

平成24年秋季講演会 講演プログラム

日 時：2012年 11月26日（月）  
場 所：東京大学柏キャンパス

11月26日（月）

時 間	表 題	○講演者 著者
<b>【第1会場】</b>		
9:40 ～ 11:00 一般講演 (GS1)		
2012A-GS-1	9:40 ～ 10:00 津波による漂流船舶の挙動解析 ～大阪湾沿岸部橋梁への適用事例～	○谷口裕樹, 小林英一, 小林寛, 越村俊一
2012A-GS-2	10:00 ～ 10:20 変動風を考慮した津波中錨泊船舶の挙動計算	○太田遼, 小林英一, 村山雅子, 大澤輝夫, 越村俊一
2012A-GS-3	10:20 ～ 10:40 鹿島港における津波来襲時の船舶避難行動分析	○松田信彦, 富田孝史
2012A-GS-4	10:40 ～ 11:00 岸壁に係留された船舶の津波被害対策に関する研究 (その1)	○増田光弘, 南清和, 増田光一, 居駒知樹

【第2会場】

9:40 ～ 12:00 <b>オーガナイズドセッションOS(5) 船舶海洋工学分野における日韓協力の将来を考える</b> オーガナイザー：秋元 博路		
2012A-OS5-1	韓国における船舶海洋工学分野の産学連携および教育の現状について	Jong-Chun Park, ○秋元博路
2012A-OS5-2	日韓両国の造船業界の産業比較	○田中謙司, 秋元博路
2012A-OS5-3	潮流発電システムの展開と国際共同研究の提案	○林昌奎, 小林豪毅, 鈴木政彦, 谷口英人
2012A-OS5-4	国際海上物流分野における日韓協力問題	○韓成一
13:20 ～ 16:20 <b>オーガナイズドセッションOS(2) 我が国の海洋産業について考える</b> オーガナイザー：高木 健		
2012A-OS2-1	海洋産業と海洋基盤技術	○高木健
2012A-OS2-2	Offshore Oil and Gas Development in Houston	○Yong Bai
2012A-OS2-3	海洋開発と産業育成—ブラジルでの取り組み	○相川武利
2012A-OS2-4	石油・ガス開発における国内産業界の取り組みについて	○佐藤知一
2012A-OS2-5	海洋産業の戦略的育成に向けて	○鈴木長之

【第3会場】

9:40 ～ 12:00 一般講演 (GS2)		
2012A-GS-1	9:40 ～ 10:00 レーザスキャナによる曲がり外板の工作精度評価システムの実用化	稗方和夫, 大和裕幸, ○ソンシヨウギョク, 中垣憲人, 菅原晃佳
2012A-GS-2	10:00 ～ 10:20 3次元レーザスキャナを用いた船殻ブロック製造工程における精度管理システムの開発	稗方和夫, 大和裕幸, ○木村彰吾
2012A-GS-3	10:20 ～ 10:40 電力ピークカットを考慮した作業計画立案手法の研究	○満行泰河, 稗方和夫, 大和裕幸
2012A-GS-4	10:40 ～ 11:00 Virtual Plant of Sub-Assembling-Shop for Effective Management in Shipbuilding	○劉捷, 青山和浩
2012A-GS-5	11:00 ～ 11:20 造船工場の作業・安全向上のためのネットワークカメラ観測システムの構築に関する研究	篠田岳思, 田中太氏, ○柳原史希, 熊田徹
2012A-GS-6	11:20 ～ 11:40 造船曲げ加工へのAR(Augmented Reality)技術の適用について	○松尾宏平
2012A-GS-7	11:40 ～ 12:00 塗料の低VOC化による塗装性能の向上効果	○藤本修平, 村上睦尚, 山根健次, 松岡一祥, 林原仁志
13:20 ～ 14:40 一般講演 (GS3)		
2012A-GS-1	13:20 ～ 13:40 オゾン注入によるバラスト水処理装置使用時のタンク内酸素濃度予測	○林原仁志
2012A-GS-2	13:40 ～ 14:00 下限界応力拡大係数範囲 $\Delta K_{th}$ の同定方法に関する一考察	○村上幸治, 後藤浩二
2012A-GS-3	14:00 ～ 14:20 せん断型から開口型に至る疲労き裂成長履歴推定手法の実験的検証	○松田和貴, 辻隆太郎, 村上幸治, 後藤浩二
2012A-GS-4	14:20 ～ 14:40 疲労強度に及ぼす板厚効果に関する研究	○山本規雄, 毛利雅志, 岡田哲男, 森猛, 角洋一
15:00 ～ 16:40 一般講演 (GS4)		
2012A-GS-1	15:00 ～ 15:20 「ちきゅう」による東北地方太平洋沖地震源掘削におけるドリルパイプ疲労強度検討について	○井上朝哉, 許正憲, 佐倉弘持
2012A-GS-2	15:20 ～ 15:40 二軸載荷条件下における疲労き裂伝播挙動 —疲労き裂伝播挙動におよぼす位相差の影響 (第1報) —	後藤浩二, 丹羽敏男, 穴井陽祐, ○大森徹也, 田中義久

