

平成21年東部支部秋季講演会 講演プログラム

日 時：2009年 11月11日（水）  
場 所：メルパルク東京

11月11日（水）

【第1会場】

No.	時 間	表 題	○講演者 著者
	9:00 ~ 10:40	<b>一般講演 (G1)</b>	
2009E-GS1-1	9:00 ~ 9:20	コンテナスタックの非線形動的シミュレーション	○ViniciusAguiardeSouza, LeventKirkayak, 鈴木克幸, 二岡佑介, 末岡英利
2009E-GS1-2	9:20 ~ 9:40	厚鋼板脆性き裂アレスト特性評価法に関する研究	○安藤 翼, 栗飯原周二
2009E-GS1-3	9:40 ~ 10:00	腐食防撓板の座屈・最終強度 一第2報 隅肉溶接寸法が最終強度に及ぼす影響一	○穴井陽祐, 田中義照, 佐久間正明, 安藤孝弘
2009E-GS1-4	10:00 ~ 10:20	振動応答ゾーミング解析手法に関する研究	○高橋弘行, 楠本裕己, 根木 勲
2009E-GS1-5	10:20 ~ 10:40	Development of Hull Structure of Large LNG Carrier for the Arctic	○Hisashi Ito, Yongsuk Suh, Kibok Jang, Seungmun Park
	10:40 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッション (OS2) : 波浪外力に起因する船体弾性応答</b> <b>オーガナイザー: 小川 剛孝</b>	
2009E-OS2-1		大型船に働く波浪衝撃力による弾性応答の計算	○小川剛孝, 岡 正義, 高木 健
2009E-OS2-2		大型コンテナ船にはたらく波浪衝撃力とホイッピング振動の関係についての考察	○小川剛孝, 岡 正義, 高木 健
2009E-OS2-3		弾性応答の再現試験による疲労強度評価	○岡 正義, 岡 修二, 小川剛孝
2009E-OS2-4		ホイッピングによる高次振動が重畳した船体疲労評価に関する一考察	○川野 始, 岡 正義, 小川剛孝
	13:00 ~ 16:40	<b>オーガナイズドセッション (OS3) : 次世代内航船における省力化一茂丸における具現化</b> <b>オーガナイザー: 田村 兼吉</b>	
2009E-OS3-1		次世代内航船の研究開発について	○吉元博文, 大坪和久
2009E-OS3-2		甲板部門の省力化のコンセプト	○沼野正義, 田村兼吉
2009E-OS3-3		茂丸 省力化を考慮した基本設計	○横田浩明, 藤井昭彦, 島津吉雄, 芳賀 寿, 岩崎正城, 中村浩司
2009E-OS3-4		制御系・情報系LANの構築と航海・錨泊・係船・係留支援システムの開発	○松田和生
2009E-OS3-5		次世代内航船の着離棧支援システム一ジョイスティックコントロールシステムを用いた操船制御一	○村田 航, 金広和彦
2009E-OS3-6		次世代内航タンカーの新型係船索について	○松本好憲, 首藤洋一, 伊丹 宏, 山中大輔
2009E-OS3-7		一軽量・高強度係船システムの開発について一	
2009E-OS3-8		次世代内航タンカーの荷役計画・制御システム一荷役支援システム その1一	○伊与久智明, 木下 亨
2009E-OS3-9		次世代内航タンカーの荷役ポンプシステム一荷役支援システム (その2)一	○大倉敏幸, 野口浩司, 中村聡宏
2009E-OS3-10		次世代内航タンカーのLAN型電動荷役弁一荷役支援システム その3一	○森 正和, 福田 真, 久木田大輔
2009E-OS3-10		次世代内航タンカーの甲板部門省力化	○宮脇恵治, 吉野清次, 本城 博

