

平成19年春季講演会 講演プログラム

日 時：2007年 5月24日（木），25日（金）  
場 所：サンシャイン文化会館

5月24日

○講演者 司会

論文番号	時 間	表 題	著 者	
<b>【第1会場】</b>				
	9:20 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッション(OS8):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4)</b> <b>オーガナイザー: 梅田 直哉</b>		
1-1-1 2007S-OS8-1		横波横風中の転覆に対するリスクレベルの評価	梅田直哉, ○前田恵理, Daeng Paroka	梅田直哉 (大阪大)
1-1-2 2007S-OS8-2		波向と風向の確率分布がデッドシップ状態における船舶の転覆確率に及ぼす影響についての検討	○小川 剛孝	
1-1-3 2007S-OS8-3		不規則追波中のブローチング発生確率について	梅田直哉, 首藤雅和, ○牧敦生	
1-1-4 2007S-OS8-4		大傾斜大波高中の強非線型流体力計測システムの構築	○松田秋彦, 橋本博公, 桃木勉, 坂本玄太	
1-1-5 2007S-OS8-5		自動車専用運搬船の向波中パラメトリック横揺れ	坂本玄太, ○橋本博公, 梅田直哉	
1-1-6 2007S-OS8-6		向波中における大型コンテナ船のパラメトリック横揺れの数値シミュレーション	○小川 剛孝, 田口 晴邦, 塚田 吉昭	
1-1-7 2007S-OS8-7		向波中のパラメトリック横揺れについて(第3報 不規則波中模型実験)	○田口 晴邦, 石田 茂彦, 沢田 博史, 南 真紀子	
1-1-8 2007S-OS8-8		パラメトリック横揺れ防止のためのアンチローリングタンクの性能推定	○橋本博公, 末吉誠, 峯垣庄平	
<b>【第2会場】</b>				
	9:20 ~ 11:00	<b>オーガナイズドセッション(OS4):浮体構造物のリスク評価</b> <b>オーガナイザー: 藤久保 昌彦</b>		
1-2-1 2007S-OS4-1		小型船構造基準の評価に関する一考察	○平方 勝, 戸澤 秀, 宮本 武	藤久保昌彦 (広島大)
1-2-2 2007S-OS4-2		海洋構造物の事故とリスク評価についての一考察	○後藤 政志	
1-2-3 2007S-OS4-3		浮体式洋上ウインドファームの損傷シナリオに関する検討	○中條 俊樹	
1-2-4 2007S-OS4-4		超大型浮体式空港のリスク評価に関する検討	○藤久保昌彦, 鈴木英之, 後藤政志, 安澤幸隆	
1-2-5 2007S-OS4-5		船舶のリスク評価に関する一考察	○有馬俊朗, 中井達郎	
<b>一般講演(G2-1~G2-2)</b>				
1-2-6 2007S-G2-1	11:00 ~ 11:20	Passenger evacuation simulation in a cruise ship due to tsunami attack as port safety management consideration	○Trika PITANA, 小林 英一	金湖富士夫 (海技研)
1-2-7 2007S-G2-2	11:20 ~ 11:40	津波来襲時のLNG船の避難シナリオについて	○小林英一, 米田翔太, 越村俊一	
<b>【第3会場】</b>				
	9:20 ~ 11:00	<b>オーガナイズドセッション(OS6):海中システム</b> <b>オーガナイザー: 加藤 直三</b>		
1-3-1 2007S-OS6-1		浮流重油自動追従バイモデルの追従制御	○千賀英敬, 加藤直三, 伊東飛鳥, 仁王大樹, 吉江宗生, 藤田勇, 大森英行	加藤直三 (大阪大)
1-3-2 2007S-OS6-2		浮流重油追跡バイ センサシステム開発	○内田麻木, 五十嵐和之, 奥山悦郎	
1-3-3 2007S-OS6-3		海洋モデルPOMを用いたナホトカ号重油流出事故後の重油追跡シミュレーション	○椋本洋平, 加藤直三, 宮島雄一	
1-3-4 2007S-OS6-4		サイドスキャンソナー搭載ROVの波浪中運動制御	○中島健護, 加藤直三, 藤本勝樹, 千賀英敬	
1-3-5 2007S-OS6-5		下向き揚力による水上船舶の潜航に関する試行的実験(その4)—水上・潜航・浮上、一貫制御プロセスの実現—	平川嘉昭, ○近藤信哉, 高山武彦, 平山次清	
1-3-6 2007S-OS6-6		波浪中における没水体まわり流れの数値シミュレーション	鈴木博善, ○嶋村剛士, 福井洋, 加藤直三	
1-3-7 2007S-OS6-7		南極海棚水下の生物調査水中ロボットの検討	加藤 直三, 柴田 陽三, 川崎 忠幸, 小原 敬史, 藤本 勝樹, 松廣 紀夫, 広川 潔, ○井田 匡彦	
<b>【第4会場】</b>				
	9:20 ~ 12:00	<b>一般講演(G4-1~G4-8)</b>		
1-4-1 2007S-G4-1	9:20 ~ 9:40	Hydrodynamic Performance of Forward Fin Propellers	○右近 良孝, Heinrich Streckwall, 藤沢 純一, 堀 利文, 松田 登, 小山 鴻一	川村隆文 (東大)
1-4-2 2007S-G4-2	9:40 ~ 10:00	プロペラまわり流場の運動量理論による解析	○小山鴻一	
1-4-3 2007S-G4-3	10:00 ~ 10:20	気泡流中のプロペラの数値シミュレーション	○川村隆文, 伊藤淳揮, 山口一, 日夏宗彦	右近良孝
1-4-4 2007S-G4-4	10:20 ~ 10:40	プロペラ空気吸込みによる空洞形成と起振力(第2報)	○内田誠, 手島克典, 若松文裕	
1-4-5 2007S-G4-5	10:40 ~ 11:00	水中翼による小型舟艇の航走波低減	原添諒一, ○永松哲郎, 長野章一	安東 潤 (九大)
1-4-6 2007S-G4-6	11:00 ~ 11:20	浅い船の理論を用いた高速排水量型船型の波形解析	土橋純也, ○佐久間俊	
1-4-7 2007S-G4-7	11:20 ~ 11:40	造波抵抗と波浪中抵抗増加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	秋元博路 (東大)
1-4-8 2007S-G4-8	11:40 ~ 12:00	気泡挙動に及ぼす船体姿勢の影響に関する数値実験	○大綱 将史, 日夏宗彦	

