimation of Roll Restoring Moment in Long-Crested Irregular Waves  | Hirota Hashimoto<br>Naoya Umeda<br>○Genta Sakamoto<br>Gabriele Bulian |                        |
| 2006A-OS11-7 | 技術Archive構築の重要性 - 復原性Strategy委員会参加の経験から -  | 土岐 直二   |                        |
| 2006A-OS11-8 | ブローチング現象に対する最適制御理論の観点からのアプローチ  | ○牧 敦生   | 梅田 直哉                  |

11:50～13:10 **ポスターセッションコアタイム**

— 昼 食・休 憩 —

13:10～17:00 **オーガナイズドセッション(OS3) : CO<sub>2</sub>海洋隔離研究の最新動向 -海洋隔離は是か非か- (オーガナイザー : 佐藤 徹 鈴木 英之 尾崎雅彦)**

|             |  |                                 |                |
|-------------|--|---------------------------------|----------------|
| 2006A-OS3-1 | 大気中CO <sub>2</sub> の増加による海洋酸性化とCO <sub>2</sub> 海洋隔離の意義 | 喜田 潤                            |                |
| 2006A-OS3-2 | CO <sub>2</sub> 海洋隔離が海洋生物に与える生理学的影響                    | ○石松 惇<br>吉川 貴志                  | 林 正裕<br>喜田 潤   |
| 2006A-OS3-3 | CO <sub>2</sub> の動物プランクトンへの影響と予測無影響濃度                  | ○渡辺 雄二<br>喜田 潤                  | 豊田 幸詞          |
| 2006A-OS3-4 | 深海生態系モデルの構築  | ○岸 靖之<br>石田 洋<br>中田喜三郎          | 渡辺 雄二<br>西堀 文康 |
| 2006A-OS3-5 | 深海におけるCO <sub>2</sub> 液滴の挙動と溶解                         | ○Baixin Chen<br>Masahiro Nishio |                |
| 2006A-OS3-6 | 放出点近傍のCO <sub>2</sub> 希釈促進                             | ○平井秀一郎                          | 津島 将司          |

|              |  |                          |                         |
|--------------|--|--------------------------|-------------------------|
| 2006A-OS3-7  | 移動ネスティング格子系を用いたメソスケールモデルによるCO <sub>2</sub> の拡散挙動予測       | ○佐藤 徹<br>Se-Min Jeong    |                         |
| 2006A-OS3-8  | 広域モデルによるCO <sub>2</sub> の輸送、拡散挙動予測                       | ○増田 良帆<br>笹井 義一          | 山中 康裕                   |
| 2006A-OS3-9  | CO <sub>2</sub> の拡散挙動モニタリング手法の開発                         | ○下島 公紀<br>大隅多加志          | 前田 義明                   |
| 2006A-OS3-10 | CO <sub>2</sub> 海上輸送・希釈放流システムの計画と稼働に伴うCO <sub>2</sub> 排出 | ○尾崎 雅彦                   | 南浦 純一                   |
| 2006A-OS3-11 | 二酸化炭素深海貯留を目的とした洋上投入システムの要素技術開発                           | ○城田 英之<br>前田 克弥<br>宇都正太郎 | 中島 康晴<br>伊藤 和彰<br>田村 兼吉 |

