

平成 21 年西部支部秋季講演会 講演プログラム

日 時：2009 年 11 月 19 日（木），20 日（金）

場 所：ホテルヴェルデ

○印 講演者

11 月 19 日（木）		
時 間	表 題	著 者
【第 1 会場】	一般講演（G1-1 ～ G1-8）	
14：40～15：00	CIP・直交格子法による斜波中船体運動の数値シミュレーション	○胡 長洪，末吉 誠
15：00～15：20	Lagrange 粒子付 Euler 型スキームによる波浪中耐航性能 CFD ツールの開発	○陸田秀実，栗原健治，黒川剛幸，Suandar Baso，土井康明，施 建剛
15：20～15：40	Numerical Generation of Freak Wave in a 2D-NWT	○ Xizeng Zhao，Changhong Hu，Zhaochen Sun
15：40～16：00	CFD による潮流発電用ダリウス形水車の開発	○上野正樹，経塚雄策
16：00～16：20	休憩	
16：20～16：40	水産資源量調査用グライダー型水中ビークルの機体開発について	○内藤 誉，山口 悟，須本祐史
16：40～17：00	アジマススラストの推力配分の性能評価に関する研究	○上田泰秀，木村 元
17：00～17：20	操縦性指数を利用したゲイン設定による保針制御シミュレーション	○岩本才次，小田原悟
17：20～17：40	曳航中の振れ回り運動による針路安定性評価法におよぼすプロペラ流の影響	○重廣律男，刀根隆典
【第 2 会場】	一般講演（G2-1 ～ G2-7）	
14：40～15：00	結晶塑性 F E 解析による巨視的弾性条件下の塑性ひずみ発生に関する考察	堤成一郎，○大和真征，後藤浩二，Fionn Dunne
15：00～15：20	埋没き裂を起点とした疲労き裂の形状変化推定手法に関する検討	○原田圭輔，後藤浩二，豊貞雅宏
15：20～15：40	数値解析に基づく欠陥寸法同定手法構築に関する研究	○柴田大貴，前田正広，吉川孝男
15：40～16：00	船舶衝突後の残存最終強度に関する研究	○吉野ひかり，前田正広，吉川孝男
16：00～16：20	休憩	
16：20～16：40	弾性圧電デバイスを用いた海洋エネルギー利用技術の開発	陸田秀実，川上健太，○平田真登，土井康明，田中義和
16：40～17：00	油流出事故回収物の微生物分解処理の研究（第 2 報）	○齊藤雅樹，長沼 毅，長谷川剛史，小倉 秀，木本弘之，山田吉彦
17：00～17：20	装飾古墳に描かれた舟の図像についての技術史的論考（第 3 報）	○新開明二，山口 悟

11月20日(金)

時 間	表 題	著 者
【第1会場】	オーガナイズドセッション：船体機関室周辺のタンク構造の振動設計に関する研究 オーガナイザー：安澤幸隆	
8：40～11：00	実船における機関室周辺タンク構造の防振設計と振動トラブルの調査結果について	○玉井秀一郎, 前野嘉孝, 内村秀之, 東健士郎, 池田 亮, 藤井壽裕, 修理英幸, 麩谷 茂, 武田 裕, 小汐啓介, 豊田 真, 八木一桐, 日高 茂
	タンク構造の呼吸モードの定義とその特徴について	○八木一桐, 安澤幸隆
	仮想質量法を利用した汎用 FEM 解析ソフトウェアによる実船タンク構造の呼吸モード振動解析について	○豊田 真, 宮下哲治, 吉田大助, 玉井秀一郎, 藤井壽裕, 小汐啓介, 八木一桐, 日高 茂, 神崎雄介
	タンク構造の呼吸モード振動に及ぼす形状パラメーターの影響について	○宮下哲治, 森川正夫
	実船スケールのタンク構造の振動実験および解析結果と防振対策のための効果的補強方法に関する考察	○本井達哉, 麩谷 茂
	実船の機関室周辺タンク構造の呼吸モード計測の試みと FEM 解析による検討	○小汐啓介, 日高 茂, 藤井壽裕, 神崎雄介
	呼吸モードの固有振動数の簡易推定法について	○安澤幸隆, 道本順一, 八木一桐
	呼吸モード振動を考慮した機関室周辺タンク構造の防振設計法に関する考察と今後の課題	○安澤幸隆, 本井達哉, 玉井秀一郎, 小汐啓介, 麩谷 茂, 柳 和久
11：00～12：40	休憩	
	一般講演 (G1-9～G1-17)	
12：40～13：00	造船ラインの Max-Plus スケジューリングに関する研究 —大組・総組工程のプルタイプ・スケジューリング—	梶原宏之, ○人位康弘, 中尾洋一
13：00～13：20	制約条件の理論を利用したジョブショップ工場の生産支援システムの開発	濱田邦裕, ○下反貴裕, 李 瑞, 神垣義三
13：20～13：40	解析手法の精度に着目した主要目設計プロセスの多目標最適化に関する研究	濱田邦裕, ○牟田和貴, 北村 充
13：40～14：00	階層型強化学習を用いた鋼板ストックヤードにおける鋼板搬出作業のプランニング	○白石耕一郎, 木村 元
14：00～14：20	配管経路の形質を重視した GA による配管設計自動化に関する研究	○三隅壮太, 木村 元
14：20～14：40	拡張現実を用いた船殻認識システム	○宮本達也, 木村 元
14：40～15：00	造船所の労働安全向上のための歩行路環境の安全性評価に関する研究	○田中太氏, 篠田岳思
15：00～15：20	テキストマイニングによる造船設計・工作のトラブルデータ分析に関する研究	篠田岳思, ○木村孝司, 田中太氏
15：20～15：40	漁船と大型船の衝突海難のリスク解析に関する研究	篠田岳思, ○下川和宏, 田村由佳
【第2会場】	一般講演 (G2-8～G2-17)	
9：00～9：20	2層流域を航行する肥大船の定常造波特性について	○佐野将昭, 安川宏紀
9：20～9：40	アウトリガー船型に働く流体力に関する実験的研究	林田 滋, ○濱田達也
9：40～10：00	簡便なパネル法によるプロペラキャビテーションと船尾変動圧力の計算	○金丸 崇, 安東 潤
10：00～10：20	大洋の長期波浪発現確率における順序統計結合分布の利用について	○新開明二, 三井哲夫, 山口 悟
10：20～10：40	長期船体応答の初期通過確率モデルに関する考察	○新開明二, 山口 悟, 熊本直人, 川久保健太郎
10：40～11：00	休憩	
11：00～12：00	臨時総会	
13：00～13：20	トレーラー式多連結バージシステムの波浪中応答特性に関する研究	池上国広, 松浦正己, 利光一紀, 永翁 聡, 張 果, ○岸 一元
13：20～13：40	連結係留された養殖生簀の波浪中挙動解析手法の研究	○末吉 誠, 中村昌彦, 増田秀樹
13：40～14：00	洋上風力発電用セミサブ式六角形浮体の波浪中動揺特性	経塚雄策, 粕谷 翔, ○青柳洋平
14：00～14：20	休憩	
14：20～14：40	生物運動応用型水中ロボットの弾性振動翼システムに関する研究	○中村友一, 山本郁夫, 稲川直裕, 渡辺健一
14：40～15：00	人工筋肉を用いた小型魚類型ロボットの自律化について	○須本祐史, 山口 悟