【第5会場】

No.	時間	表題	著者
	9:20 ~ 12:00	<b>一般講演(G5-1~G5-8)</b>	
1-5-1 2007S-G5-1	9:20 ~ 9:40	海洋生態系による二酸化炭素吸収量の数値的評価手法に関する研究	○吉本治樹, 多部田茂
1-5-2 2007S-G5-2	9:40 ~ 10:00	水産食料経済モデルの開発と海域肥沃化の有効性の検討	○清水康弘, 多部田茂, 木下嗣基
1-5-3 2007S-G5-3	10:00 ~ 10:20	クルマエビ養殖池における物質循環のモニタリングと数値シミュレーション	○白田慶一郎, 北澤大輔, 多部田茂, 山吉信行
1-5-4 2007S-G5-4	10:20 ~ 10:40	最適化された深海掘削用CFRP製ライザー管継手構造の引張強度	○渡辺喜保, 伊藤成正, 鈴木英之, 宇都正太郎
1-5-5 2007S-G5-5	10:40 ~ 11:00	VIV中の揚力係数の推定法	○國分健太郎
1-5-6 2007S-G5-6	11:00 ~ 11:20	波浪水面から後方散乱するマイクロ波のドップラー速度	○林昌奎, 桂祐介, 山口一
1-5-7 2007S-G5-7	11:20 ~ 11:40	物理光学近似を用いた波浪水面でのマイクロ波散乱数値シミュレーション	阿野公洋, ○林昌奎

大塚耕司  
(阪府大)

星野邦弘  
(海技研)

【第7会場】

No.	時間	表題	著者
	10:00 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッション(OS7):海洋国家日本を育む海洋教育ストラテジー</b> <b>オーガナイザー: 荒井 誠</b>	
1-7-3 2007S-OS7-1		海洋教育ストラテジー研究委員会の歩み	○荒井誠, 山中亮一
1-7-4 2007S-OS7-2		海洋教育の現状と課題	○山中亮一, 平井一司, 荒井誠
1-7-5 2007S-OS7-3		海洋教育支援ポータルサイトの構築と紹介	○北澤大輔, 松沢孝俊, 山中亮一
1-7-6 2007S-OS7-4		海洋教育の試みの紹介	○山田智貴, 平山次清, 平川嘉昭, 小野龍太, 山中亮一
1-7-7 2007S-OS7-5		水産高校の練習船を用いた海洋教育の提案 — 総合討論 —	○小野龍太, 平井一司, 佐藤治夫, 庄司邦昭, 水野彰

荒井誠  
(横国大)