〔第3会場〕

|             |             |   |  |
|-------------|-------------|---|--|
|             | 09:00～17:00 | <b>一般講演(G3-10 ～ G3-28)</b>  |  |
| 2006A-G3-10 | 09:00～09:20 | 実船流場の数値的推定法に関する研究   | 大森 拓也  |
| 2006A-G3-11 | 09:20～09:40 | 軽荷状態の波浪中船体まわり流場のCFDシミュレーション   | 折原 秀夫  |
| 2006A-G3-12 | 09:40～10:00 | Evaluation of k-w Based Turbulence Models for Predicting Tanker Stern Flows                               | 田原 裕介 ○花岡 諒<br>檜垣 綱二 高井 智祐                               |
| 2006A-G3-13 | 10:00～10:20 | Development and Demonstration of CAD/CFD/Optimizer Integrated SBD System for Design of a High-Speed Ships | 田原 裕介 ○乗貞 光志<br>山根 通誉 前田 直俊                              |
|             | 10:20～10:30 | — 休 憩 —   |  |
| 2006A-G3-14 | 10:30～10:50 | 長尺平板模型を用いた気泡吹き出し法による抵抗低減実験 -端板による2次元化-  | ○川島 英幹 川島 久宣<br>堀 利文 牧野 雅彦<br>迫田 我行 大縄 将史<br>日夏 宗彦 児玉 良明 |
| 2006A-G3-15 | 10:50～11:10 | 摩擦抵抗軽減に有効な空気吹き出し法   | ○迫田 我行 前田 正二<br>日夏 宗彦 川村 隆文<br>児玉 良明 山口 一                |
| 2006A-G3-16 | 11:10～11:30 | 漁船の船型改良の研究  | ○右近 良孝 佐藤 陽平<br>日野 孝則 長谷川 純<br>石田 茂資 日夏 宗彦<br>成田 亨       |
| 2006A-G3-17 | 11:30～11:50 | 造波抵抗と碎波の低減を目指した多目的船型最適化の研究  | ○平山 明仁 安東 潤  |
|             | 11:50～13:10 | <b>ポスターセッションコアタイム</b>   |  |
|             |             | — 昼 食・休 憩 —   |  |
| 2006A-G3-18 | 13:10～13:30 | 軸対称体におけるキャビテーションの初生とキャビテーション感度計による気泡核の計測について  | 長屋 茂樹  |
| 2006A-G3-19 | 13:30～13:50 | 漁船プロペラのキャビテーション特性   | ○右近 良孝 深澤 良平<br>藤沢 純一 松田 登<br>成田 亨                       |
| 2006A-G3-20 | 13:50～14:10 | 前方プロペラフィンとプロペラの相互干渉がプロペラ性能とキャビテーションに及ぼす影響   | ○右近 良孝 堀 利文<br>藤沢 純一 小山 鴻一<br>山崎正三郎 安東 潤                 |
| 2006A-G3-21 | 14:10～14:30 | パネル法による斜流プロペラの計算  | ○小山 鴻一 右近 良孝   |
| 2006A-G3-22 | 14:30～14:50 | 低速船用チップレーキプロペラの設計と模型実験  | 山崎正三郎 ○岡崎 全伯   |
| 2006A-G3-23 | 14:50～15:10 | 気泡流中のプロペラ特性と尺度影響に関する実験  | ○川島 久宜 迫田 我行<br>堀 利文 牧野 雅彦<br>日夏 宗彦 児玉 良明                |
|             | 15:10～15:20 | — 休 憩 —   |  |
| 2006A-G3-24 | 15:20～15:40 | 回流水槽の水面近傍流速の均一性改良について   | ○川島 敏彦 玉島 正裕<br>田上 良仁 近藤 茂<br>松尾 雅彦 宮地 宣幸                |

|             |             |                                       |                         |                 |
|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 2006A-G3-25 | 15:40~16:00 | 開水路の側面形状の自由表面流れに及ぼす作用に関する研究           | ○川島 敏彦                  | 梶谷 尚            |
| 2006A-G3-26 | 16:00~16:20 | 強制動揺下の円柱のCdとCmに与えるVIV影響に関する基礎的研究      | 増田 光一<br>近藤 典夫<br>花澤 彩圭 | ○居駒 知樹<br>前田 久明 |
| 2006A-G3-27 | 16:20~16:40 | 離散渦法による傾斜円柱に働く非定常流体力の数値シミュレーション法      | 林 昌奎                    |                 |
| 2006A-G3-28 | 16:40~17:00 | 高レイノルズ数領域における渦励振(VIV)発生時の円柱後方乱流場の流動解析 | ○荒畑太一朗<br>平井秀一郎         | 津島 将司<br>尾崎 雅彦  |

