

平成21年度所外発表論文等一覧

発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
2009/4/1	基礎講座 機械要素	平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日刊工業新聞社	日刊工業新聞社、機械設計、2009年5月号	その他 寄稿	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/4/14	船技協「コンテナ船船厚鋼板構造安全対策」検討委員会報告から、「超音波探傷技術レベルの紹介」	岩田 知明	構造・材料部門	生産技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	第16回東部構造研究会	その他 寄稿	船体構造の経年劣化対策の強化及び之を踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/4/14	超大型コンテナ船の耐航性能と波浪荷重の検討	小川 剛孝 岡 正義 岡 修二	構造・材料部門	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	第16回東部構造研究会	講演	船体構造の経年劣化対策の強化及び之を踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/4/17	Proposal of practical computation tool of wave loads for the advanced assessment	小川 剛孝	構造・材料部門	構造基準研究グループ	アメリカ船級協会		講演	船体構造の経年劣化対策の強化及び之を踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/4/30	アルミニウム-X(X=銅、亜鉛)溶射皮膜及び亜鉛溶射皮膜の海中における防食・防汚特性と皮膜の構造変化	村上 健児	構造・材料部門	材料研究グループ	日本溶射協会	溶射	論文	溶射皮膜の微細構造制御による新しい防食・防汚コーティングの開発
2009/5/1	内航船舶用排熱回収システム 排熱利用スターリングエンジンの開発	平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN第24号	その他 寄稿	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/5/1	ワークショップ「東京湾-現在の姿と将来展望-」開催報告	藤原 敏文	海の10モードPT		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN第24号	その他 寄稿	
2009/5/1	Recent International Movement Regarding Marine & Air Pollution via Ships-Latest International Regulations' Change and Considerable Measures for Preventing Marine & Air Pollution	村岡 英一 小島 隆志	環境エンジン開発PT		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第3号	その他 寄稿	
2009/5/1	燃料噴霧の数値シミュレーションモデル	高木 正英	環境エンジン開発PT		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第3号	その他 寄稿	次世代環境対応ディーゼル機関の新燃焼方式に関する調査
2009/5/7	模型実験から現場体験まで -南極観測隊員となって-	下田 春人	流体部門		横浜市立大学		講演	リュツォ・ホルム湾周辺における海水域のモニタリングと変動特性
2009/5/10	海上技術安全研究所「海難事故解析センター」の紹介	田村 兼吉	運航・システム部門		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN第24号	その他 寄稿	
2009/5/12	計測・制御	上野 道雄 鈴木 敏夫	流体部門	運動性能研究グループ	船舶海洋技術者支援委員会 技術士補(船舶・海洋部門)取得のための講習会	技術士補取得のための講習会テキスト	その他 寄稿	
2009/5/12	溶射による防食・防汚コーティング開発の基礎研究	村上 健児	構造・材料部門	材料研究グループ	日本溶接協会	表面改質技術研究委員会	講演	溶射皮膜の微細構造制御による新しい防食・防汚コーティングの開発
2009/5/13	船舶流体力学におけるCFDアプリケーション	日野 孝則	CFD研究開発センター		ターボ機械・海洋CFD ソリューションフォーラム2009		その他 寄稿	次世代CFDの基盤技術の研究

(112)

2009/5/19	キャビテーション・エロージョンに対する各種複合材料の比較	山磨 敏夫 植松 進 菅澤 忍 村山 英晶 嶋沢 潔 影山 和郎 渡辺 尚子	構造・材料部門	材料研究グループ	日本複合材料学会	日本複合材料学会 2009年度 研究発表講演会 論文集	論文	耐食性に及ぼす微細組織の影響に関する研究
2009/5/21	海の10モードプロジェクト	黒田 麻利子 臼井 謙彰	海の10モードPT		横浜国立大学	横浜国立大学 船舶海洋航空宇宙工学80年記念事業	その他 寄稿	船舶からの二酸化炭素(CO2)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/5/22	e-Navigation戦略と、新しいサービスの検討	福戸 淳司	運航・システム部門	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	操船シミュレータ研究会	講演	航海支援に係る基準に関する調査研究
2009/5/27	海事国際ルール策定における費用対効果の検討の紹介	松井 裕	運航・システム部門		日本機械学会	交通物流部門高安全度交通システム専門委員会	講演	船舶が確保すべき安全性を明確にするリスクベースの安全性評価手法の構築のための研究
2009/5/28	配船計画への制約プログラミングの適用	坂口 隆 小林 充 加納 敏幸	物流研究センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発
2009/5/28	方向波スペクトルを用いた波浪中抵抗増加の推定について	加納 敏幸 菅 信 小林 充 山崎 英津子	物流研究センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発
2009/5/28	塗膜性能と船殻工作品質の関係に係る諸問題	雨宮 俊幸 佐々木 高幸 楠山 政一 武田 清隆 大沢 直樹 高田 篤志	構造・材料部門	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	船体構造健全性の検査技術に関する研究
2009/5/28	実エッジ形状に適応したエッジ膜厚保持率計測方法の開発	長野 雅治 八尾 康正 高田 篤志 大沢 直樹	構造・材料部門	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	船体構造健全性の検査技術に関する研究
2009/5/28	実海域における風影響評価に関する検討	藤原 敏文 佐々木 紀幸	海の10モードPT		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	船舶からの二酸化炭素(CO2)排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/5/28	沈没船の沈降挙動	遠藤 久芳 矢口 雄大 前田 克弥	海洋部門	海洋資源開発技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	事故調査手法の高度化に関する研究
2009/5/28	LNG FPSO用深層水取水管の成立性の検討	前田 健策 中島 晃 宇都 正太郎 二村 正 藤原 智 前田 克弥 大内 一之	海洋部門	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	浮体向け深層水取水管の挙動に関する調査研究
2009/5/28	Hull Form Definition and Optimization System Considering Wave Making Resistance	大森 拓也 田原 裕介 須藤 康弘	CFD研究開発センター		NAPA(Finland)	Proc.NAPA User Meeting 2009	論文	
2009/5/28	N-Solverによるフィン付き箱型浮体の粘性流体力の解析と実験的検証	早川 達也 宇都宮 智昭 矢後 清和 中條 俊樹	海洋部門		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	