5月25日

○講演者

No.	時間	表題	著者
		<b>【第1会場】</b>	
	9:20 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッション(OS3):船体プロペラまわり省エネ装置の実航海での効果</b> <b>オーガナイザー: 大内 一之</b>	
2-1-1 2007S-OS3-1		船体プロペラまわり省エネ装置の現状	○大内一之
2-1-2 2007S-OS3-2		波浪中を考慮した船首形状と実海域での効果	○廣田和義, 山崎啓市, 松本光一郎
2-1-3 2007S-OS3-3		船舶の省エネルギーデバイスとしての空気吹き出し法の有効性について	○川島英幹, 日夏宗彦, 児玉良明, 竹子春弥, 堀利文, 牧野雅彦, 大縄将史, 川島久宜, 迫田我行, 松野史子
2-1-4 2007S-OS3-4		省エネルギー装置 “STF (Sanoyas Tandem Fin)”	荻野繁之, ○古池健太
2-1-5 2007S-OS3-5		中小型船用プレスワール系省エネ装置「フレンドフィン」装着船の就航実績について	○玉島正裕, 兼清博史, 山本雅文, 西山貴治, 山城貴司
2-1-6 2007S-OS3-6		実船データによるプロペラボスキャップフィンズの燃料節減効果の評価について	横尾雅俊, ○野尻武生
2-1-7 2007S-OS3-7		ステータフィンの開発	○星野徹二, 大島明
2-1-8 2007S-OS3-8		省エネ装置「SURF-BULB」の既存船への適用について	○白木 東, 島海 誠, 松本光一郎
	13:00 ~ 16:20	<b>オーガナイズドセッション(OS1):マルテハル船</b> <b>オーガナイザー: 池田 良穂</b>	
2-1-10 2007S-OS1-1		トリマラン型PCCの可能性評価に関する研究	○池田 良穂, 曾根 知宏
2-1-11 2007S-OS1-2		横波中における波浪貫通型双胴船のデッキ上の車両転倒に関する研究	○長野真二郎, 山本直人, 池田良穂
2-1-12 2007S-OS1-3		高速三胴船の波浪中応答と波浪荷重	○齊藤宏幸, 伊東章雄, 岩下英嗣, M.Elangovan
2-1-13 2007S-OS1-4		ウェーブピアシング型高速双胴船の航走波(曳き波)について	○山本 直人, 池田 良穂
2-1-14 2007S-OS1-5		波浪貫通型高速双胴船の強風下における操縦性に関する研究	○小浦 拓也, 池田 良穂
2-1-15 2007S-OS1-6		超高速三胴船の抵抗特性からみた最適配置	野澤和男, ○早川 勲, 辻内祐樹
2-1-16 2007S-OS1-7		超高速多胴船の抵抗特性とMathieu関数展開法による船型改良	野澤和男, ○辻内祐樹, 早川勲
2-1-17 2007S-OS1-8		遠距離型超高速コンテナ船の概念設計	○塩田浩平
2-1-18 2007S-OS1-9		超高速クルーズ客船の概念設計	○塩田浩平
2-1-19 2007S-OS1-10		多胴船の性能に関する一考察 —横揺れ減衰力および操縦流体力の実験的調査—	○片山 徹, 藤本将史, 甲滝昌功

大内一之  
(大内海洋コ  
ンサルタント)

池田良穂  
(阪府大)

	16:20 ~ 18:00	<b>一般講演(G1-1~G1-5)</b>		
2-1-24 2007S-G1-5	16:20 ~ 16:40	港内操船を含む操縦運動時の主船体流体力モデルの検討	○芳村 康男, 増本友美子, 三輪千尋	古川芳孝 (九大)
2-1-20 2007S-G1-1	16:40 ~ 17:00	CA行列の零化空間基底操作による推力配分問題の解法について	○大坪和久, 梶原宏之	
2-1-21 2007S-G1-2	17:00 ~ 17:20	CA行列の零化空間基底操作による推力配分法の実証実験	小寺山亘, 梶原宏之, 中村昌彦, ○五百木陵行, 門元之郎, 五十嵐和之	古川芳孝 (九大)
2-1-22 2007S-G1-3	17:20 ~ 17:40	ブッシャー・バージシステムの操縦流体力特性	○安川宏紀, 平田法隆, コーコーキン, 小瀬邦治	
2-1-23 2007S-G1-4	17:40 ~ 18:00	CFDシミュレーション法による操縦運動状態の高速船まわり流場の推定	○折原 秀夫, 飯田 隆, 山崎啓市	