〔第4会場〕

|             |             |  |                      |        |
|-------------|-------------|--|----------------------|--------|
|             | 09:00~11:50 | <b>オーガナイズドセッション(OS9): 船体構造と最適設計 (オーガナイザー:北村 充, 鈴木 克幸)</b>                      |                      |        |
| 2006A-OS9-1 |             | 構造最適設計の最近の動向   | 鈴木 克幸                |        |
| 2006A-OS9-2 |             | 船体中央断面の構造最適設計に関する研究  | 北村 充                 | 濱田 邦裕  |
|             |             |  | ○鈴木 博喜               | 矢野 佳苗  |
|             |             |  | 大槻 康明                |        |
| 2006A-OS9-3 |             | 船殻中央横断面構造の最適化に関する研究(油槽船の場合)  | 内村 秀之                | ○松岡 和彦 |
|             |             |  | 田中 義雄                | 喜多 宏司  |
|             |             |  | 大久保禎二                |        |
| 2006A-OS9-4 |             | 船体構造の初期計画における実用的な最適化の適用例   | ○岡田 哲男               | 豊田 昌信  |
|             |             |  | 小林 英資                |        |
| 2006A-OS9-5 |             | コンテナ船のパウフレア形状が波浪縦曲げモーメントに及ぼす影響について   | ○三宅 竜二               | 朱 庭耀   |
|             |             |  | 熊野 厚                 |        |
| 2006A-OS9-6 |             | 船体構造の形状最適設計に関する研究  | 北村 充                 | 濱田 邦裕  |
|             |             |  | ○高木 貴弘               | 金谷 勲平  |
|             |             |  | 大槻 康明                |        |
| 2006A-OS9-7 |             | 重合メッシュ法を用いた溶接構造の形状最適設計   | ○鈴木 克幸               | 山東 篤   |
|             | 11:50~13:10 | <b>ポスターセッションコアタイム</b>  |                      |        |
|             |             | 一 昼 食 ・ 休 憩 一  |                      |        |
|             | 13:10~16:40 | <b>一般講演(G4-12 ~ G4-21)</b>   |                      |        |
| 2006A-G4-12 | 13:10~13:30 | 深海掘削用CFRP製ライザー管の継手構造の最適化   | ○渡辺 喜保               | 伊藤 成正  |
|             |             |  | 鈴木 英之                | 田村 謙吉  |
| 2006A-G4-13 | 13:30~13:50 | 船体縦曲げ最終強度推定における不確定性に関する研究(第2報)   | ○原田 実                | 重見 利幸  |
| 2006A-G4-14 | 13:50~14:10 | 桁の崩壊挙動を再現するISUM要素の開発及び二重底構造崩壊解析への適用  | ○石橋 公也               | 藤久保昌彦  |
|             |             |  | 矢尾 哲也                |        |
| 2006A-G4-15 | 14:10~14:30 | 船舶の騒音、水中放射音予測システム  | ○平川 真一               | 修理 英幸  |
| 2006A-G4-16 | 14:30~14:50 | 異常波におけるコンテナ船の運動応答及び波浪荷重  | ○Shi Jiangshui       | 早稲田卓壘  |
|             |             |  | 鈴木 克幸                | 木下 健   |
|             |             |  | 湯原 哲夫                |        |
| 2006A-G4-17 | 14:50~15:10 | 落下水塊の衝突による衝撃力に関する基礎的研究   | ○寺尾 達朗               | 小杉 康太  |
|             |             |  | 田中健太郎                | 岩本 勝美  |
|             | 15:10~15:20 | 一 休 憩 一  |                      |        |
| 2006A-G4-18 | 15:20~15:40 | 応力集中部から発生する複数疲労表面き裂の成長評価法に関する研究  | ○穴井 陽祐               | 村上 幸治  |
|             |             |  | 後藤 浩二                | 豊貞 雅宏  |
| 2006A-G4-19 | 15:40~16:00 | 船体外板を模擬した大型試験体における長大疲労き裂の成長予測  | 後藤 浩二                | ○永田 幸伸 |
|             |             |  | 豊貞 雅宏                |        |
| 2006A-G4-20 | 16:00~16:20 | On Numerical Simulation of Ductile Fracture of a Steel Plate with Surface Pits | 角 洋一                 |        |
|             |             |  | ○Ahmmad Md. Mobesher |        |
| 2006A-G4-21 | 16:20~16:40 | 変動振幅荷重を受ける船体構造の疲労き裂伝播シミュレーション  | ○大川 鉄平               | 角 洋一   |