【第2会場】

	9:00 ~ 12:00	<b>一般講演 (G2)</b>	
2009E-GS2-1	9:00 ~ 9:20	油流出防止対策の費用対効果の許容基準について	○金湖富士夫, 山田安平
2009E-GS2-2	9:20 ~ 9:40	氷海流出油回収装置NMRI-ORDICEの開発 (1) : 水槽実験による性能把握	金田成雄, 下田春人, 若生大輔, 瀧本忠教, 松澤孝俊, ○泉山 耕
2009E-GS2-3	9:40 ~ 10:00	氷海流出油回収装置NMRI-ORDICEの開発 (2) : 実機性能の検討	○泉山 耕, 金田成雄, 下田春人, 若生大輔, 瀧本忠教, 松澤孝俊
2009E-GS2-5	10:00 ~ 10:20	平行平板曳航法による平板抵抗の計測 (その3) 一船用塗料の摩擦抵抗の評価一	○川島英幹, 堀 利文, 牧野雅彦, 竹子春弥

2009E-GS2-6	10:20 ~ 10:40	空気潤滑法における抵抗低減効果の速度影響	○川島英幹, 日夏宗彦, 堀 利文, 牧野雅彦, 竹子春弥
2009E-GS2-7	10:40 ~ 11:00	非一様流れの中で作動するプロペラの性能について	○越智文俊, 長屋茂樹
2009E-GS2-8	11:00 ~ 11:20	ステレオPIVによるプロペラ作動時の船尾流場計測	○長屋茂樹
2009E-GS2-9	11:20 ~ 11:40	粘性流CFDによる二重反転プロペラの性能推定手法	○藤澤竹春, 川村隆文

13:40 ~ 16:00 **一般講演 (G3)**

2009E-GS3-1	13:40 ~ 14:00	フローライナを用いた肥大船の伴流シミュレーションとキャビテーション試験	○右近良孝, 藤沢純一, 児玉良明, 日夏宗彦, 黒部雄三
2009E-GS3-2	14:00 ~ 14:20	キャビテーション・タンネルにおけるフローライナを用いたwall effect 軽減法の数値シミュレーション	○児玉良明, 日野孝則, 右近良孝, 日夏宗彦
2009E-GS3-3	14:20 ~ 14:40	大型船体周りの流れの超音波を用いた計測	○服部智洋, 辻義之
2009E-GS3-4	14:40 ~ 15:00	船尾形状の異なる2船型 (2軸船尾双胴型船型及びバトックフロー船型) に関する換縦流体力の計測について	○宮崎英樹, 塚田吉昭, 上野道雄
2009E-GS3-5	15:00 ~ 15:20	CFDと換縦運動方程式のカップリングによる旋回運動の推定について	○宮崎英樹
2009E-GS3-6	15:20 ~ 15:40	CFDを用いた高速船の定常旋回シミュレーション	○坂本信晶, 日野孝則
2009E-GS3-7	15:40 ~ 16:00	設計支援ツールとしての船型要目最適化プログラム"HOPE"	○久米健一, 南 佳成, 黒田麻利子, 粉原直人, 佐々木紀幸

**【第3会場】**

9:00 ~ 12:00 **一般講演 (G4)**

2009E-GS4-1	9:00 ~ 9:20	高耐空性能を有する次世代型飛行船の基礎的研究 (その1)	○末福久義, 平山次清, 高山武彦, 平川嘉昭
2009E-GS4-2	9:20 ~ 9:40	トリマランの操縦性に関する基礎的研究	○松田秋彦, 橋本博公, 天野峻介
2009E-GS4-3	9:40 ~ 10:00	船内タンクの運動影響を考慮した船舶の波浪中運動解析 (時系列領域解析)	○河邊 寛, JongJin Park, Mun SungKim
2009E-GS4-4	10:00 ~ 10:20	実船試験による実海域性能計算法の検証	○粉原直人, 上野道雄, 星野邦弘, 辻本 勝, 佐々木紀幸
2009E-GS4-5	10:20 ~ 10:40	時間領域造波計算による波吸収性能評価について	○大縄将史, 上野道雄, 沢田博史, 田口晴邦
2009E-GS4-6	10:40 ~ 11:00	エアクッション支持型大型弾性浮体の喫水影響を考慮した弾性応答特性について	○居駒知樹, 増田光一, 林 昌奎, 前田久明
2009E-GS4-7	11:00 ~ 11:20	3次元MPS法による岸壁に係留された船舶の津波中挙動予測に関する研究	○増田光弘, 増田光一, 居駒知樹, 前田久明
2009E-GS4-9	11:20 ~ 11:40	巡視船「そうや」による船体氷荷重分布の計測	○松沢孝俊, 下田春人, 若生大輔, 瀧本忠教, 泉山 耕