**【第2会場】**

	9:20 ~ 12:00	<b>一般講演(G2-3~G2-4)</b>		
2-2-1 2007S-G2-3	9:20 ~ 9:40	風車の回転を考慮したSPAR型洋上風力発電施設の波浪中動揺に関する研究	○山口雄嗣, 村井基彦, 井上義行	永田修一 (佐賀大)
2-2-2 2007S-G2-4	9:40 ~ 10:00	振動水柱型波力発電装置の一次変換効率に関する基礎的研究	○中川寛之	
	10:00 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッション(OS10):外洋上プラットフォーム オーガナイザー: 石田 茂資</b>		石田茂資 (海技研)
2-2-3 2007S-OS10-1		電力淡水供給海洋肥沃化装置の概念設計	○大内一之, 實原定幸, 渡辺敬之	
2-2-4 2007S-OS10-2		魚類養殖施設の現状と沖合化の課題	○高木儀昌, 松田秋彦, 桃木勉, 大村智宏	
2-2-5 2007S-OS10-3		深海底資源開発に必要なとされる外洋上プラットフォームの特性	○山崎哲生	
2-2-6 2007S-OS10-4		海洋の炭素循環研究における海洋プラットフォームの有効利用	○本多牧生	
2-2-7 2007S-OS10-5		地球温暖化洋上モニタリングプラットフォームの開発	○高津 尚之, 紀本岳志, 日下部正志, 原田 晃, 三笠 元	
2-2-8 2007S-OS10-6		外洋上プラットフォームの研究開発について	○矢後清和, 石田茂資, 大川豊, 丹羽敏男	
	13:00 ~ 14:20	<b>一般講演(G2-5~G2-8)</b>		
2-2-10 2007S-G2-5	13:00 ~ 13:20	有限体積法による動揺浮体に作用する流体力の解析	小倉裕史, ○宇都宮智昭	胡 長洪 (九大応力研)
2-2-11 2007S-G2-6	13:20 ~ 13:40	波浪中で動揺するFPSOへの海水打ち込みシミュレーション手法の開発	○川合崇, 秋元博路, 宮田秀明	
2-2-12 2007S-G2-7	13:40 ~ 14:00	機械継手を有する半潜式浮体模型の波浪応答	吉田宏一郎, ○渡辺喜保	前田克弥 (海技研)
2-2-13 2007S-G2-8	14:00 ~ 14:20	ライザー管の動特性を考慮したDPS及びブリーントリ制御の実証実験	小寺山亘, ○中村昌彦, 梶原宏之, 五百木陵行, 門元之郎, 五十嵐和之	
	14:20 ~ 18:00	<b>オーガナイズドセッション(OS2):リニューアブルエネルギー オーガナイザー: 永田 修一, 高木 健</b>		永田修一 (佐賀大) 高木健 (大阪大)
2-2-14 2007S-OS2-1		ウエハラサイクルを用いた海洋温度差発電におけるアンモニア/水の組成がシステムに及ぼす影響	池上康之, 麻生裕之, 安永健, 萬田裕一, ○稲富純一	
2-2-15 2007S-OS2-2		連結した空気室を有する波エネルギー吸収装置に関する基礎的研究	○喜多代 顕彦, 大澤 弘敬, 宮崎 剛, 中川寛之	
2-2-16 2007S-OS2-3		種々の波力発電装置の主要目についての調査報告	○宮崎 剛, 大澤 弘敬	
2-2-17 2007S-OS2-4		多重共振型波エネルギー吸収機構に関する実験	○大澤 弘敬, 居駒 知樹, 米野 秀人, 宮崎 剛, 増田 光一	
2-2-18 2007S-OS2-5		ダリウス型水車のトルク特性と流体力特性に関する基礎的研究	○居駒知樹, 増田光一, 笹沼孝之, 前田久明	
2-2-19 2007S-OS2-6		佐多岬半島における潮流発電のフィージビリティスタディ	経塚雄策, ○三浦孝之	
2-2-20 2007S-OS2-7		潮流発電用ダリウス形水車の流力特性について	○経塚雄策, 若漢久敬	
2-2-21 2007S-OS2-8		スパー型波力発電装置の一次変換特性に関する研究	○今井康貴, 永田修一, 豊田和隆, 真子祐輔, 瀬戸口俊明, 金野敏郎	
2-2-22 2007S-OS2-9		帆走型大型浮体風力発電システムの浮体構造に関する研究	○真鍋 英男, 田中 進, 宮島 省吾, 木下 健, 高木 健, 佐藤 増穂, 岡村 秀夫, 江崎 宏至, 内山 政弘, 植弘 崇	
2-2-23 2007S-OS2-10		浮体型波力発電装置(後ろ曲げダクトブイ)の一次変換性能に及ぼす浮体形状について	○豊田和隆, 永田修一, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 木村友也, 経塚雄策, 益田善雄	
2-2-24 2007S-OS2-11		帆走型洋上風力発電施設の設備利用率向上と成立性評価に関する研究	○木下 健, 初岡秀憲, 田中 進, 辻本 勝	