2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	溶接継手に存在する表面き裂の三次元き裂進展解析に関する基礎的研究	○田中智行, 高成田浩輔, 岡澤重信, 岡田裕
2012A-GS-4	16:00 ~ 16:20	重合メッシュ法を用いた溶接継手の疲労き裂進展予測	○毛利雅志, 楠本裕己, 荒川幸次
2012A-GS-5	16:20 ~ 16:40	材料の加工硬化現象を考慮した疲労き裂伝播シミュレーション	○山下紘平, 松田和貴, 後藤浩二

#### 【第4会場】

9:40 ~ 12:00 一般講演 (GS5)			
2012A-GS-1	9:40 ~ 10:00	Validation for Estimation Methods of Added Resistance in Waves and Wind Resistance	○Masaru Tsujimoto
2012A-GS-2	10:00 ~ 10:20	積載条件が大型コンテナ船の加速度に及ぼす影響の検討	小川剛孝, ○白石耕一郎
2012A-GS-3	10:20 ~ 10:40	大洋を航行する船舶の凌波性能の推定について(続)	和泉貴之, 山口悟, ○新開明二
2012A-GS-4	10:40 ~ 11:00	航洋船舶の海上風環境評価システムについて	三井哲夫, 山口悟, ○新開明二
2012A-GS-5	11:00 ~ 11:20	小型模型を用いた高速滑走艇の自由航走試験システムの開発	片山徹, ○橋本翼
2012A-GS-6	11:20 ~ 11:40	曳航水槽を利用した航空機不時着水時における衝撃圧と挙動に関する研究(第二報) - 全機模型を用いた不時着水実験 -	○森洋介, 平川嘉昭, 少路宏和, 高山武彦, 平山次清, 北原宅馬, 芳居修平
2012A-GS-7	11:40 ~ 12:00	Numerical Computations with a New High-Speed Slender-Ship Theory for Unsteady Problems	○Wang Xin, Kashiwagi Masashi, Isshiki Tomohiko, He Guanghua
13:20 ~ 14:40 一般講演 (GS6)			
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	PIVを用いた拘束旋回運動時のCFD推定流場の検証	○福井洋, 長屋茂樹
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	Viscous CFD simulations of DTMB model 5512 under pure yaw maneuvering motion	○坂本信晶, 大橋訓英
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	Prediction of Ship Hull Hydrodynamic Force and Moment Speed In Low Speed	○Kyoung-Gun Oh, Kazuhiko Hasegawa
2012A-GS-4	14:20 ~ 14:40	定傾斜が旋回性能に及ぼす影響の実験的検討について	○宮崎英樹, 塚田吉昭, 沢田博史, 黒田貴子
15:00 ~ 16:00 一般講演 (GS7)			
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	POD推進器船の舵力および推力解析モデルの検討	片山徹, ○梅田隼
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	乾ドックにおける船舶進水時の盤面に作用する荷重の変化	○倉原義之介, 武田将英, 宮崎哲史, 三好栄一, 中村康裕, 大木泰憲
2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	VIV Effects of a Cantilevered Pipe Conveying Fluid with a Nozzle	○Shuai Meng, 梶原宏之

