

平成 19 年西部支部秋季講演会 講演プログラム

日 時：2007 年 11 月 8 日（木），9 日（金）
場 所：ホテルアジュール（愛媛県今治市）

11 月 8 日（木）

時 間	表 題	著 者	○印 講演者
【第1会場】			
13:30～13:50	潮流発電用サボニウス形水車の流力特性について	浦方悠一郎，明宏幸， 経塚雄策	○
13:50～14:10	潮流発電用ダリウス-サボニウス混合水車の流力特性について	明宏幸，経塚雄策	○
14:10～14:30	不均一流中のダリウス形水車の回転方向による発電性能について	段敵，経塚雄策	○
14:30～14:50	海底地下水を利用する博多湾の水質改善に関する基礎的研究	経塚雄策，内田康史， 川口繁保	○
14:50～15:10	— 休 憩 —		
15:10～15:30	タンDEM翼の翼間流力干渉に関する研究	龍知宏，片岡史朗，安東潤	○
15:30～15:50	後流渦の変形を考慮した非定常プロペラ性能解析	金丸崇，安東潤	○
15:50～16:10	小型高速艇の艇体形状表示と船首部スプレーの解析	戸田哲哉，山口悟，慎勝進， 新開明二	○
【第2会場】			
13:30～13:50	稀な海象の統計学的数値実験に関する考察	新開明二，山口悟，柏慎一郎， 戸田哲哉	○
13:50～14:10	大洋の長期波浪発現確率の表現法に関する一考察	新開明二，山口悟，川島大輝， 戸田哲哉	○
14:10～14:30	個別要素法を適用した鈦石圧の数値解析的研究	吉川孝男，前田正広， 江藤哲好	○
14:30～14:50	Calculation formula for natural frequency of radar mast	深田翔，深田富子，深田陽華	○
14:50～15:10	— 休 憩 —		
15:10～15:30	並列振動応答解析に関する研究 —モルタル法による領域間不整合メッシュへの拡張—	江口雄三，安澤幸隆	○
15:30～15:50	船殻パネル構造製作時に生じる溶接変形の推定について	後藤浩二，川嶋亮平， 豊貞雅宏	○
15:50～16:10	直接観察法を用いたレーザ溶接部の高温ひずみ計測および高温引張試験	山本元道，篠崎賢二	○

11 月 9 日（金）

時 間	表 題	著 者	○印 講演者
【第1会場】			
9:00～12:00	オーガナイズドセッション（OS1）：船舶の環境負荷低減に向けた技術開発 オーガナイザー：藤本由起夫，篠田岳思 LNG改質燃料による港内クリーン排ガス燃料電池電力システム 熱電直接変換発電システムの高効率化の研究 自動車運搬船における新方式の通風ダクト 内航ケミカルタンカー船隊に対する配船計画問題 気象・海象予測データに基づく省エネ航海計画に関する一考察 凝集分離方式バラスト水処理装置 艀装品の電動化	古林義弘，新宅英司， 安達泰之 古林義弘 芳野勝浩，萩森倫之，山田盛一， 山口晃弘 小林和博，久保幹雄， 加納敏幸 小林充，鳥海重喜，加納敏幸 奥田恒一，武村清和， 照井茂樹，森田穰，渡辺幸次， 望月明，篠村知子	○

13:00~15:00	<p>オーガナイズドセッション (OS2) : 浮体と水波の相互作用・その工学的応用 オーガナイザー: 柏木正 左右非対称浮体による反射波・透過波 Linear Solutions for Vibration of Vertical Wall by an Initial Elevation of Free Surface with Semi-analytical and Numerical Methods 粒子法と境界要素法による水波に関するハイブリッド計算法 規則波中コンテナ船の強非線形動揺に関する数値シミュレーション 2次元水槽強制動揺実験の3次元影響について</p>	<p>○柏木正, 林卓史, 安永誠 Gunghua He, ○Masashi Kashiwagi ○末吉誠, 木原一, 柏木正 ○胡長洪, 中桐泉, 柏木正 ○胡長洪, 橋本太久也, 柏木正, 安永誠</p>
【第2会場】		
9:00~9:20	燃料電池を搭載した水中ビークルの運動制御	○北島慎悟, 梶原宏之, 中村昌彦
9:20~9:40	曳航中の振れ回り運動からの針路安定性評価法	○重廣律男, 橋詰泰久, 刀根隆典
9:40~10:00	水路を航行する船舶の操縦運動の推定に関する研究 (その1)	○古川芳孝, 名切恭昭, 貴島勝郎
10:00~10:20	— 休 憩 —	
10:20~10:40	胸ひれで推力を発生させる魚型ロボットの開発	○市来崎哲雄, 山本郁夫, 村田斉彬
10:40~11:00	流体抗力を考慮した多自由度水中マニピュレータの最適動作計画について	○白石耕一郎, 木村元, 梶原宏之
11:00~11:20	グライダー型海洋観測ビークルの実海域における運用計画について	山口悟, ○内藤誉
11:20~11:40	アジマススラスト首振角に制約を課す場合の最適推力配分法	○五百木陵行, 梶原宏之
11:40~13:00	— 休 憩 —	
13:00~13:20	鋼板水切り・仕分け場の離散事象駆動シミュレーション	○宮本雄亮, 梶原宏之, 木村元
13:20~13:40	サイクリック・タイム・ベクトルに基づく造船ラインのスケジューリング	○林勇二, 今村高輔, 梶原宏之
13:40~14:00	モデル予測制御方式によるライザー管リエン트리制御	○荒金俊光, 五百木陵行, 梶原宏之
14:00~14:20	水中柔軟振り子のリエン트리制御実験	○上村幸平, 五百木陵行, 梶原宏之