2009/5/28	局所的に細分化された非構造六面体格子を用いた船体周りの流れ解析における格子依存性	浦野 幸子 平田 信行 日野 孝則	流体部門	推進性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	船型開発システム構築に関する研究
2009/5/28	機能性塗料によるPSPC対応のための塗膜管理技術	菅原 勝也 植田 彰祐 石原 慎一 田中 正隆 佐々木 高 松岡 一祥 島田 道男 林 慎也 藤原 次郎 宮本 武	構造・材料部門		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	総合的な防食性能向上のための研究開発
2009/5/28	海底熱水鉱床・メタンハイドレートの資源量調査とパイロットプラント稼働の並行取組	小田野 直光	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	日本船舶海洋工学会		講演	
2009/5/28	船舶による原子炉解体放射性廃棄物輸送に係る海外動向調査	浅見 光史	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	若手研究者海外派遣報告会講演集	講演	
2009/5/28	流体-構造連成解析による潮流発電用弾性タービンの設計に関する基礎的研究	村山 英晶 鶴澤 潔 川村 隆文 和田 博紀 南 佳成 影山 和郎	海洋部門	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	日本沿岸に適した低コスト潮流発電システムの開発
2009/5/28	AR操縦モデルに関する基礎的研究	加納 敏幸 佐藤 圭二	物流研究センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成21年度 春季講演会 講演論文集	論文	
2009/5/30	高温環境下における鉄鋼材料のエロージョン摩耗特性	成瀬 健 矢野 裕一郎 清水 一道 シンバヤル 木村 康一	構造・材料部門	生産技術研究グループ	日本鑄造工学会	日本鑄造工学会講演概要集	論文	船が生まれ変わるまち室蘭プロジェクト
2009/6/1	排熱利用スターリングエンジンの電力利用技術	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行 川田 正國	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第14回 動力・エネルギー技術 シンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/6/1	冷熱利用スターリングエンジンの性能特性	平田 宏一 仁木 洋一 岸 武行 三木 啓史	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第14回 動力・エネルギー技術 シンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/6/1	Propeller Ice Interaction - Effect of Blockage Proximity	R.Sampson M.Atlar 佐々木 紀幸	流体部門		First International Symposium on Marine Propulsors	Proceedings of First International Symposium on Marine Propulsors	論文	新船型開発プロジェクト
2009/6/1	Propeller Ice Interaction - Effect of Milling	R.Sampson M.Atlar 佐々木 紀幸	流体部門		First International Symposium on Marine Propulsors	Proceedings of First International Symposium on Marine Propulsors	論文	新船型開発プロジェクト
2009/6/1	技能検定1・2級 機械加工(学科)精選問題50	平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	技術評論社	書籍	その他 寄稿	スターリングエンジン及び魚ロボットの用途開発に関する研究
2009/6/1	LNG冷熱を利用するスターリングエンジン発電機の適用性検討(1)	三木 啓史 多田 安伸 平田 宏一 岸 武行 仁木 洋一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	四国電力グループ	四国電力グループ研究誌「研究開発」	その他 寄稿	LNG冷熱利用スターリングエンジンの開発

2009/6/2	生成・分解モデルに基づくCO2ハイドレート膜厚変化挙動の予測	山根 健次 阿部 豊 松本 佑樹 金子 暁子	大阪支所		日本伝熱学会	Thermal Science and Engineering	論文	ハイドレート乖離温度近傍の成膜メカニズム
2009/6/8	今、必要とされている流体計測技術---AEFD戦略研究委員会最終報告---	児玉 良明	CFD研究開発センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 第10回 推進性能・運動性能合同研究会	講演	実船流場計測法に関する研究
2009/6/11	水海水槽及び実験技術	松沢 孝俊	流体部門	水海技術研究グループ	第58回 理論応用力学講演会	第58回理論応用力学講演会 講演論文集	論文	
2009/6/20	空港における保安技術の研究開発動向ー核四重極共鳴を用いた爆薬検知ー	近内 亜紀子 浅地 哲夫 小田野 直光	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	IEEE	2008年度IEEE安全性研究会 日本支部 学術奨励賞 授賞式および受賞記念講演会 講演要旨	論文	交通機関におけるテロ対策強化のための次世代検査技術の研究開発
2009/6/22	Numerical Simulation of Flow around a Waterjet Propelled Ship	日野 孝則 大橋 訓英	CFD研究開発センター		First International Symposium on Marine Propulsors	Proceedings First International Symposium on Marine Propulsors	論文	ウォータージェット推進船まわりの流れのCFD解析法
2009/6/22	翼端荷重を変更したプロペラのキャビテーションに関する数値的・実験的研究	山崎 正三郎 岡崎 全伯 蓮池 伸宏 川並 康剛 右近 良孝	流体部門	推進性能研究グループ	第1回 船用プロペラに関する国際シンポジウム	第1回 船用プロペラに関する国際シンポジウム論文集	論文	請負研究「低速船に装備するプロペラ・エロージョンの研究」
2009/6/30	Three-dimensional numerical analysis of shipping water onto a moving ship using a particle method	柴田 和也 越塚 誠一 谷澤 克治	海の10モードPT		Springer Japan	Journal of Marine Science and Technology	論文	実海域適応型船首形状に関する研究
2009/6/30	Experiments for Modeling Internal Fluid Effect on Hung-off Rigid Riser under Axial Motion	難波 康広 宇都 正太郎 二村 正 國分 健太郎 黒田 貴子 宮崎 剛 奥村 耕之 尾崎 雅彦	海洋部門	洋上プラットフォーム技術研究グループ	The International Society of Offshore and Polar Engineering (ISOPE)	Journal of the International of offshore and Polar Engineering (ISOPE)	論文	大水深掘削の安全性評価手法に関する研究
2009/7/1	北極海開発に関わる技術的課題について	泉山 耕	流体部門	水海技術研究グループ	月刊「公明」		その他 寄稿	氷海域での船舶の安全性向上及び事故時の油汚染防除技術の開発に関する研究
2009/7/1	Development of Labor Saving Support System Based on Ship Navigation Modeling for Super-Eco Ship	沼野 正義 宮脇 恵治	運航・システム部門	部門付上席	18th IMACS CONGRESS MODSIM 09	Papers of 18th IMACS CONGRESS MODSIM 09	論文	次世代内航船の研究開発
2009/7/1	平成21年4月マリンエンジニアリング見学会「ユニバーサル造船株式会社 舞鶴事業所」見学会後記	千田 哲也	エネルギー・環境評価部門		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第4号	その他 寄稿	
2009/7/1	海洋環境と船舶塗装研究委員会	千田 哲也	エネルギー・環境評価部門		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第4号	その他 寄稿	
2009/7/1	船底防汚塗料と海洋環境	千田 哲也	エネルギー・環境評価部門		日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第4号	その他 寄稿	
2009/7/10	海中に浸漬したアルミニウム-銅系及びアルミニウム-亜鉛系溶射皮膜の防食・防汚特性と組織変化	村上 健児	構造・材料部門	材料研究グループ	日本防錆技術協会	第29回 防錆防食技術発表大会	論文	溶射皮膜の微細構造制御による新しい防食・防汚コーティングの開発
2009/7/13	MPSOシステムの安全性評価	湯川 和浩	海洋部門	海洋資源開発技術研究グループ	石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)		講演	MPSO(モノコラムハル型FPSO)システムに係る安全性評価