【第3会場】

	9:20 ~ 12:00	<b>一般講演(G3-1~G3-7)</b>		
2-3-1	2007S-G3-1	9:20 ~ 9:40	新しい船底塗料による摩擦抵抗低減効果	○富永 宏, 山盛 直樹, 島田 守, 竹本 勲, 荒木 英治, 黒川 哲次, 先田 仁志, 松岡 宏, 戸田 保幸, 鈴木 敏夫 ○村上麻子, 川村隆文, 有井俊彦
2-3-2	2007S-G3-2	9:40 ~ 10:00	数値シミュレーションに基づく高揚力舵の性能と尺度影響の評価	
2-3-3	2007S-G3-3	10:00 ~ 10:20	実船レイノルズ数における平板摩擦抵抗の級数解	○藪下和樹
2-3-4	2007S-G3-4	10:20 ~ 10:40	自動収録・解析システムを用いた145,000m <sup>3</sup> LNG船の就航実績について	藪 一之, 濱野 哲也, ○按田 正樹, 田部井 純, 竹内 進, 岩崎 泰典
2-3-5	2007S-G3-5	10:40 ~ 11:00	船体・船外機統合型推進性能評価手法の構築	片山 徹, ○金子 武史, 池田 良穂
2-3-6	2007S-G3-6	11:00 ~ 11:20	空間解像度を可変とした粒子法による高速滑走体の流体数値シミュレーション	豊田英司, 井尻芳則, ○秋元博路
2-3-7	2007S-G3-7	11:20 ~ 11:40	砕氷船の性能と安全性の評価を目的とした船体周りの氷片挙動シミュレータの開発とその模型実験による検証	○金野祥久, 山本敬介, 安木正樹, 若生大輔, 瀧本忠教, 泉山耕
	13:00 ~ 18:00	<b>一般講演(G3-8~G3-21)</b>		
2-3-10	2007S-G3-8	13:00 ~ 13:20	機関室機器モジュールの最適化に関する研究	○喜多宏司
2-3-11	2007S-G3-9	13:20 ~ 13:40	CSR適用バルクキャリアの波形横隔壁最適化の検討 -実数値遺伝的アルゴリズムを用いた構造寸法最適化- 	○船路進, 前田泰自, 喜多代顕彦, 平山明仁, 安東潤
2-3-12	2007S-G3-10	13:40 ~ 14:00	バルブ操作性を考慮した配管自動設計に関する研究	○池平 怜史, 木村 元, 梶原 宏之
2-3-13	2007S-G3-11	14:00 ~ 14:20	3次元CADを用いた小型高速艇の艇体表示に関する考察	○戸田哲哉, 山口 悟, 新開明二, 慎 勝進
2-3-14	2007S-G3-12	14:20 ~ 14:40	曲面の性質継承による船型フェアリング: FITS (FairIng Tool Set) 	○永原 章二, 高武 淳夫
2-3-15	2007S-G3-13	14:40 ~ 15:00	船用プロペラの設計知識形式知化手法に関する研究	○稗方和夫, 大和裕幸, 尾石航, 佐々木裕一, 佐藤圭
			— 休 憩 —	
2-3-17	2007S-G3-14	15:20 ~ 15:40	円筒型風力補助推進装置に関する基礎研究 -その3: 空気吸込み下の2次元揚抗力計測システムの開発-	○尾崎 伯哉, 八木 光, 藤井 昭彦, 松原 直哉
2-3-18	2007S-G3-15	15:40 ~ 16:00	内航旅客船用椅子席室	○福谷光雄
2-3-19	2007S-G3-16	16:00 ~ 16:20	Max-Plus代数に基づく造船ラインのスケジューリング問題の解法について	○梶原宏之, 中尾洋一
2-3-20	2007S-G3-17	16:20 ~ 16:40	船舶の乗り心地評価のための心拍変動性指標の解析	○有馬 正和, 脇水 俊行
2-3-21	2007S-G3-18	16:40 ~ 17:00	ウィンチ制御による係船の自動化に関する研究 (その2 実用化に向けたコントローラの改良)	○中村昌彦, 梶原宏之, 峯大晃, 原正一
2-3-22	2007S-G3-19	17:00 ~ 17:20	ウィンチ制御による係船の自動化に関する研究 (その3 試作された電動ウィンチの制御)	○中村昌彦, 梶原宏之, 原正一, 眞鍋三雄, 才木秀俊
2-3-23	2007S-G3-20	17:20 ~ 17:40	流水中における船体氷荷重の計測について	○瀧本 忠教, 若生 大輔, 下田 春人, 泉山 耕

