

平成 22 年西部支部秋季講演会 講演プログラム

日 時：2010 年 11 月 4 日(木), 5 日(金)  
場 所：アルカス SASEBO

11 月 4 日(木)

時 間	表 題 【第 1 会場】	○講演者 著 者
<b>一般講演 (G1-1~G1-6)</b>		
15:00~15:20	ファジー推論による DPS 船のスラスタ推力配分に関する研究	○中村昌彦, 梶原宏之, 小寺山亘, 門元之郎, 五十嵐和之, 五百木陵行
15:20~15:40	洋上浮体の次世代型動的位相保持制御に関する研究	○山本郁夫, 前田克弥, 浅沼貴之
15:40~16:00	荒天航行時における最適航路の選定に関する研究 (第 2 報)	○羽生一成, 古川芳孝, 石川達也, 茨木 洋, 青木伊知郎, 貴島勝郎
16:00~16:20	休憩	
16:20~16:40	実数値遺伝的アルゴリズムを用いたプロペラ性能の改善	○安東 潤, 片岡史朗, 龍 知宏
16:40~17:00	Prediction of propulsion and seakeeping performance of a ship using an Eulerian Scheme with Lagrangian Particles	○Suandar BASO, Hidemi MUTSUDA, Yasuaki DOI
17:00~17:20	自由表面近傍で振動する翼の流体力特性解析	○大津好清, 今井康貴, 豊田和隆, 永田修一

【第 2 会場】

<b>一般講演 (G2-1~G2-6)</b>		
15:00~15:20	超大型コンテナ船用厚手高靱性鋼 YP47 の開発 -1	○大谷 潤, 船津裕二, 井上健裕, 白幡浩幸, 廣田一博, 松本俊之, 矢島 浩
15:20~15:40	溶接部の脆性き裂発生特性の向上：超大型コンテナ船用厚手高靱性鋼 YP47 の開発 -2	○白幡浩幸, 大谷 潤, 船津裕二, 井上健裕
15:40~16:00	脆性き裂伝播停止特性の向上：超大型コンテナ船用厚手高靱性鋼 YP47 の開発 -3	○大谷 潤, 船津裕二, 井上健裕, 白幡浩幸
16:00~16:20	休憩	
16:20~16:40	超音波探傷試験における塗膜の影響について	○前田正広, 吉川孝男, 平澤英幸
16:40~17:00	重量波負荷条件下における疲労き裂伝播挙動に関する数値検討	後藤浩二, ○高橋宏和
17:00~17:20	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた高品質すみ肉溶接技術の開発	○山本元道, 篠崎賢二, 門井浩太, 猪瀬幸太郎, 大脇 桂

11 月 5 日(金)

時 間	表 題 【第 1 会場】	○講演者 著 者
<b>一般講演 (G1-7~G1-20)</b>		
9:00~9:20	船舶の設計評価に関する誤差論からの考察	新開明二, 山口 悟, 石黒仁規, ○山田真滋
9:20~9:40	初期構造設計のためのルールを用いた疲労強度計算システムの開発	野瀬幹夫, ○立石昌也
9:40~10:00	連結係留された養殖生簀の波浪中挙動解析手法の研究 (第二報)	末吉 誠, 中村昌彦, 増田秀樹, ○三坂端輝
10:00~10:20	マルチカラム型波力発電浮体の規則波中運動応答解析に関する研究	安澤幸隆, ○長島知宏, 奥村義隆
10:20~10:40	休憩	
10:40~11:00	長崎県辰ノ瀬戸における潮流観測と潮流シミュレーション	○Xiuzhi Chen, 山近 健, 経塚雄策
11:00~11:20	鳴門岬における潮流発電のフィージビリティ・スタディ	○浦塚 靖, 経塚雄策

11:20~11:40	Development of a New Horizontal Axis Turbine for the Tidal Current Power Generation by the Wind-lens Technology	○ Huihui SUN, Masaki UENO, Tatsuya ISOGAME, Yusaku KYOZUKA
11:40~12:00	付加物による潮流発電用鉛直軸水車の高性能化	○上野正樹, 高橋幸平, 経塚雄策
12:00~13:00	休憩	
13:00~13:20	スプリングフィルターを用いた濾過処理によるバラスト水処理装置の開発	○篠田岳思, 魚住順一, 物部長順
13:20~13:40	柔軟性弾性素材による海洋エネルギー利用技術に関する研究	○川上健太, 平田真登, 陸田秀実, 土井康明, 田中義和, 柳原大輔
13:40~14:00	人工筋肉を用いた魚類型ロボットの大型化について	○須本祐史, 山口 悟
14:00~14:20	休憩	
14:20~14:40	海洋におけるフリーク波の統計的予測	山口 悟, 窪田徹也, ○新開明二, 熊本直人, 石黒仁規
14:40~15:00	波浪中船速低下推定の確率・統計的技法の検討	和泉貴之, 山口 悟, ○新開明二
15:00~15:20	大洋の長期波浪発現確率における順序統計結合分布の船舶設計への利用について	○新開明二, 三井哲夫, 山口 悟
<b>【第2会場】</b>		
<b>一般講演 (G2-7~G2-21)</b>		
9:00~9:20	二軸繰り返し応力場における疲労き裂成長シミュレーション手法に関する基礎検討	後藤浩二, ○鶴池 健
9:20~9:40	疲労き裂伝播試験規格 ASTM-E647 の妥当性に関する数値検討	村上幸治, ○橋本 勝, 後藤浩二
9:40~10:00	材料の加工硬化現象を考慮したき裂結合力モデルについて	○原田圭輔, 後藤浩二
10:00~10:20	載荷速度の影響を考慮した高密度ポリエチレン管材料の応力~ひずみ関係	後藤浩二, ○氏平直樹
10:20~10:40	休憩	
10:40~11:00	タンク構造の呼吸モード固有振動数簡易推定法について	安澤幸隆, ○鈴木公太郎, 豊田 真
11:00~11:20	上昇する鎖の横振動について	○田中進, 平田法隆, 半田晃士, 関 広史
11:20~11:40	き裂損傷を有する防撓パネルの圧壊挙動に関する研究	柳原大輔, ○三宅良文
11:40~12:00	縦曲げにおける横断面の反りの影響を考慮した船体縦強度理論の新しい実用化に関する研究	野瀬幹夫, 河野泰典, ○宇治野史人, 野崎慎一郎
12:00~13:00	休憩	
13:00~13:20	不確定性を考慮した最適化のためのワイルドカード GA の提案と主要目設計への適用	濱田邦裕, ○羽奈洋介, 平田法隆, 北村 充
13:20~13:40	不確定性を考慮した配船計画の最適化に関する研究	濱田邦裕, ○和田祐次郎, 平田法隆
13:40~14:00	ゆらぎ解析による造船工場の歩行路環境の安全性評価に関する研究 — NC 切断機のコンベアラインへの適用 —	○田中太氏, 篠田岳思
14:00~14:20	休憩	
14:20~14:40	CVM を適用した衝突海難リスクの改善性評価に関する研究 — 漁船と大型船の衝突海難への適用 —	○篠田岳思, 田村由佳, 片山智博, 下川和宏
14:40~15:00	作業・安全観測法による造船所の作業リスクアセスメントに関する研究	○篠田岳思, 田中太氏, 平尾和浩
15:00~15:20	配管自動設計システムの実用化へ向けての考察	○木村 元
15:20~15:40	ダイクストラ法を用いた配管設計アルゴリズム	○木村 元