2009/7/15	Development of High-Performance Gel-type Radiation Shielding Material using Polymer Resin	小田野 直光 近内 亜紀子 浅見 光史 林 隆行	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	The 5th International Symposium on Radiation Safety and Detection Technology	Journal of Nuclear Science and Technology	論文	事故時の被曝線量モニタリングと放射線安全性の確保に関する研究
2009/7/16	浮体システムの安全性評価について	正信 聡太郎	海洋部門	海洋資源開発技術研究グループ	石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)		講演	MPSO(モノコラム/ハル型FPSO)システムに係る安全性評価、他
2009/7/16	VIV評価手法と数値水槽	宇都 正太郎 浅沼 貴之	海洋部門	深海技術研究グループ	石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)		講演	大水深海洋石油生産システムのライザー挙動予測技術及び数値水槽の開発
2009/7/24	絵とき 続・機械設計の基礎のきそ	平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日刊工業新聞社	日刊工業新聞社、書籍	その他寄稿	スターリングエンジン及び魚ロボットの用途開発に関する研究
2009/7/31	Comments on the CG report of the Environmental Risk Evaluation Criteria	山田 安平 金湖 富士夫 田淵 一浩	構造・材料部門	GBS-PT/GHG-PT	International Maritime Organization	Marine Environment Protection Committee 59/17/XX	国際貢献	環境FSAに関する調査研究
2009/7/31	災害時における物資輸送の評価・支援システム	間島 隆博	物流研究センター		日本防災システム協会	防災システム 2009年7月号,Vol.32.No.1	その他寄稿	緊急・代替輸送支援システムの開発
2009/7/31	中小造船所を対象としたインベントリ作成試行実験の実施と報告	瀬尾 美智子	エネルギー・環境評価部門	環境分析研究グループ	日本中小型造船工業会	CAJS会報	その他寄稿	中小型造船所を対象としたインベントリ作成試行実験
2009/8/6	相模湾中央部における海上風の乱流特性について	中條 俊樹 矢後 清和	海洋部門	洋上プラットフォーム技術研究グループ	第21回 海洋工学シンポジウム	第21回 海洋工学シンポジウム講演会論文集	論文	風洞・水槽試験法の高度化に関する研究
2009/8/6	洋上風力発電浮体のリスクベース安全性評価	藤久保 昌彦 中條 俊樹 飯島 一博	海洋部門	洋上プラットフォーム技術研究グループ	第21回 海洋工学シンポジウム	第21回 海洋工学シンポジウム講演会論文集	論文	学会委員会活動前職からの継続(特にエフォートはなし)
2009/8/7	自律型海上監視用インテリジェントブイの開発概要	今里 元信 松下 邦幸 山根 健次 桐谷 伸夫 麻生 裕司 遠山 修	運航・システム部門	センシング技術研究グループ	第7回 全国高専テクノフォーラム	第7回 全国高専テクノフォーラム講演集	論文	海上安全におけるセンシング技術に関する研究
2009/8/10	船用ディーゼルエンジン排ガス処理対象バナジウム系脱硝触媒におけるSO2酸化反応に関する研究	稲葉 利晴 岸 武行 高木 正英 平田 宏一 村岡 英一 永井 建夫 福田 哲吾	環境エンジン開発PT		化学工学会		論文	船舶からの環境負荷低減のための燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/8/17	Lessons learnt from The Workshop on Verification and Validation of Ship Manoeuvring Simulation Methods-SIMMAN 2008-	日野 孝則 F.Stern K.Agdруп A.C.Hochbaum F.Quadvlieg	CFD研究開発センター		International Conference on Marine Simulation and Ship Maneuverability	Proceedings of International Conference on Marine Simulation and Ship Maneuverability	論文	船舶の非定常操縦流体力および操縦シミュレーションに関する研究
2009/8/18	A study on the wave loads acting on the large container vessel	小川 剛孝 岡 正義	構造・材料部門	構造基準研究グループ	Maritime & Ocean Engineering Research Institute,Korea		講演	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/8/23	An approximate dynamic programming approach for ship scheduling	小林 和博 瀬田 剛広	物流研究センター		International Symposium on Mathematical Programming 2009	Proceedings of the International Symposium on Mathematical Programming 2009	論文	在庫と不確実性を考慮した船舶スケジューリングモデル

(116)

2009/8/31	機械工学年鑑 5. 材料力学 「5・4船舶機器の材料研究最近の動向」	高橋 千織	エネルギー・環境評価部門	環境分析研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 2009年8月号	その他 寄稿	
2009/9/1	On a Calculation of the Coefficient (fw) for the Decrease of Ship Speed in Actual Seas	辻本 勝 黒田 麻利子 柴田 和也 粉原 直人 高木 健		海の10モードPT	ISSDC2009	Proceedings of ISSDC2009(International Symposium on Ship Design & Construction 2009)	論文	船舶からの二酸化炭素(CO2)排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/9/1	A Full-Scale Ship Experiment for an Energy Saving System Using Air Lubrication Method	日夏 宗彦 児玉 良明 堀 利文	流体部門		ISSDC2009	Proceedings of ISSDC2009(International Symposium on Ship Design & Construction 2009)	論文	在来船への空気潤滑法実用化のために 関する研究
2009/9/1	船底からの防汚剤溶出速度の直接測定	小島 隆志 鬼石 康之 本間 瑞穂 柴田 俊明 今井 祥子 菅澤 忍 上田 浩一 亀山 道弘 千田 哲也	エネルギー・環境評価部門	環境影響評価研究グループ	International Symposium on Ship Design & Construction2009(ISSDC09)	Proceedings of the International Symposium on Ship Design and Construction 2009	論文	船体防汚塗料による生物付着防止効果の計測手法に関する研究
2009/9/1	Standardization of Marine Environmental Risk Assessment Methods for Active Substances and Anti-fouling Systems on Ships	千田 哲也 永井 則安 滑川 啓介 吉川 榮一	エネルギー・環境評価部門		International Symposium on Ship Design & Construction2009(ISSDC09)	Proceedings of the International Symposium on Ship Design and Construction 2009	論文	防汚塗装の評価方法に関する調査研究
2009/9/1	NUMERICAL SIMULATION OF DRAG REDUCTION BY AIR BUBBLES	川村 隆文 村上 麻子 Li Ping 日夏 宗彦(代理申請)	流体部門	流体制御研究グループ	International Symposium on Ship Design & Construction2009(ISSDC09)	Proceedings of the International Symposium on Ship Design and Construction 2009	論文	マイクロバブルを用いた船舶の省エネルギー技術の研究開発
2009/9/1	海水鋼管系のオゾンによる防食技術	伊飼 通明 廖 金孫 岸本 圭司 八尾 昌彦	大阪支所	材料・艦装研究グループ	日本バルブ工業会	平成21年 バルブ技報 63号	論文	船舶のバラスト水処理システムの性能評価手法
2009/9/1	Drag Reduction Characteristics of Polymer Solutions	安藤 裕友 高橋 千織 瀬尾 美智子 本澤 政明 川口 靖夫 千田 哲也	エネルギー・環境評価部門	環境分析研究グループ	International Symposium on Ship Design & Construction2009(ISSDC09)	Proceedings of the International Symposium on Ship Design and Construction 2009	論文	海水摩擦抵抗を低減する船舶塗料の基礎技術の研究開発
2009/9/1	海上技術安全研究所 環境エンジン開発プロジェクトチーム	平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第5号	その他 寄稿	船舶からの環境負荷低減のため燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/9/1	特集号によせて	千田 哲也	エネルギー・環境評価部門	部門長	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第44巻第5号	その他 寄稿	
2009/9/1	STUDY ON MEASURES TO REDUCE NOx EMISSION FROM SHIPS	高崎 講二 田島 博士 岡崎 航介 川内 智詞 杉浦 公彦	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	Royal Institute of Naval Architects		論文	