【第4会場】

	9:20 ~ 12:00	<b>一般講演(G4-9~G4-16)</b>		
2-4-1	2007S-G4-9	9:20 ~ 9:40	シミュレーションによるBRMシミュレータトレーニングのシナリオ難易度評価	○角田 領, 安藤英幸, 大和裕幸
2-4-2	2007S-G4-10	9:40 ~ 10:00	AISシミュレータの開発とその応用	○畑 耕治郎, 長谷川 和彦, 丹羽 量久
2-4-3	2007S-G4-11	10:00 ~ 10:20	イナータガスシステムの適用に関する予備的FSA	○金湖富士夫, 太田進
2-4-4	2007S-G4-12	10:20 ~ 10:40	造船所における労働安全性評価のためのカオス解析の適用に関する研究 -歩行動作の時系列解析-	○田中太氏, 篠田岳思
2-4-5	2007S-G4-13	10:40 ~ 11:00	造船所における労働災害データベースの構築とリスク解析に関する研究	○篠田岳思, 金生芳樹, 田村由佳, 田中太氏
2-4-6	2007S-G4-14	11:00 ~ 11:20	造船所における歩行路環境評価のためのヒューマンモデルに関する研究	○篠田岳思, 池田耕平, 合戸崇司, 田中太氏
2-4-7	2007S-G4-15	11:20 ~ 11:40	飛行艇の着水衝撃緩和数値シミュレーションと実験	平山次清, ○小嶋明日香, 平川嘉昭, 高山武彦
2-4-8				

	13:00 ~ 18:00	<b>一般講演(G4-17~G4-30)</b>		
2-4-10	2007S-G4-16	13:00 ~ 13:20	検査情報を考慮した余寿命便益評価に基づく船舶の保守管理法について	○川村恭己, 西本匡伸, 角 洋一
2-4-11	2007S-G4-17	13:20 ~ 13:40	バルクキャリアーの航路による余寿命便益の違いについて	○浅 友紀, 川村 恭己, 角 洋一, 村井 基彦, 西本 匡伸
2-4-12	2007S-G4-18	13:40 ~ 14:00	弾性波トモグラフィによる大型浮体構造物の短時間広域破損検出法に関する基礎的検討	○中田諭志, 鈴木英之
2-4-13	2007S-G4-19	14:00 ~ 14:20	船体構造に発生した表面き裂の破壊力学パラメータ評価手法に関する研究 	○大沢直樹, 澤村淳司, 橋本聖史, 利光徹治
2-4-14	2007S-G4-20	14:20 ~ 14:40	疲労表面き裂の成長時における形状変化推定手法について	後藤浩二, ○永田幸伸, 豊貞雅宏
2-4-15	2007S-G4-21	14:40 ~ 15:00	高次振動が重畳した船体部材の疲労評価基準に関する一考察	○川野 始
			— 休 憩 —	
2-4-17	2007S-G4-22	15:20 ~ 15:40	A Quasi-steady Approach for Dynamic Response of Flexible Risers at Low Values of Beta Parameter	○Carlos RIVEROS, Tomoaki UTSUNOMIYA, Katsuya MAEDA, Kazuaki ITOH
2-4-18	2007S-G4-23	15:40 ~ 16:00	Isogeometric解析の2次元静弾性問題への応用	○宇田川 隆博, 川村 恭己, 角 洋一
2-4-19	2007S-G4-24	16:00 ~ 16:20	機関室周辺の防機タンク構造の呼吸モード振動に関する実験的研究	安澤 幸隆, ○佐野 敦司, 岡田 崇
2-4-20	2007S-G4-25	16:20 ~ 16:40	新素材による海中ビークル用耐圧容器の開発	○百留 忠洋, 月岡 哲, 石橋 正二郎, 渡邊 佳孝, 吉田 弘, 青木 太郎, 青木 康祐, 斑目 広和, 高橋 達也, 附田 大
2-4-21	2007S-G4-26	16:40 ~ 17:00	光ファイバセンサによる溶接部のひずみ分布モニタリング	○小原康平, 村山英晶, 影山和郎, 金井誠, 鶴沢深, 大澤 勇, 井川寛隆, 睦本雅宏
2-4-22	2007S-G4-27	17:00 ~ 17:20	厚板溶接構造体の脆性き裂伝播停止特性に関する検討	○田村栄一, 木治昇, 中西保正, 豊田昌信, 與倉隆人, 中川 知和, 古川直宏
2-4-23	2007S-G4-28	17:20 ~ 17:40	厚板T継手における脆性き裂伝播停止挙動に及ぼす鋼板K <sub>0</sub> 値の影響	○半田恒久, 久保高宏, 川端文丸, 西村公宏, 鈴木伸一, 潮 海弘資, 宮田隆司
2-4-24	2007S-G4-29	17:40 ~ 18:00	厚板T継手における長大脆性き裂の伝播停止挙動	○半田恒久, 鈴木伸一, 豊田昌信, 與倉隆人, 木治昇, 中西 保正