#### 【第5会場】

9:40 ~ 12:00 一般講演 (GS8)			
2012A-GS-1	9:40 ~ 10:00	A Study on Application of a Commercial CFD Code to Reduce Resistance Acting on a Non Ballast Tanker (Part 3) - Proposed a series bow forms for non-ballast water ships -	○Ngo Van He, Yoshiho Ikeda
2012A-GS-2	10:00 ~ 10:20	曲率付き楔形模型周りの波高計測と粒子法解析について	○新井淳
2012A-GS-3	10:20 ~ 10:40	海技研の新しい重合格子法システムUP_GRIDの主な機能	○児玉良明, 大橋訓英, 梅崎隆義, 平田信行
2012A-GS-4	10:40 ~ 11:00	重合格子計算における格子解像度の影響調査	○梅崎隆義, 児玉良明, 田原裕介, 大橋訓英, 小林寛, 平田信行
2012A-GS-5	11:00 ~ 11:20	Study of Scale Effect on Viscous Flow around a Simple Hull Form	○大森拓也, 長屋茂樹, 越智文俊, 福井洋
2012A-GS-6	11:20 ~ 11:40	Surface Roughness Models for CFD Simulations	○Takanori Hino
2012A-GS-7	11:40 ~ 12:00	粗度の形状パラメータが乱流摩擦抵抗に与える影響	○川島英幹, 牧野雅彦, 深澤良平, 川口靖夫, 辻義之, 岩本薫, 本澤政明, 増田宏, 三重野紘央
13:00 ~ 14:40 一般講演 (GS9)			
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	大型キャビテーション水槽における模型試験について	○木本理抄, 長沼健治, 高野真一, 星野徹二, 東山泰造
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	プロペラに装備する新しい省エネ付加物の開発 - 付加物付プロペラの性能計算法 -	○龍知宏, 金丸崇, 片岡史朗, 東清, 吉武朗, 新川大治朗, 安東潤
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	向波中の伴流係数の周波数影響について	○枋原直人, 辻本勝
2012A-GS-4	14:20 ~ 14:40	主機特性自航装置を用いた波浪中自走試験 - 第1報 向波、追波中	○北川泰士, 谷澤克治, 塚田吉昭, 瀧本忠教
15:00 ~ 16:00 一般講演 (GS10)			
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	主機特性自航装置を用いた波浪中自走試験 - 第2報 斜波、横波中	○北川泰士, 谷澤克治, 塚田吉昭, 瀧本忠教
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	The Analysed Results of Two Examples of "Quasi-Steady Speed Trials"	○土岐直二, 北村徹, 大和邦昭
2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	速力試験結果の解析法について - 準定常速力試験の提案に関連して -	○土岐直二

【第6会場】

	9:40 ~ 12:00	一般講演 (GS11)	
2012A-GS-1	9:40 ~ 10:00	FLNGにおける極低温流体漏洩事故を想定した漏洩ホール径の確率分布について	○金湖富士夫, 柚井智洋, 前田健策
2012A-GS-2	10:00 ~ 10:20	船舶のリスク評価のためのFMEAに基づく新たなHAZID手法	○金湖富士夫, 川越陽一, 三友信夫
2012A-GS-3	10:20 ~ 10:40	FLNGにおける極低温流体漏洩頻度について	○柚井智洋, 金湖富士夫, 前田健策
2012A-GS-4	10:40 ~ 11:00	造船工場の歩行路環境の安全性評価に関する研究 —NCコンベアのスラット間隔が与える身体バランスへの影響—	○田中 太氏, 篠田岳思, 松本拓久
2012A-GS-5	11:00 ~ 11:20	Estimate of Subsea Gas Pipeline Accident Consequence in the Madura Strait Using AIS data	○Yeyes Mulyadi, Eiichi Kobayashi, Nobukazu Wakabayashi, Sahbi Khanfir, Trika Pitana, Wahyudi
2012A-GS-6	11:20 ~ 11:40	Uncertainty Analysis for the Estimation of Ship Maneuverability in Tanjung Perak Port Area using MMG Model and AIS Data	○I Putu Sindhu Asmara, Eiichi Kobayashi, Sahbi Khanfir, Nobukazu Wakabayashi, Trika Pitana
2012A-GS-7	11:40 ~ 12:00	操業中のまき網漁船の海水打ち込みに関する長期予測計算	○田口晴邦
	13:20 ~ 14:20	一般講演 (GS12)	
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	船舶の運航トラブルデータベースの構築と要因分析に関する研究	篠田岳思, ○三笠亮
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	On the development of an evaluation method of the navigation safety index	○SooJin Hwang, Eiichi Kobayashi, Sahbi Khanfir, Nobukazu Wakabayashi
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	衝突海難のリスク解析のためのコリジョンモード解析法の開発—漁船と大型船の衝突海難への適用—	○田村由佳, 篠田岳思
	15:00 ~ 15:40	一般講演 (GS13)	
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	Establishment of Ship Collision Avoidance in the Malacca Straits based on AIS data	○Muhammad Badrus Zaman, Eiichi Kobayashi, Sahbi Khanfir, Nobukazu Wakabayashi, Adi Maimun
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	大型船の波浪荷重に関する短期及び長期予測値の検討	小川剛孝, ○白石耕一郎