2009/9/1	International rules,regulation and standards for environmentally friendly ships	吉田 公一	国際連携センター		International Symposium on Ship Design & Construction2009(ISSDC09)	Proceedings of the International Symposium on Ship Design and Construction 2009	論文	
2009/9/3	海上漂流物質のRGBカラーモデルによる分類法について	樋富 和夫 山之内 博 篠野 雅彦 山岸 進	運航・システム部門	部門付上席	日本レーザーレーダ研究会	第27回 レーザセンシングシンポジウム予稿集	論文	海上捜索のための漂流物質のRGBカラーモデルによる分類法に関する研究
2009/9/3	海中・海底環境計測のための船舶搭載型蛍光ライダー	篠野 雅彦 田村 兼吉 樋富 和夫 桐谷 伸夫 山之内 博 今里 元信 松本 陽	運航・システム部門	センシング技術研究グループ	日本レーザーレーダ研究会	第27回 レーザセンシングシンポジウム予稿集	論文	レーザーリモートセンシングによる海洋クロロフィル濃度の鉛直分布に関する研究 海洋温暖化および酸性化影響評価のためのサンゴ連携モニタリングに関する研究
2009/9/4	定常的な凹凸を有する鋼管の座屈耐力解析	渡邊 尚彦 伊藤 義人 北根 安雄	構造・材料部門	構造解析研究グループ	土木学会	土木学会全国大会 第64回 年次学術講演会梗概集	論文	(重点)船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/9/8	NMRI CFD-RLM Customer Story	小林 寛	CFD研究開発センター		Reprise Software Inc.	RLM News Letter,September 2009	その他 寄稿	省エネ船の型開発のためのCFD技術の研究(構造・非構造ハイブリッドソルバーの開発及び重合格子法の開発)
2009/9/8	Field Observation of Sea Spray Icing on Lighthouses and Ice Adhesion Test of Superhydrophilic Pliable Sheet for Deicing	Takahiro Ozeki Y.Tamate S.Adachi K.Izumiyama T.Tazawa	流体性能評価系	氷海技術研究グループ	The 13th International Workshop on Aotmospheric Icing on Structures(IWAIS XIII)	Proceedings of the 13th International Workshop on Aotmospheric Icing on Structures	論文	高機能性素材を用いた航行安全設備の着氷防止対策の研究
2009/9/9	An experimental study on wave loads of a large container ship and its hydroelastic vibration	岡 正義 小川 剛孝 岡 修二	構造・材料部門		Hydroelasticity in Marine Technology 2009	Conference Proceeding Hydroelasticity in Marine Technology 2009	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/9/9	A prediction method of wave loads in rough seas taking hydroelastic vibration into account	小川 剛孝 岡 正義 高木 健	構造・材料部門		Hydroelasticity in Marine Technology 2009	Conference Proceeding Hydroelasticity in Marine Technology 2009	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/9/9	An evaluation of whipping vibration utilizing the displacement potential method	小川 剛孝 高木 健	構造・材料部門		Hydroelasticity in Marine Technology 2009	Conference Proceeding Hydroelasticity in Marine Technology 2009	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/9/10	有害物質インベントリ作成ガイドラインの概要	成瀬 健	構造・材料部門	生産技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第26号	その他 寄稿	船舶の解撤に伴う環境汚染の防止に資する研究
2009/9/10	空気潤滑法による船舶の省エネ技術	日夏 宗彦	流体部門	流体制御研究グループ	石油学会	PETROTEC	その他 寄稿	マイクロバブルを用いた船舶の省エネルギー技術の研究開発(H17-H19,NEDO受託研究)
2009/9/12	貿易統計を用いた国際輸送費用の推計	小坂 浩之	物流研究センター		日本物流学会	第26回 日本物流学会全国大会講演集	論文	モーダルシフトの推進等に資する高効率海上物流の実現に必要な基盤技術の開発
2009/9/13	尾ヒレを用いてクイックターンする水中ロボットの検討	古川 英昭 金野 祥久 平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 2009年度年次大会	論文	スターリングエンジン及び魚ロボットの用途開発に関する研究(2003~2006)など

(11)

2009/9/13	水中ロボットの高精度深度制御手法の開発	寺田 聡 金野 祥久 平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 2009年度年次大会	論文	スターリングエンジン及び魚ロボットの用途開発に関する研究(2003~2006)など
2009/9/13	水中ロボットの大角度・高速姿勢制御手法の開発	鈴木 毅敏 金野 祥久 平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 2009年度年次大会	論文	スターリングエンジン及び魚ロボットの用途開発に関する研究(2003~2006)など
2009/9/13	Evaluation of surface roughness of a corroded steel angle exposed in oceanic environment for 19.5 years	渡邊 尚彦 伊藤 義人	構造・材料部門	構造解析研究グループ	ICOSAR2009	Conference Proceedings of ICOSAR2009	論文	
2009/9/13	Development of 1 MW-class HTS motor for podded ship propulsion system	梅本 勝弥 合澤 清志 吉川 啓一 木村 洋介 和泉 充 大橋 訓英 沼野 正義 奥村 嘉賀男 山口 貢 牛腸 義次 小菅 永二	運航・物流系	系付上席	9th European Conference on Applied Superconductivity	The Proceedings of the European Conference on Applied Superconductivity 2009	講演	船舶用高温超電導モータ内蔵ポッド推進システムの研究開発
2009/9/15	Monte Carlo Shielding Calculations and Analysis for a Spent Fuel Transport Cask with Automated Monte Carlo Variance Reduction Using the Discrete Ordinates Adjoint Function	浅見 光史 西村 和哉 澤村 英範	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	American Nuclear Society	Nuclear Science and Engineering	論文	放射性物質輸送容器のモンテカルロ法による遮蔽安全評価手法の高度化に関する研究
2009/9/16	Demonstration Test of Circulating Fluidized Bed for Exhaust Heat Recovery	安達 雅樹 村田 裕幸 高橋 千織 平岡 克英 稲坂 富士夫 高木 正英 岡 秀行 春海 一佳	エネルギー・環境評価部門	機関伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第79回 学術講演会論文集	論文	混相流の計測・CFD技術と制御に関する研究
2009/9/16	循環流動層内の固気混相流れに及ぼす定傾斜の影響	村田 裕幸 安達 雅樹 高木 正英 稲坂 富士夫 岡 秀行 平岡 克英 春海 一佳	エネルギー・環境評価部門	機関伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第79回 学術講演会論文集	論文	混相流の計測・CFD技術と制御に関する研究
2009/9/16	熱重量分析によるPM成分(SOF)の由来の検討	石村 恵以子 井亀 優 大橋 厚人 西尾 澄人 高木 正英	エネルギー・環境評価部門	機関伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第79回 学術講演会論文集	論文	
2009/9/16	船用ディーゼルエンジンへのリスクベースメンテナンス適用の研究 -第二報- リスク評価結果	石村 恵以子 高木 正英 桐谷 伸夫 永井 建夫 春海 一佳	エネルギー・環境評価部門	機関伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第79回 学術講演会論文集	論文	船用ディーゼルエンジンへのリスクベースメンテナンス適用の研究