13:40 ~ 16:40 **一般講演 (G5)**

2009E-GS5-1	13:40 ~ 14:00	波浪中抵抗増加と船首水面上フレア形状の関係について	○黒田麻利子, 辻本 勝, 佐々木紀幸, 大松重雄, 高木 健
2009E-GS5-2	14:00 ~ 14:20	三次元離散渦法による高レイノルズ数流れ場の推定に関する研究	○一ノ瀬康雄, 古川芳孝, 守屋有二
2009E-GS5-3	14:20 ~ 14:40	バラスト状態での波浪中抵抗増加の検討 -斜波中試験及びトリム影響-	○一ノ瀬康雄, 柴田和也, 辻本 勝, 高木 健
2009E-GS5-4	14:40 ~ 15:00	肥大船の斜波中抵抗増加算定とその評価	○粉原直人, 辻本 勝, 一ノ瀬康雄, 高木 健
2009E-GS5-5	15:00 ~ 15:20	小型AUV「MR-X1」の制御性能向上に関する研究	○中村昌彦, 百留忠洋, 吉田 弘, 石橋正二郎, 青木太郎
2009E-GS5-6	15:20 ~ 15:40	操船シミュレータを用いた目視認識支援装置の評価	○吉村健志, 疋田賢次郎, 沼野正義, 福戸淳司
2009E-GS5-7	15:40 ~ 16:00	港湾予約システムが不定期船輸送のCO2排出量に与える影響の評価	松倉洋史, ○寺西慶祐, 稗方和夫, 大和裕幸
2009E-GS5-8	16:00 ~ 16:20	航跡と海底地形を用いた乗揚発生頻度の推定手法	○金湖富士夫
2009E-GS5-9	16:20 ~ 16:40	二等船室とその提案	○福谷光雄

## 【第4会場】

	9:00 ~ 11:00	オーガナイズドセッション (OS1) : 我が国EEZ内の海洋資源 (鉱物・エネルギー・食料) 確保と外洋上プラットフォーム オーガナイザー: 加藤 俊司	
2009E-OS1-1		海洋資源 (鉱物・エネルギー・食料) 開発のための外洋上プラットフォームのコンセプト	○宇都正太郎, 石田茂資, 正信聡太郎, 國分健太郎
2009E-OS1-2		安全性・経済性・環境影響を考慮した設計支援技術	○中條俊樹, 大越茂宏, 石田茂資, 正信聡太郎
2009E-OS1-3		開放型減揺タンクによる外洋上プラットフォームの横揺低減に関する実験的研究	○難波康広, 矢後清和, 湯川和浩
2009E-OS1-4		大水深・高流速に対応した位置保持技術	○齊藤昌勝, 湯川和浩, 大越茂宏
2009E-OS1-5		排水に係る拡散シミュレーション	○中島康晴, 岡 秀行
2009E-OS1-6		潮流発電用弾性タービンの性能評価 第2報	○南 佳成, 佐々木紀幸, 鶴澤 潔, 原 悠介, 村山英晶
	11:00 ~ 11:20	一般講演 (G6)	
2009E-GS6-1	11:00 ~ 11:20	圧電素子を用いた波力発電に関する小型水槽実験	○藤本大道, 村井基彦, 藤田 修