日 時：2012年 11月27日 (火)  
場 所：東京大学柏キャンパス

11月27日 (火)

時 間	表 題	○講演者 著者
<b>【第1会場】</b>		
10:00 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッションOS(1) 海洋構造物関連VIM現象の究明に関する取り組みと今後</b> オーガナイザー：藤原 敏文	
2012A-OS1-1	円筒形浮体の波・潮流中におけるVIMの増幅現象について	○前田克弥, 齊藤昌勝, 藤原敏文, 佐藤宏, 石田圭, 浅沼貴之
2012A-OS1-2	円柱型浮体の高レイノルズ数VIM特性について	○齊藤昌勝, 藤原敏文, 前田克弥, 佐藤宏, 石田圭,
2012A-OS1-3	Free Standing RiserのVIMにおける模型実験に関する研究	○Marcio Yamamoto, Sotaro Masanobu, Satoru Takano, Shigeo Kanada, Tomo Fujiwara, Takayuki Asanuma
2012A-OS1-4	格子Boltzmann法による高Reynolds数VIM解析	○平林紳一郎, 鈴木英之
2012A-OS1-5	ライザー設計におけるVIV評価手法の構築と知見の拡充	○池末俊一, 鈴木英之, 尾崎雅彦, 宇佐美陽生, 宮崎英剛
2012A-OS1-6	螺旋ストレーキ付海中線状構造物のVIV流体力データベースとライザーVIV挙動評価	○藤原敏文, 佐藤宏, 浅沼貴之
13:20 ~ 17:00	<b>オーガナイズドセッションOS(3) モニタリングデータ解析による運航支援と性能評価</b> オーガナイザー：大津 皓平, 箕浦 宗彦	
2012A-OS3-1	モデルベースモニタリングによる船舶の運航管理	○大津皓平, 織田博行
2012A-OS3-2	本船モニタリングへの取り組み～現状と課題	○安藤英幸, 角田 碩
2012A-OS3-3	最適航海計画支援システム「ECoR0」による省エネルギー運航効果の検証と東日本大震災による航海計画精度への影響	○佐藤淑子, 松浦邦明, 三嶋宣明, 小林充, 加納敏幸, 大津皓平, 石田春磨, 庄司るり, 高嶋恭子
2012A-OS3-4	最適運航支援システム (K-IMS/Nav) における船上モニタリングシステムについて	○齋藤泰夫, 大嶺政樹, 真尾由美, 岡田智仁
2012A-OS3-5	運航モニタリングによる性能評価および運航支援について	○木村校優, 五百木陵行, 池田剛大, 山本敏明
2012A-OS3-6	大型肥大船の実海域性能モニタリングについて	○折原秀夫, 吉田尚史, 山崎啓市, 池田真吾
2012A-OS3-7	オンボードモニタリングデータによる実海域船舶性能の統計的感度推定	箕浦宗彦, ○山内友矢
2012A-OS3-8	風による速力低下に関する一考察 -実船計測による速力低下評価手法の検証-	○佐藤圭二, 北川広登, 加納敏幸
2012A-OS3-9	データ同化による船舶の操縦運動モデルのパラメータ同定	○寺田大介, 安川宏紀, 平田法隆, 松田秋彦