2009/9/16	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究 - 菜種油を船用ディーゼル機関に用いた実験結果	西尾 澄人 井亀 優一 春海 一佳 平田 宏一 岸 武行 仁木 洋一 福田 哲吾 永井 建夫	エネルギー・環境評価部門	大気環境保全研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
2009/9/16	簡易モデルによる脱硝触媒の劣化・再生性能予測	高木 正英 岸 武行 稲葉 利晴 村岡 英一 永井 建夫 福田 哲吾	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	SCR脱硝装置の船用化に向けた調査研究
2009/9/16	船用エンジン排気ガス中に含まれる多環芳香族炭化水素類の分析	今井 祥子 小島 隆志 宮田 修 安藤 裕友 高橋 千織 仁木 洋一	エネルギー・環境評価部門	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	燃料及び排ガス中の有害物質に対する分析技術の研究
2009/9/16	船舶環境影響評価システムのための船舶大気汚染物質の排出量マップの開発	亀山 道弘	エネルギー・環境評価部門	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	排出ガス規制強化の検討に必要な計測技術の開発及び環境影響評価手法の構築のための研究
2009/9/16	海上監視ブイにおける水中音観測について	今里 元信 桐谷 伸夫 麻生 裕司 遠山 修 松下 邦幸	運航・システム部門	センシング技術研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	海上安全におけるセンシング技術に関する研究
2009/9/16	海中のオゾンによる鋼材防食効果	伊飼 通明 廖 金孫 岸本 圭司 八尾 昌彦	大阪支所	材料・艦装研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	流体解析と実験による円管の減肉メカニズムの解明
2009/9/16	脱硝用SCR附着物質のFTIRによる解析	柴田 俊明 小島 隆志 岸 武行 稲葉 利晴	エネルギー・環境評価部門	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	燃料及び排ガスの分析・評価技術向上のための基礎的調査
2009/9/16	マイクロリアクタを用いたSCR脱硝触媒の劣化と再生に関する実験的研究	岸 武行 稲葉 利晴 高木 正英 平田 宏一 仁木 洋一 村岡 英一 福田 哲吾 永井 建夫	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	船舶からの環境負荷低減のための燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/9/16	天然ガスの海上輸送を目的としたメタンハイドレートペレットの分解限界温度に関する実験的検討	城田 英之 太田 進	エネルギー・環境評価部門	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	NGH輸送船国際安全基準の検討
2009/9/16	船用SCRシステムの開発並びに実海域フィールドテスト	平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國 飯田 光利	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	船舶からの環境負荷低減のため燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/9/16	耐熱性のある中性子遮蔽樹脂材の遮蔽性能評価	浅見 光史 大西 世紀 奥野 功一 助川 篤彦	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	日本原子力学会	日本原子力学会2009年秋の大会予稿集	論文	放射性物質輸送容器のモンテカルロ法による遮蔽安全評価手法の高度化に関する研究

(120)

2009/9/16	単気筒ディーゼル機関におけるSCRシステムの基本性能	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	Proceedings of 79th Symposium on Marine Engineering	論文	船舶からの環境負荷低減のため燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/9/16	電子制御熱料噴射による難燃性燃料対応	岡崎 航介 首藤 進太郎 川内 智詞 永村 宣和 高崎 講二	動カシステム系	次世代動カシステムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	
2009/9/16	油水衝突モデルを用いた独立水噴射のNOx低減効果の数値予測	鶴 大輔 川内 智詞 田島 博士	動カシステム系	次世代動カシステムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	
2009/9/16	2成分近似燃料モデルによる船用残さ燃料の噴霧燃焼シミュレーション	Daniel Struckmeier 田島 博士 鶴 大輔 川内 智詞	動カシステム系	次世代動カシステムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	
2009/9/16	燃費とのトレードオフを最小とするNOx低減対策の実験的理論的検討	高崎 講二 田島 博士 岡崎 航介 川内 智詞	動カシステム系	次世代動カシステムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	
2009/9/17	傾斜した循環流動層の高濃度固気二相流に関する3次元数値解析	岡 秀行 村田 裕幸 春海 一佳 安達 雅樹 桑山 智一 坪井 一正	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会第79回 学術講演会論文集	論文	環境調和型高性能ハイブリッド熱交換器による高効率船用排熱回収システムの研究開発
2009/9/21	Amendments to the IMSBC code, including evaluation of properties of solid bulk cargoes Interpretation of the stowage and segregation requirements for COAL and BROWN COAL BRIQUETTES	太田 進 山下 亨 松田 泰英	運航・システム部門	部門付上席	International Maritime Organization	Sub-committee on Dangerous Goods, Solid Cargoes and Containers, 14th session	国際貢献	「発熱シミュレーション結果のIMO向け報告草案の作成」及び「石炭運送中の貨物倉の温度計測結果の解析及びまとめ」
2009/9/24	シリコンバッグによる熱可塑性複合材の簡便成形技術	櫻井 昭男 小野 正夫 山根 正睦	大阪支所	材料・艦装研究グループ	第34回 複合材料シンポジウム	第34回 複合材料シンポジウム講演予稿集	論文	ステッチボンドFRTPによる小型船体材料の開発
2009/9/27	バナジウム系脱硝触媒におけるSO2酸化反応挙動に関する研究	稲葉 利晴 岸 武行 高木 正英 平田 宏一 村岡 英一 永井 建夫 福田 哲吾	環境エンジン開発PT		触媒学会	第104回 触媒討論会 A発表	論文	船舶からの環境負荷低減のための燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/9/28	「微細組織制御による推進システム用耐壊食・防汚皮膜に関する研究」における成果の概要	植松 進 谷 和美 吉岡 勝	生産システム系	保守管理技術研究グループ	鉄道・運輸施設整備機構	鉄道・運輸施設整備機構「基礎的研究成果発表会 2009」成果報告書他	講演	微細組織制御による推進システム用耐壊食・防汚皮膜に関する研究
2009/9/29	海中の鋼材に対するオゾンの防食効果	廖 金孫 岸本 圭司 八尾 昌彦 伊飼 通明	大阪支所	材料・艦装研究グループ	腐食防食協会	平成21年 第56回 材料と環境討論会	論文	船舶のバラスト水処理システムの性能評価手法
2009/9/30	災害時における緊急・代替輸送支援システムについて	間島 隆博	物流研究センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN第26号	その他寄稿	緊急・代替輸送支援システムの開発
2009/9/30	FRP関連規則の動向	平方 勝 櫻井 昭男	構造・材料部門	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN第26号	その他寄稿	小型船舶の安全技術基準の評価・改善のための調査