【第5会場】

	9:20 ~ 11:40	<b>一般講演(G5-9~G5-15)</b>		
2-5-1	2007S-G5-9	9:20 ~ 9:40	実船試験による最短時間操船の実用化に関する研究	○奥山悦郎, 五十嵐和之, 織田博行, 宮崎和博, 大津皓平, 岡崎忠胤
2-5-2	2007S-G5-10	9:40 ~ 10:00	長江流域圏における浮体型コンテナターミナルを活用したコンテナ物流システムと可能性評価に関する研究	○篠田岳忠, 表広倫, 田中太氏
2-5-3	2007S-G5-11	10:00 ~ 10:20	日中コンテナ物流における海陸複合輸送の経路選択システム	佐藤俊輔, ○秋元博路, 宮田秀明, 佐藤陽平
2-5-4	2007S-G5-12	10:20 ~ 10:40	流れ場における水没タンクからの油流出率推定法	○間島 隆博, 宮田 修, 影本 浩, 吉江 宗生
2-5-5	2007S-G5-13	10:40 ~ 11:00	オホーツク海の海水シミュレーションにおける積雪を考慮した海水熱力学モデル及び氷厚分布関数の導入とその効果に関する研究	○穂積大輔, 山口一, 佐川玄輝
2-5-6	2007S-G5-14	11:00 ~ 11:20	海浜公園における潮干狩り行動の数値シミュレーションに関する研究 —「海の公園」における数値モデル(その2)—	○村井基彦, 藤原奨, 山中亮一, 井上義行
2-5-7	2007S-G5-15	11:20 ~ 11:40	人為インパクトが海底生態系に及ぼす影響(第五報) —「海の公園」全域におけるアサリ現存量の分布特性と分布予測— 	○山中亮一, 村井基彦, 藤原奨, 井上義行
	13:00 ~ 15:00	<b>オーガナイズドセッション(OS5):海洋モニタリング技術の現状</b> <b>オーガナイザー: 今井 康貴, 村井 基彦</b>		
2-5-10	2007S-OS5-1		英虞湾の海水流動・生態系特性と水環境改善法の研究	○野澤和男, 足田信治
2-5-11	2007S-OS5-2		密度流拡散装置による環境修復効果のモニタリング調査	○大塚耕司, 中谷直樹, 高橋佑典, 大内一之, 粟島裕治, 山 磨敏夫
2-5-12	2007S-OS5-3		海の公園における現地観測	○山中亮一, 村井基彦, 井上義行
2-5-13	2007S-OS5-4		衛星海面水温データの実海域観測への活用について	○今井康貴
2-5-14	2007S-OS5-5		位相共振による長距離水平方向の音響通信に関する基礎研究	○志村拓也, 越智 寛, 渡邊佳孝
2-5-15	2007S-OS5-6		世界の海の水路誌的リモートセンシング情報	○田中總太郎
	15:20 ~ 18:00	<b>一般講演(G5-16~G5-23)</b>		
2-5-17	2007S-G5-16	15:20 ~ 15:40	導電性高分子を用いた帯状鋳型アクチュエータ	○杉山公一, 石井和男, 金藤敬一
2-5-18	2007S-G5-17	15:40 ~ 16:00	人工筋肉を利用した魚型ロボット運動性能に関する研究	○寺田 昌史, 山口 悟
2-5-19	2007S-G5-18	16:00 ~ 16:20	浅海域における観測を目的とした小型水中ロボットシステム“AquaBox”	大畑智海, 江里口優, ○石井和男
2-5-20	2007S-G5-19	16:20 ~ 16:40	グライダー型海洋観測ビークルの運動制御機構の開発に関する研究	山口 悟, ○内藤 誉, 釘宮 武志, 赤星 顕悟, 藤本 尚孝
2-5-21	2007S-G5-20	16:40 ~ 17:00	海洋最深部調査のための大深度小型無人機の研究開発	○伊藤 和彰, 吉田 弘, 石橋 正二郎, 渡邊 佳孝, 田原 淳一郎, 宮&#x#xA11; 剛, 大澤 弘敬, 青木 太郎
2-5-22	2007S-G5-21	17:00 ~ 17:20	造船の生産管理におけるRFID技術の応用に関する研究 	○永野賢一朗, 下島真, 一ノ瀬 孝文, 藤田洋一, 池上国広
2-5-23	2007S-G5-22	17:20 ~ 17:40	高周波誘導加熱による線状加熱時の非定常熱伝導場の数値シミュレーション 	○大沢直樹, 橋本聖史, 田中宏典, 石山隆庸, 丹後義彦
2-5-24	2007S-G5-23	17:40 ~ 18:00	試験水槽台車自動追尾システムのステップ応答試験	○大坪和久, 二村正, 塚田吉昭, 上野道雄