【第2会場】

10:00 ~ 12:00	一般講演 (GS14)	
2012A-GS-1	10:00 ~ 10:20 関係情報を利用した船舶初期設計支援システムに関する研究	○濱田邦裕, 牟田和貴, 弘中睦己
2012A-GS-2	10:20 ~ 10:40 図の体系からみた造船設計図形情報処理の一解釈	新開明二, 山口悟, 海老原悠, ○児島祐子
2012A-GS-3	10:40 ~ 11:00 造船の自動ネスティングシステムの開発に関する研究	○濱田邦裕, 徳元大志, ○藤下祥史, 長谷伸治
2012A-GS-4	11:00 ~ 11:20 船舶設計におけるモンテカルロ数値実験法の活用	窪田徹也, 山口悟, 石黒仁規, ○海老原悠, 新開明二
2012A-GS-5	11:20 ~ 11:40 トリマラン形状ソーラーボートの複合領域最適設計	○小河原 充史, 鈴木克幸
2012A-GS-6	11:40 ~ 12:00 艦装設計における艦装品の評価解析手法の開発 -バラスト水処理装置への適用-	○矢野勝久, 篠田岳思
13:20 ~ 17:00	<b>オーガナイズドセッションOS(4) 水槽実験の現状と今後</b> オーガナイザー：大和 裕幸, 木下 健	
2012A-OS4-1	波浪中抵抗試験の自動化の試み	○北川幸紀, 平田法隆, 安川宏紀
2012A-OS4-2	水槽試験に関する異種計測データ統合管理システムの開発	大和裕幸, 稗方和夫, 榎本昌一, 土屋好寛, 満行泰河, 長谷川嵩, 木村彰吾, ○河野裕
2012A-OS4-3	世界的水槽実験技術の動向	○星野邦弘, 日夏宗彦, 宇都正太郎
2012A-OS4-4	Phase-Averaged SPIV flow field Measurement for KVLCC2 propeller plane in waves	○Kim Ho, 林芳樹, 大下翔, 赤松圭佑, 戸田保幸
2012A-OS4-5	産学連携による次世代ノンバラスト&低粘性抵抗型タンカー・バルクキャリアの開発	池田良徳, ○富田愛華
2012A-OS4-6	高速滑走艇の性能把握のための水槽試験システムの開発	○片山徹, 池田良徳
2012A-OS4-7	ペイント粗面を持つ模型船の抵抗試験に関する1考察	井上竜一, ○赤松圭佑, 松岡修司, 戸田保幸
2012A-OS4-8	波浪中水槽試験とfw	○辻本勝, 黒田麻利子, 粉原直人, 宇都正太郎
2012A-OS4-9	船舶開発におけるCFD技術の応用について	○木村校優, 竹谷正, 池田剛大, 安藤智子, 山本虎卓, 秋林秀聡, 藤田智
2012A-OS4-10	水槽試験とCFDによる推進性能推定	○日野孝則

### 【第3会場】

	10:00 ~ 12:00	一般講演 (GS15)	
2012A-GS-1	10:00 ~ 10:20	日本近海における自然エネルギーポテンシャルと複合利用への展望	○谷口友基, 南佳成, 石田茂資
2012A-GS-2	10:20 ~ 10:40	浮体式ウィンドファームにおける浮体漂流シミュレーションプログラムの開発	○中條俊樹, 國分健太郎, 塩莉恵, 石田茂資, 井上俊司
2012A-GS-3	10:40 ~ 11:00	浮体式洋上風力発電施設の漂流に係るリスクシナリオの検討	○塩莉恵, 國分健太郎, 井上俊司
2012A-GS-4	11:00 ~ 11:20	浮体式洋上風力発電におけるネガティブ・ダンピングに関する実験的研究	○南佳成, 中條俊樹, 二村正, 井上俊司
2012A-GS-5	11:20 ~ 11:40	浮体式洋上風力発電施設の滑動式据付方法の可能性について	○末福久義, 二村正, 宮田修
2012A-GS-6	11:40 ~ 12:00	Simulator for wave energy extraction by an offshore floating wind turbine	○Lei Duan, 梶原宏之
	13:20 ~ 14:40	一般講演 (GS16)	
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	浮動軸型風車とSavonius型水流タービンによる複合型浮体式風力発電	○秋元博路, 中村拓樹, 水向健太郎, 原豊
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	波浪中での運動エネルギー最大化を目的とした浮体形状に関する研究	○岡田尚樹, 村井基彦
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	内部回転振子型浮体による波エネルギー吸収に関する数値計算の向上	柏木正, ○西松早紀, 酒井克弘
2012A-GS-4	14:20 ~ 14:40	振り子式波力発電装置の発電効率向上に関する研究	豊田和隆, ○永田修一, 今井康貴, 末長裕輝
	15:00 ~ 16:00	一般講演 (GS17)	
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	連成振動方程式による振り子式波力発電装置の解析	○小林豪毅, 林昌奎
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	フラップ式波力発電装置特性の数値解析	○鈴木正己
2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	浮体運動を考慮した係留索の非線形応答に関する研究	○野中啓司, 村井基彦, Akmal Bin Ahmed, 須山望