2009/9/30	銀活性リン酸塩ガラスの価数変化	宮本 由香 近内 亜紀子	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	高輝度光科学研究センター	2009A 期Spring-8 ビームライン利用報告書	論文	人体等価熱蛍光シート線量計による2次元線量測定システムの高度化に関する研究
2009/10/1	電装実態調査報告	岩田 知明 松岡 一祥 村上 睦尚 穴井 陽祐 林原 仁志 平方 勝	生産システム系	生産技術研究グループ	日本船舶電装協会	第196回 日本船舶電装協会理事会	講演	艦装工程における生産性向上のための技術開発
2009/10/11	Effects of Overlaid Navigational Information on Seascap on Ship Crew Performance	吉村 健志 足田 賢次郎 三友 信夫 福戸 淳司	運航・システム部門	運航支援技術研究グループ	2009 IEEE International Conference	Proceedings of 2009 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics	論文	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/10/11	中期船舶スケジューリングに対する近似動的計画法	小林 和博	運航・物流系	物流研究センター	日本オペレーションズリサーチ学会	日本オペレーションズリサーチ学会「若手によるOR横断研究」研究部会	講演	在庫管理と船舶スケジューリングの同時最適化モデルの開発
2009/10/12	Consequence Analysis of Pool Fire Hazards from Large-scale Liquefied Natural Gas Spills Over Water	岡 秀行	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	Touch Briefings	Hydrocarbon World 2009, Volume 4 (an international journal published by Touch Briefings)	論文	テロ等不法行為に対する船舶の保安向上のための研究
2009/10/14	「微細組織制御による推進システム用耐壊食・防汚皮膜に関する研究」における成果の概要、と「超音波振動式試験片による壊食性評価」、「溶射プロベラの防汚性の検討」	植松 進 川並 康剛 谷 和美 吉岡 勝 他 6名	生産システム系	保守管理技術研究グループ	海技研、トーカロ(株)、ナカシマプロベラ、鉄道・運輸施設整備機構	「プロベラ性能を向上させる耐壊食・防汚技術の開発に関するセミナー」講演概要	講演	微細組織制御による推進システム用耐壊食・防汚皮膜に関する研究
2009/10/16	AIS情報を用いた小型船用見張り支援システム	福戸 淳司 丹羽 康之 宮本 佳則 岡崎 忠胤 才木 常正 和氣 早苗 村井 康二 稲岡 孝	運航・システム部門	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会 第121回 講演会 予稿集	論文	航海支援に係る基準に関する調査研究
2009/10/16	操船シミュレータを用いた協調型航行支援システムの見張り作業への影響評価	南 真紀子 丹羽 康之 福戸 淳司 渡邊 兼人	運航・システム部門		日本航海学会	日本航海学会 第121回 講演会 予稿集	論文	協調型航行支援システム構築のための調査研究業務
2009/10/16	目視認識支援装置の開発	足田 賢次郎 福戸 淳司 沼野 正義 吉村 健志 稲岡 孝 中藤 雅範	運航・システム部門	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会 第121回 講演会 予稿集	論文	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/10/16	内航船の航海データから見た対水船速の一考察	加納 敏幸 伊勢谷 沙織 山崎 英津子	運航・物流系	物流研究センター	日本航海学会	第121回 講演会 講演会論文集	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発と陸上交通情報連携に関する実用化研究開発
2009/10/17	離島の情報孤立化防止のための運航船を用いた無線ネットワークの構築	岡田 裕也 浦上 美佐子 丹羽 康之 本木 久也 松野 浩嗣	運航・システム部門	運航支援技術研究グループ	電気・情報関連学会(電気学会・照明学会・電子情報通信学会・映像情報メディア学会・情報処理学会・電気設備学会)	平成21年度 電気・情報関連学会 中国支部連合大会予稿集	論文	操船シミュレータにおける各種現象の表現と関連計測技術に関する研究

2009/10/17	船舶自動別識別装置(AIS)情報による関門航路の交通分析	丹羽 康之 本木 久也	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会 海上交通工学研究会	講演	操船シミュレータにおける各種現象の表現と関連計測技術に関する研究
2009/10/18	The development of a surveillance buoy as a protection monitor for coastal important facilities	松下 邦幸 桐谷 伸夫 今里 元信 麻生 裕司	運航・システム部門		The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of 8th ISME (International Symposium on Marine Engineering) 2009 BUSAN	論文	海上安全におけるセンシング技術に関する研究
2009/10/18	Development of Marine SCR System and Field Test on Ship	平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國 飯田 光利	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	船舶界らの環境負荷低減のための燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/10/18	Three-Dimensional Numerical Simulation of Dense Gas-Solid Flow in a Circulating Fluidized Bed under the Rolling Motion of a Ship	岡 秀行 村田 裕幸 春海 一佳 安達 雅樹 稲坂 富士夫 平岡 克英 桑山 智一 坪井 一正	運航・システム部門	システム安全技術研究グループ	The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	環境調和型高性能ハイブリッド熱交換器による高効率船舶用排熱回収システムの研究開発
2009/10/18	Basic Performance of SCR System in Single Cylinder Diesel Engine	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	船舶からの環境負荷低減のための燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/10/18	Concept Design of an Exhaust Gas Heat Recovery System with a Circulating Fluidized Bed for Marine Diesel Engines	安達 雅樹 平岡 克英 村田 裕幸 春海 一佳 高木 正英 岡 秀行	エネルギー・環境評価部門	機関伝熱システム研究グループ	The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	環境調和型高性能ハイブリッド熱交換器による高効率船舶用排熱回収システムの研究開発
2009/10/18	Studies on Deterioration of SCR NOx Removal Catalyst and its Provision Using Micro-reactors	岸 武行 稲葉 利晴 柴田 俊明 小島 隆志 平田 宏一 仁木 洋一 高木 正英 高橋 千織 福田 哲吾 永井 建夫	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	船舶からの環境負荷低減のための燃焼改善技術及びSCR脱硝装置等に関する調査研究
2009/10/18	Multivariable Analysis of BFO Combustion Process in Modified FIA Vessel	田島 博士 竹田 充志 岡崎 航介 山西 大 川内 智詞	動力システム系	次世代動カシステムセンター	The Korean Society of Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	
2009/10/18	Effects of electronically controlled fuel injection system (EFI) for marine diesel engines	岡崎 航介 高崎 講二 田島 博士 首藤 進太郎 川内 智詞 永村 宣和	動力システム系	次世代動カシステムセンター	The Korean Society of Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	

2009/10/18	Corrosion Control in Marine Use by Radiation Induced Surface Activation	賞雅 寛而 波津久 達也 福原 豊 元田 慎一 植松 進 古谷 正裕	生産システム系	保守管理技術研究グループ	The 8th International Symposium on Marine Engineering	Proceedings of the 8th International Symposium on Marine Engineering	論文	海洋環境における防食、防汚技術の開発
2009/10/19	Numerical optimization methods for ships design	E.F.Campana 田原 裕介 D.Peri M.Kandasamy F.Stern	CFD研究開発センター		The Society of Naval Architects & Marine Engineers	Proceedings of the SNAME Conference	論文	
2009/10/20	船尾変動圧力に及ぼす各種影響因子と計測法への反映	右近 良孝 藤沢 純一 日夏 宗彦	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	推進性能・運動性能合同研究会資料	論文	在来船における空気潤滑法実用化のための研究
2009/10/20	GHG削減ロードマップと海技研の役割	佐々木 紀幸	流体設計系	流体設計系長	日本船舶海洋工学会	推進性能・運動性能合同研究会	論文	船舶からのCO2の排出低減技術の開発のための研究
2009/10/22	港湾荷役にかかわる艀装システムの効率化について	梶原 宏之 中村 昌彦 原 正一	企画部		日本船舶海洋工学会	造船設計・生産技術研究会 第9回 シンポジウムテキスト	講演	内航船の労働効率向上のための港内操船・係船支援に資する研究
2009/10/27	シリコンバッグによる熱可塑性複合材の簡便成形技術	櫻井 昭男 小野 正夫 山根 正睦	大阪支所	材料・艀装研究グループ	第54回 FRP総合講演会・展示会	第54回 FRP 総合講演会講演予稿集	論文	ステッチボンドFRTPによる小型船体材料の開発
2009/10/29	Hull Form Definition and Optimization System Considering Wave Making Resistance	大森 拓也 須藤 康弘 田原 裕介	CFD研究開発センター		NAPA, Japan	NAPA ユーザーセミナー2009講演論文集	論文	
2009/10/29	船舶の曲り外板製造を支援する新しい外板展開システムの開発	松尾 宏平 松岡 一祥	生産システム系	生産技術研究グループ	日本機械学会	第19回 設計工学・システム部門講演会	論文	情報通信技術を活用した造船技術の技能伝承及び開発
2009/10/31	貿易統計を用いた国際輸送費用推計に関する基礎的分析	小坂 浩之	運航・物流系	物流研究センター	日本物流学会	日本物流学会誌 第18号	論文	効率化ネットワークの構築に関する研究
2009/10/31	船舶における疲労き裂損傷と耐疲労設計	川野 始	構造・材料部門	部門付上席	(株)日刊工業出版	日刊工業出版発行、雑誌「配管技術」の平成21年10月号、Vol.51 No.11	その他寄稿	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/10/31	Research and Development(Year Book)	春海 一佳 千田 哲也	エネルギー・環境評価部門		日本マリンエンジニアリング学会	YEAR BOOK 2009:Progress of Marine Engineering Technology in the Year 2008(http://www.jime.jp/ にて公開)	その他寄稿	
2009/11/5	CFDと操縦運動方程式のカップリングによる旋回運動の推定について	宮崎 英樹	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集 第8E号	論文	鋭い細長物体の形状と流体力特性に関する基礎的研究
2009/11/5	低VOC防汚塗料の開発・実用化	村上 陸尚 松岡 一祥 山根 健次 林原 仁志	生産システム系	生産技術研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	ワークショップ「船底塗料と海洋環境に関する最新の話題」	講演	低VOC防汚塗料の開発研究(H18-20年度) 加水分解型防汚塗料による船底付着生物移動防止法の研究
2009/11/5	港湾予約システムが不定期船輸送のCO2排出量に与える影響の評価	松倉 洋祐 寺西 慶祐 神方 和夫 大和 裕幸	運航・物流系	物流研究センター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会秋季講演会 論文集	論文	運航予約システムの機能検討に関する研究