〔第5会場〕

|             |             |   |   |  |
|-------------|-------------|---|---|--|
|             | 9:00～11:50  | <b>オーガナイズドセッション(OS6)：洋上石油天然ガス開発の最前線とマネタイゼーション<br/>(オーガナイザー：佐尾 邦久)</b> |   |  |
| 2006A-OS6-1 |             | 洋上石油開発プロジェクト(モノコラムFPSO)   | ○平山 裕章 松浦 克己<br>正信聡太郎   |  |
| 2006A-OS6-2 |             | 洋上天然ガス開発 (LNG-FPSO) について  | ○中村 新 宮田 和明<br>内野 浩輝  |  |
| 2006A-OS6-3 |             | 洋上液化石油ガス開発 (LPG FPSO) について  | 栗島 裕治   |  |
| 2006A-OS6-4 |             | GTL技術-天然ガスからのクリーン燃料製造技術   | 蛙石 健一   |  |
| 2006A-OS6-5 |             | NGH輸送チェーンの開発  | ○高沖 達也 平井 一司  |  |
| 2006A-OS6-6 |             | CNG船プロジェクト  | 余川 敏雄   |  |
| 2006A-OS6-7 |             | 複合環境条件下におけるNGH-FPSO用タンデム-オフ<br>ローディング装置の稼働性能評価                        | ○湯川 和浩 浅沼 貴之<br>加藤 俊司 佐藤 宏<br>高沖 達也 平井 一司<br>亀井 操 若狭 正明<br>佐尾 邦久 有馬 俊朗<br>佐尾 邦久 |  |
| 2006A-OS6-8 | 11:50～13:10 | 洋上石油天然ガスマネタイゼーション<br><b>ポスターセッションコアタイム</b><br>—昼 食・休 憩—               |   |  |
|             | 13:10～16:40 | <b>一般講演(G5-6 ～ G5-15)</b>   |   |  |
| 2006A-G5-6  | 13:10～13:30 | 境界要素法による船首衝撃現象の解明について   | 木原 一  |  |
| 2006A-G5-7  | 13:30～13:50 | 傾斜角を持つ物体の空気巻き込みを伴う水面衝撃問題  | 土橋 純也   |  |
| 2006A-G5-8  | 13:50～14:10 | 船体への波浪影響の簡易計算式の開発-I- 模型実験による波浪外力の測定 -                                 | ○世良 亘 Ian Smith<br>Jonathan Duffy   |  |
| 2006A-G5-9  | 14:10～14:30 | 波浪中における船の旋回運動シミュレーション   | 安川 宏紀   |  |
| 2006A-G5-10 | 14:30～14:50 | 津波来襲時の避難操船方法について  | 小林 英一 ○米田 翔太<br>越村 俊一 大澤 輝夫<br>島之上雅也  |  |
| 2006A-G5-11 | 14:50～15:10 | 津波来襲時における港湾内の小型船舶を対象とした挙動解析法に関する研究                                    | 長澤 新治 ○増田 光一<br>居駒 知樹 林 昌奎  |  |
|             | 15:10～15:20 | —休 憩—   |   |  |
| 2006A-G5-12 | 15:20～15:40 | ポッド船(749GT型コンテナ船)の推進・操縦性能試験結果について                                     | ○榎野 純 迫田 我行<br>加納 敏幸  |  |
| 2006A-G5-13 | 15:40～16:00 | 船体運動計測データを使った波長・波高・波向き判別システムの開発                                       | 山本 直人 ○福永 恵太<br>池田 良穂   |  |
| 2006A-G5-14 | 16:00～16:20 | 運航モニタリングによる内航フェリーの推進性能評価  | ○溝上 宗二 土岐 直二<br>北村 徹 大和 邦昭<br>上田 直樹   |  |
| 2006A-G5-15 | 16:20～16:40 | 船舶の乗り心地評価のためのアンケート調査  | ○田村 裕貴 有馬 正和  |  |