### 【第4会場】

	10:00 ~ 12:00	一般講演 (GS18)	
2012A-GS-1	10:00 ~ 10:20	AISデータからの統計的潮流推定	○瀬田剛広
2012A-GS-2	10:20 ~ 10:40	潮流と潮流を考慮した東シナ海の流動シミュレーション	○小松田真二, 多田田茂, 中谷裕介, 段峰軍
2012A-GS-3	10:40 ~ 11:00	海洋において船舶が遭遇するフリック波の数値シミュレーションについて(続)	○石黒仁規, 山口悟, 新開明二
2012A-GS-4	11:00 ~ 11:20	落下水塊の衝突による衝撃的圧力の発生機構	○木村有希, 三尾聡志, 田中健太郎, 岩本勝美
2012A-GS-5	11:20 ~ 11:40	重力流の先端速度に及ぼす壁面摩擦の影響	○森田哲, 馬場信弘
2012A-GS-6	11:40 ~ 12:00	乱泥流のエネルギーの計測と制御に関する実験	○富宿敦志, 馬場信弘
	13:20 ~ 14:40	一般講演 (GS19)	
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	AUVの荒天時対応型着水揚収システムに関する開発研究 -一点吊り着水揚収システムの模型試験-	○渡邊充史, 平川嘉昭, 高山武彦, 磯根達也, 松浦正己, 百留忠洋
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	高性能新型錨開発のための錨の性能に関する基礎的研究	○増田光弘, 南清和
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	水産資源の長期変動に対応する漁船の概念設計	○三好潤
2012A-GS-4	14:20 ~ 14:40	CO <sub>2</sub> 削減を目的とした次世代帆走商船の開発	田中寿夫, ○吉田尚史, 山崎啓市
	15:00 ~ 16:20	一般講演 (GS20)	
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	組立式台船を利用した自己投下式土運船 第2報 - 横転の動的メカニズムに関する実験的研究 -	○銅冶祐司, 堤俊輔
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	Application of Petri nets for ship design automation using 3D-CAD	○Sushant Godghate, Satoru Yamaguchi, Zhang Qing Yi
2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	ブロック組立ラインのブロック投入順序の決定法	○岩下寛弥, 梶原宏之
2012A-GS-4	16:00 ~ 16:20	セマンティックウェブ技術を用いた平賀譲デジタルアーカイブにおける史料研究支援システムの構築	大和裕幸, 稗方和夫, ○中村覚

### 【第5会場】

	10:00 ~ 12:00	一般講演 (GS21)	
2012A-GS-1	10:00 ~ 10:20	浮体式海洋構造物の構造計画手法に関する基礎的研究 その1. 弾性応答を示す大型パージ型浮体の構造強度	○惠藤浩朗, 佐藤千昭, 居駒知樹, 増田光一
2012A-GS-2	10:20 ~ 10:40	Problems Involved in Multi-Scale Ocean Models and Proposals of Their Solutions	○Toru Sato, Semin Jeong
2012A-GS-3	10:40 ~ 11:00	沿岸域の海底近傍における物質循環モデルの構築	○塚原洋平, 中谷直樹

2012A-GS-4	11:00 ~ 11:20	「ちきゅう」による東北地方太平洋地震源掘削における水中テレビカメラシステムの実運用について	○石渡隼也, 井上朝哉
2012A-GS-5	11:20 ~ 11:40	Riserの振動モード変化が潮流中VIVに及ぼす影響に関する研究	○藤原智, 金田成雄, 正信聡太郎
2012A-GS-6	11:40 ~ 12:00	システムダイナミクスを利用した海事クラスター都市計画の効果予測モデルの構築	西村真太郎, ○小川詩織, 小林英一
	13:20 ~ 14:20	<b>一般講演 (GS22)</b>	
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	カスケード効果を考慮した外貿コンテナ船航路別船型分布の推計	○神波泰夫, 赤倉康寛, 瀬間基広, 井上岳
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	Simulation-based Design of Cargo Handling System in the Container Terminal	○大和裕幸, 稗方和夫, 于佰
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	衛星搭載合成開口レーダとAISデータの時刻同期による海上監視	○渡川真規, 若林伸和, 小林英一
	15:00 ~ 16:40	<b>一般講演 (GS23)</b>	
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	温室効果ガス排出量削減に寄与する船舶運航形態の分析システムの構築	○西村真太郎, 小林英一
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	LNGCボイルオフガスの冷熱利用による高過冷却冷媒空調システム	○古林義弘, 山田一俊, 大澤昭一, 田中誠, 山本郁人
2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	LNG冷熱による主機排ガスのShip CCSシステム	○古林義弘, 山田一俊, 大澤昭一
2012A-GS-4	16:00 ~ 16:20	実船計測による波浪中省エネ装置STEPの評価	○黒田麻利子, 辻本勝, 佐々木紀幸, 内藤牧雄, 表正和, 野嶋宜男, 加賀正人
2012A-GS-5	16:20 ~ 16:40	二等船室とその提案 副題: 一床置換二席式船室	○福谷光雄