2009/11/5	船底防汚塗料の防汚性能指標導入への予備的調査	小島 隆志 柴田 俊明 今井 祥子 菅澤 忍 上田 浩一 亀山 道弘 千田 哲也	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	ワークショップ「船底塗料と海洋環境に関する最新の話題」	講演	船底防汚塗料の生物付着防止効果の計測手法に関する研究
2009/11/5	船底防汚塗料からの防汚剤溶出速度の直接測定	小島 隆志 鬼石 康之 本間 瑞穂 柴田 俊明 今井 祥子 菅澤 忍 上田 浩一 亀山 道弘 千田 哲也	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	ワークショップ「船底塗料と海洋環境に関する最新の話題」	講演	実船調査のための防汚物質の溶出速度の計測に関する調査研究
2009/11/5	防汚剤塗布試験板の浸漬試験における付着生物量の評価	今井 祥子 柴田 俊明 小島 隆志 菅澤 忍 上田 浩一 亀山 道弘	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	ワークショップ「船底塗料と海洋環境に関する最新の話題」	講演	船底防汚塗料による生物付着防止効果の計測手法に関する計測
2009/11/5	日本近海の座礁・沈没船のデータベースと環境に及ぼす潜在的危険度	宮田 修 山口 勝治 黒田 貴子 原 正一	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文	船舶からの油・有害物質の排出・流出による海洋汚染の防止
2009/11/6	5kW級排熱利用スターリングエンジンの開発	田原 妙子 赤澤 輝行 中塚 勉 平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第12回 スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究など
2009/11/6	500W級排熱利用スターリングエンジンの耐久性能	平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第12回 スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/11/6	冷熱利用スターリングエンジンの性能評価	平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國 三木 啓史	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第12回 スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/11/6	展示用ダブルアクティング形スターリングエンジンの設計および性能特性	平田 宏一	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第12回 スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/11/6	小型スターリングエンジンの加振力測定と低振動化	仁木 洋一 平田 宏一 川田 正國	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第12回 スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	廃熱利用スターリングエンジン
2009/11/6	二重反転プロペラの設計	川並 康剛	流体設計系	推進性能研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	予稿集「次世代内航船のための動力・推進システム」	論文	次世代内航船に関する研究開発
2009/11/6	小型スターリングエンジンの加振力測定と低振動化	仁木 洋一 平田 宏一 川田 正國	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	日本機械学会 第12回 スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/11/6	海事分野における爆発物を用いた妨害破壊行為の蓋然性に関する考察	澤田 健一	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	核物質管理学会日本支部	第30回 核物質管理学会 日本支部 年次大会論文集	論文	テロ等の不法行為に対する船舶の保安向上のための研究

2009/11/6	外洋上プラットフォーム技術とその活用について	宇都 正太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	海洋バイオマスコンソーシアム		講演	外洋上プラットフォームの研究開発
2009/11/6	機関部省力化の要件	沼野 正義	運航・物流系	系付上席	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第53回特別基金講演会予稿集	論文	次世代内航船の研究開発、高度船舶安全管理システムのための技術要件の調査研究
2009/11/6	次世代内航船の研究開発について	吉元 博文 大坪 和久	海洋開発系	海洋資源開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 第53回特別基金講演会予稿集	講演	
2009/11/7	回転軸二重円筒におけるポリマー様溶液抵抗低減流れのLDV解析	安藤 裕友 伊藤 稔久 Liqiang Kang 千田 哲也 川口 靖夫	エネルギー・環境評価部門	環境分析研究グループ	日本機械学会	第87期 日本機械学会 流体工学部門講演集	論文	海水摩擦抵抗を低減する船舶塗料の基礎技術の研究開発
2009/11/7	高分子希薄水溶液の抵抗低減効果に及ぼす分子形態の影響	安藤 裕友 高橋 千織 川口 靖夫 千田 哲也	エネルギー・環境評価部門	環境分析研究グループ	日本機械学会	第87期 日本機械学会 流体工学部門講演集	論文	海水摩擦抵抗を低減する船舶塗料の基礎技術の研究開発
2009/11/7	ポリマー様溶液の抵抗低減効果とポリマー会合体の分子量の影響	安藤 裕友 本澤 政明 Liqiang Kang 瀬尾 美智子 千田 哲也 川口 靖夫	エネルギー・環境評価部門	環境分析研究グループ	日本機械学会	第87期 日本機械学会 流体工学部門講演集	論文	海水摩擦抵抗を低減する船舶塗料の基礎技術の研究開発
2009/11/10	海洋技術フォーラムシンポジウム報告	小田野 直光	海洋リスク評価系		海洋水産システム協会	海洋水産エンジニアリング	その他 寄稿	
2009/11/10	船舶の実海域性能計算法	辻本 勝 藤原 敏文	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第27号	その他 寄稿	船舶からの二酸化炭素(CO2)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/11/10	船舶の実海域性能指標検証のための実船計測	川並 康剛 星野 邦弘 上野 道雄 粉原 直人	流体設計系	推進性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第27号	その他 寄稿	船舶の省CO2対策の推進に向けた実運航時の性能に関する調査研究委託事業
2009/11/10	船舶の実海域性能鑑定ガイドライン	野村 大吉 臼井 謙彰	流体設計系	系付上席	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第27号	その他 寄稿	コンテナ船の環境性能技術鑑定サービス業務の開発
2009/11/10	海の10モードの研究開発	高木 健 佐々木 紀幸 加戸 正治	流体設計系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第27号	その他 寄稿	船舶からの二酸化炭素(CO2)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/11/11	船尾形状の異なる2軸船(2軸船尾双胴型及びバトックフロア船型)に関する操縦流体力の計測について	宮崎 英樹 塚田 吉昭 上野 道雄	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	鋭い細長物体の形状と流体力特性に関する基礎的研究
2009/11/11	水海流出油回収装置NMRI-ORDICEの研究開発(1)水槽実験による性能把握	金田 成雄 下田 春人 若生 大輔 瀧本 忠教 松沢 孝俊 泉山 耕	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	水海域での船舶の安全性向上及び事故時の油汚染防除技術の開発に関する研究