【第6会場】

13:00 ~ 15:40	<b>オーガナイズドセッション(OS11):船舶の実海域性能 オーガナイザー: 内藤 林、谷澤克治</b> 実海域性能問題に関する幾つかの提案	○平山次清, 高山武彦, 平川嘉昭
2-6-10 2007S-OS11-1		
2-6-11 2007S-OS11-2	海洋を伝播する海象の確率モデル(第2報) - 相関係数行列によるモデル化 -	○箕浦宗彦, 内藤林
2-6-12 2007S-OS11-3	波浪中抵抗増加の近似式	○宮本雅史
2-6-13 2007S-OS11-4	船型を表現する振幅関数と波浪中抵抗増加	○黒田麻利子, 内藤林, 吉田尚史
2-6-14 2007S-OS11-5	時刻歴海象を利用した実海域船舶性能評価に関する一考察	○箕浦宗彦, 内藤林
2-6-15 2007S-OS11-6	自己組織化型状態空間モデルに基づく船舶の動揺パラメータの統計的推定に関する研究 -シミュレーションによる検証-	○寺田大介
2-6-16 2007S-OS11-7	実海域における馬力増加推定法について	内藤 林, ○三宅 成司郎
2-6-17 2007S-OS11-8	不規則波中に船舶に働く抵抗増加と船速低下に関する考察	○小林 正典

内藤林  
(大阪大)  
谷澤克治  
(海技研)

16:00 ~ 18:00

**一般講演(G5-16~G5-23)**

2-6-19 2007S-G6-1	16:00 ~ 16:20	大洋で船舶が遭遇する異常波浪のシミュレーション推定	○柏 慎一郎, 新開明二, 山口 悟
2-6-20 2007S-G6-2	16:20 ~ 16:40	琉球進貢船の琉球-中国間の航行状況の推定	○河邊 寛, 尾崎 伯哉
2-6-21 2007S-G6-3	16:40 ~ 17:00	大型高速船にはたらく波浪荷重について	○小川 剛孝, 岡 正義, 戸澤 秀
2-6-22 2007S-G6-4	17:00 ~ 17:20	大波高中における大型コンテナ船の波浪荷重について	○小川 剛孝, 岡 正義, 戸澤 秀
2-6-23 2007S-G6-5	17:20 ~ 17:40	不規則波中船体に働く変動波漂流力の一計測例	○五十嵐和之, 山口 弘志, 村田 航
2-6-24 2007S-G6-6	17:40 ~ 18:00	津波作用時における船舶の挙動解析法に関する基礎的研究	○増田光一, 長澤新治, 居駒知樹, 林昌奎

箕浦宗彦  
(大阪大)

柏木正  
(九大応力研)

小林英一  
(神戸大)

【第7会場】

10:40 ~ 12:20

**オーガナイズドセッション(OS9):若い技術者に魅力のある造船技術・造船事業のために  
(将来へ挑戦する技術研究・開発へ)**  
オーガナイザー: 福島 昭二、藤久保 昌彦、村井 基彦、大塚 耕司、篠田 岳思  
大学における技術者教育の変化: 広島大学の取組事例

2-7-5 2007S-OS9-1		○濱田 邦裕
2-7-6 2007S-OS9-2	造船3D-CADを用いた迅速な船体中央部の初期構造設計システムに関する研究	○野瀬幹夫, 松尾 晃, 前田幸喜, 角田陽平, 野元隆洋, 松岡和彦, ベール グンナレ
2-7-7 2007S-OS9-3	わが国造船業の競争力強化のための技術開発について	○藤久保昌彦
2-7-8 2007S-OS9-4	ITIによる産業高度化	○大和裕幸
2-7-9 2007S-OS9-5	欧州海事産業の研究開発戦略	○田中 圭

藤久保昌彦  
(広島大)