〔第6会場〕

|            |             |  |  |  |
|------------|-------------|--|--|--|
|            | 09:00～15:10 | <b>一般講演(G6-1 ～ G6-13)</b>              |  |  |
| 2006A-G6-1 | 09:00～9:20  | ケミカルタンカー用管装置設計の作業分析と効率化に関して            | ○池崎 英介 梶原 宏之                             |  |
| 2006A-G6-2 | 09:20～9:40  | アブログを使った機関における最適修繕時期の提案                | Lahar Baliwangi<br>○長嶋 希美 有馬 英利<br>石田 憲治 |  |
| 2006A-G6-3 | 09:40～10:00 | 修繕記録を用いた主機のRoot Cause Failure Analysis | ○安藤 弘泰<br>Lahar Baliwangi<br>有馬 英利 石田 憲治 |  |
|            | 10:00～10:30 | —休 憩—                                  |  |  |



|             |                            |  |   |
|-------------|----------------------------|--|---|
| 2006A-G6-4  | 10:30~10:50                | Operational Cost of LNG Carrier for 3 Propulsion Types by the System Dynamics (1st report) | ○Deny Wahono Eko Sasi<br>有馬 英利 村田 智<br>Lahar Baliwangi<br>石田 憲治 |
| 2006A-G6-5  | 10:50~11:10                | 外国客船誘致のためのクルージングモデルの提案   | ○難波 佳彦 伊藤 豊<br>有馬 英利 石田 憲治                                      |
| 2006A-G6-6  | 11:10~11:30                | システムダイナミクスを用いた海難リスクの検討(第二報)  | 有馬 英利 ○西村真太郎<br>Lahar Baliwangi<br>石田 憲治                        |
| 2006A-G6-7  | 11:30~11:50<br>11:50~13:10 | ベジアンネットワークを用いたECDISの有効性評価<br><b>ポスターセッションコアタイム</b><br>— 昼 食・休 憩—                           | 金湖富士夫   |
| 2006A-G6-8  | 13:10~13:30                | 遺伝的アルゴリズムを用いた外航定期船舶編成生成システム  | ○小林 充 久保 登<br>大場 真  |
| 2006A-G6-9  | 13:30~13:50                | Design of a Hub-and-Spoke Network Focusing the Asian Market of Containerized Cargo         | ○Takano Kelly Arai Makoto                                       |
| 2006A-G6-10 | 13:50~14:10                | 詳細な貨物フロー予測に基づく特定船舶の最適航路設計  | ○有木 俊博 鈴木 克幸  |
| 2006A-G6-11 | 14:10~14:30                | 船舶の流通に関する情報の整備   | ○藤木 直也 鹿島 茂<br>布施 正彰  |
| 2006A-G6-12 | 14:30~14:50                | 離着棧操船における船員の作業負荷分析   | ○角田 領 大和 裕幸<br>安藤 英幸 宮崎 恵子<br>宮脇 恵治                             |
| 2006A-G6-13 | 14:50~15:10                | 生理計測による航海当直における作業負担評価  | 吉村 健志 角田 領<br>宮脇 恵治 丹羽 康之<br>○宮崎 恵子                             |
|             | 15:10~15:20                | — 休 憩—   |   |
|             | 15:20~17:00                | <b>オーガナイズドセッション(OS8): 日中交流史と海事技術(オーガナイザー: 寺尾 裕)</b>  |   |
| 2006A-OS8-1 |                            | 進貢船模型の船体形状計測方法について   | 小嶋 良一   |
| 2006A-OS8-2 |                            | 沖縄進貢船の船型と抵抗性能  | ○八木 光 尾崎 伯哉   |
| 2006A-OS8-3 |                            | 沖縄進貢船の波浪中の運動と荷重について  | 河邊 寛  |
| [第7会場]      |                            |  |   |
|             | 09:00~16:40                | <b>一般講演(G7-1 ~ G7-18)</b>  |   |
| 2007A-G7-1  | 09:00~09:20                | 船舶受信衛星データのGIS展開に関する研究  | ○今井 康貴 工藤 君明<br>永田 修一 豊田 和隆                                     |
| 2006A-G7-2  | 09:20~09:40                | 衛星情報に基づく全球波浪統計データベースの利用指針  | 新開 明二 山口 悟<br>○柏 慎一郎 内藤 誉                                       |
| 2006A-G7-3  | 09:40~10:00                | 船舶が遭遇する異常波浪の統計学的裾野分布の推定  | ○新開 明二 山口 悟<br>慎 勝進 内藤 誉<br>柏 慎一郎                               |
| 2006A-G7-4  | 10:00~10:20<br>10:20~10:30 | 海洋を伝播する海象の確率モデル<br>— 休 憩—  | ○箕浦 宗彦 内藤 林   |
| 2006A-G7-5  | 10:30~10:50                | 沿岸海域水質環境の短期変動モデル   | 山田 智貴   |
| 2006A-G7-6  | 10:50~11:10                | Computer Vision Application to Evaluate the AUV Depth near the Free Surface                | ○滝本ロジェリオ雄吾<br>平山 次清 高山 武彦<br>平川 嘉昭                              |
| 2006A-G7-7  | 11:10~11:30                | 魚の遊泳フォームで振動する柔軟な平板と翼型の推進力について  | ○福田 和廣 濱添 亮<br>五十嵐一秀  |
| 2006A-G7-8  | 11:30~11:50                | 人工筋肉を利用した魚型ロボットの小小型化に関する研究   | ○山口 悟 須本 裕史<br>寺田 昌史  |
|             | 11:50~13:10                | <b>ポスターセッションコアタイム</b><br>— 昼 食・休 憩—  |   |