### 【第6会場】

	10:00 ~ 12:00	<b>一般講演 (GS24)</b>	
2012A-GS-1	10:00 ~ 10:20	任意ひずみ速度・温度条件下における応力ひずみ関係推定手法の高精度化	後藤浩二, ○赤星直紀
2012A-GS-2	10:20 ~ 10:40	強度ミスマッチを有する溶接継手の破壊強度に関する研究	○木治昇, 古森愛美, 松下裕之, 藤久保昌彦, 飯島一博
2012A-GS-3	10:40 ~ 11:00	マイクロ組織を考慮した脆性破壊発生靱性の予測モデル	○柴沼一樹, 栗飯原周二, 松原基行, 白幡浩幸, 半田恒久
2012A-GS-4	11:00 ~ 11:20	デジタル画像相関法を用いた各種構造材料の圧縮後破壊ひずみ評価法	○漢那宗平, 山下洋一
2012A-GS-5	11:20 ~ 11:40	大型構造モデル試験を用いた脆性亀裂伝播停止挙動に関する実証的研究 (大型コンテナ船の脆性亀裂アレスト設計関連)	○杉本圭, 矢島浩, 栗飯原周二, 吉成仁志, 廣田一博, 豊田昌信, 清末孝明, 井上健裕, 半田恒久, 川畑友弥, 谷徳孝
2012A-GS-6	11:40 ~ 12:00	脆性亀裂伝播停止特性における板厚影響に関する実証的研究 (大型コンテナ船の脆性亀裂アレスト設計関連)	○久保亮文, 矢島浩, 栗飯原周二, 吉成仁志, 廣田一博, 豊田昌信, 清末孝明, 井上健裕, 半田恒久, 川畑友弥, 谷徳孝
	13:20 ~ 14:40	<b>一般講演 (GS25)</b>	
2012A-GS-1	13:20 ~ 13:40	海底パイプラインの減圧挙動及び外圧変化に関する実験と数値解析	○中居寛明, 柴沼一樹, 栗飯原周二, 塚本雅敏
2012A-GS-2	13:40 ~ 14:00	目違いによる応力上昇率の推定に関する一考察	○日本貴秀一, 有松征太郎, 後藤浩二
2012A-GS-3	14:00 ~ 14:20	目違いに起因する強度低下に及ぼす荷重様式及び介在板厚の影響に関する一考察 (第三報)	○日本貴秀一, 有松征太郎, 後藤浩二
2012A-GS-4	14:20 ~ 14:40	面内剪断を受ける連続防撓パネルの有限要素モデル化と最終強度評価に関する研究	○辰巳晃, 飯島一博, 藤久保昌彦
	15:00 ~ 17:00	<b>一般講演 (GS26)</b>	
2012A-GS-1	15:00 ~ 15:20	メッシュフリー法を用いた補剛板の座屈/後座屈解析に関する研究	○貞本将太, 田中智行, 岡澤重信
2012A-GS-2	15:20 ~ 15:40	損傷を有する船体桁の縦曲げ残存強度に及ぼす中立軸傾斜の影響に関する研究	○竹村健太郎, 藤久保昌彦, 飯島一博, Zu Bair
2012A-GS-3	15:40 ~ 16:00	Structural Response Study of Ship Beam under Large Slamming Load	○Weiqin Liu, Katsuyuki Suzuki
2012A-GS-4	16:00 ~ 16:20	衝撃荷重下での船体桁崩壊挙動に関する縮尺模型実験	○洲崎優子, 飯島一博, 藤久保昌彦
2012A-GS-5	16:20 ~ 16:40	個別要素法を用いたニッケル鉍貨物の荷動き挙動推定	○豊田賢作, 松本俊之
2012A-GS-6	16:40 ~ 17:00	数値計算手法を用いた船倉内変動圧推定に関する研究	桃木勉, ○片島朗, 深沢塔一