会 告

|             |             |  |                          |                        |
|-------------|-------------|--|--------------------------|------------------------|
| 2006A-G7-9  | 13:10～13:30 | 離散事象システム理論に基づく造船ラインのスケジューリングに関して   | ○梶原 宏之                   | 中尾 洋一                  |
| 2006A-G7-10 | 13:30～13:50 | CAD操作ナビゲーションシステムの開発  | ○稗方 和夫<br>○榎本 昌一         | 大和 裕幸<br>ビルン ロジヤナカモンサン |
| 2006A-G7-11 | 13:50～14:10 | 造船設計の教育支援手法に関する研究  | ○稗方 和夫<br>大和 裕幸<br>信原 真人 | 柿沼 徹也<br>榎本 昌一         |
| 2006A-G7-12 | 14:10～14:30 | 知識伝承のための船用プロペラ設計情報管理システム   | ○稗方 和夫<br>○尾石 航<br>佐藤 圭  | 大和 裕幸<br>佐々木裕一         |
| 2006A-G7-13 | 14:30～14:50 | 内航旅客船の二等船室   | 福谷 光雄                    |                        |
|             | 14:50～15:20 | 一休 憩一  |                          |                        |
| 2006A-G7-14 | 15:20～15:40 | 引摺り設置する平板アンカーの貫入及び把駐力に関する模型実験と解析   | ○関田 欣治<br>大川 豊           | 大村 優太<br>鳥井 正志         |
| 2006A-G7-15 | 15:40～16:00 | 実船搭載錨による把駐性能実験   | ○日當 博喜<br>河村 義顕<br>庄司 邦昭 | 道本 順一<br>杉浦 毅          |
| 2006A-G7-16 | 16:00～16:20 | Guidance on How Weld Quality Influences The Fatigue Life of Aluminium Structures | John Kecsmar             |                        |
| 2006A-G7-17 | 16:20～16:40 | 冷間一次曲げにも対応できる船殻外板の曲げ加工ガイダンスシステムの開発   | ○丹後 義彦<br>永原 章二          | 石山 隆庸<br>中村 浩基         |
| 2006A-G7-18 | 16:40～17:00 | 曲率線を用いた新しい外板ランディング手法について   | ○松尾 宏平                   | 松岡 一祥                  |