2009/11/11	フローライナーを用いた肥大船の伴流シミュレーションとキャビテーション試験	右近 良孝 藤沢 純一 児玉 良明 日夏 宗彦 黒部 雄三	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	在来船における空気潤滑法実用化のための研究
2009/11/11	キャビテーション・タンネルにおけるフローライナーを用いた wall effect軽減法の数値シミュレーション	児玉 良明 日野 孝則 右近 良孝 日夏 宗彦	流体設計系	CFD研究開発センター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	在来船における空気潤滑法実用化のための研究
2009/11/11	設計支援ツールとしての船型要目最適化プログラム“HOPE”	久米 健一 南 佳成 黒田 麻利子 粉原 直人 佐々木 紀幸	流体設計系	推進性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	CADや流体計算ソフトなど性能計画基本ツールの整備と若手育成
2009/11/11	氷海流出油回収装置NMRI-ORDICEの研究開発(2)実機性能の検討	泉山 耕 金田 成雄 下田 春人 若生 大輔 松澤 孝俊 瀧本 忠教	流体性能評価系	氷海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	氷海域での船舶の安全性向上及び事故時の流出油の防除技術の開発のための研究
2009/11/11	巡視船「そうや」による船体氷荷重分布の計測	松澤 孝俊 下田 春人 若生 大輔 瀧本 忠教 泉山 耕	流体性能評価系	氷海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	氷海域での船舶の安全性向上及び事故時の流出油の防除技術の開発のための研究
2009/11/11	時間領域造波計算による波吸収性能評価について	大縄 将史 上野 道雄 沢田 博史 田口 晴邦	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	異常波浪が発生するような荒天下における船舶の事故原因分析手法の構築及び安全性向上のための研究
2009/11/11	潮流発電用弾性タービンの性能評価 第2報	南 佳成 佐々木 紀幸 鶴澤 潔 原 悠介 村山 英昌	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	日本沿岸に適した低コスト潮流発電システムの開発
2009/11/11	腐食防撓板の座屈・最終強度 ー第2報 隅肉溶接寸法が最終強度に及ぼす影響ー	穴井 陽祐 田中 義照 佐久間 正明 安藤 孝弘	構造系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化
2009/11/11	バラスト状態での波浪中抵抗増加の検討ー斜波中試験及びトリム影響ー	一ノ瀬 康雄 柴田 和也 辻本 勝 高木 健	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船舶からの二酸化炭素の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/11/11	三次元離散渦法による高レイノルズ数流れ場の推定に関する研究	一ノ瀬 康雄 古川 芳孝 守屋 有 二	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船舶からの二酸化炭素の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/11/11	波浪中抵抗増加と船首水面上フレア形状の関係について	黒田 麻利子 辻本 勝 佐々木 紀幸 大松 重雄 高木 健	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船舶からの二酸化炭素の排出による地球温暖化の防止に資する研究

2009/11/11	実船計測による実海域性能評価法の検証	粉原 直人 上野 道雄 星野 邦弘 辻本 勝 佐々木 紀幸	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	省CO2対策の推進に向けた実運航時の性能に関する調査
2009/11/11	肥大船の斜波中抵抗増加の算定とその評価	粉原 直人 辻本 勝 一瀬 康雄 高木 健	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船舶からの二酸化炭素の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/11/11	ホイッピングによる高次振動が重畳した船体疲労評価に関する一考察	川野 始 岡 正義 小川 剛孝	構造系	系付上席	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/11/11	CFDを用いた高速船の定常旋回シミュレーション	坂本 信晶 日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	次世代CFDの基盤技術の研究
2009/11/11	弾性応答の再現試験による疲労強度評価	岡 正義 岡 修二 小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/11/11	大型コンテナ船にはたらく波浪衝撃力とホイッピング振動の関係についての考察	小川 剛孝 岡 正義 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/11/11	大型船に働く波浪衝撃力による弾性応答の計算	小川 剛孝 岡 正義 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/11/11	海洋資源(鉱物・エネルギー・食料)開発のための外洋上プラットフォームのコンセプト	宇都 正太郎 石田 茂資 正信 聡太郎 國分 健太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
2009/11/11	排水に係る拡散シミュレーション	中島 康晴 岡 秀行	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
2009/11/11	開放型減揺タンクによる外洋上プラットフォームの横揺低減に関する実験的研究	難波 康広 矢後 清和 湯川 和浩	海洋開発系	洋上浮体技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
2009/11/11	安全性・経済性・環境影響を考慮した設計支援技術	中條 俊樹 石田 茂資 大越 茂宏 正信 聡太郎	海洋開発系	洋上浮体技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
2009/11/11	空気潤滑法における抵抗低減効果の速度影響	川島 英幹 日夏 宗彦 堀 利文 牧野 雅彦 竹子 春弥	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	在来船における空気潤滑法実用化のための研究
2009/11/11	大水深・高流速に対応した位置保持技術	齊藤 昌勝 湯川 和浩 大越 茂宏	海洋開発系	海洋資源開発技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
2009/11/11	平行平板曳航法による平板抵抗の計測(その3)	川島 英幹 堀 利文 牧野 雅彦 竹子 春弥	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	海水摩擦抵抗を低減する船舶用塗料の基礎技術の研究開発

2009/11/11	大型船体周りの流れの超音波を用いた計測	服部 智洋 辻 義之 川島 英幹 日夏 宗彦 児玉 良明	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	在来船における空気潤滑法実用化のための研究
2009/11/11	小型防波堤灯台への離着氷膜材取り付け手法に関する現地実験	尾関 俊浩 高木 聡 安達 聖耕 泉山 耕	流体性能評価系	氷海技術研究グループ	第25回 寒地技術シンポジウム	2009寒地技術シンポジウム 寒地 技術論文・報告集vol.25	論文	高機能性素材を用いた航行安全設備の 着氷防止対策の研究
2009/11/11	操船シミュレータを用いた目視認識支援装置の評価	吉村 健志 足田 賢次郎 沼野 正義 福戸 淳司	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識 支援機器の開発
2009/11/11	海上輸送システムに関する意思決定の確率論的評価－イベント・ツリー自動生成への取り組み－	松倉 洋史 角田 浩平 大和 裕幸	運航・物流系	物流研究センター	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	講演	
2009/11/11	油流出防止対策の費用対効果の許容基準について	金湖 富士夫 山田 安平	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船舶が確保すべき安全性を明確にする リスクベースの安全性評価評価手法の 構築のための研究
2009/11/11	航跡と海底地形を用いた乗場発生頻度の推定手法	金湖 富士夫	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	船舶が確保すべき安全性を明確にする リスクベースの安全性評価評価手法の 構築のための研究
2009/11/11	甲板部省力化のコンセプト	沼野 正義 田村 兼吉	運航・物流系	系付上席	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	論文	次世代内航船の研究開発
2009/11/11	次世代内航船の研究開発について	吉元 博文 大坪 和久	海洋開発系	海洋資源開発研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成21年 日本船舶海洋工学会 秋季講演会 論文集	講演	
2009/11/16	Performance of Cryogenic Stirling Engine for LNG Satellite Station	平田 宏一 仁木 洋一 三木 啓史	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	The 14th International Stirling Engine Conference	Proceedings of the 14th International Stirling Engine Conference	論文	LNG冷熱利用スターリングエンジンの開発
2009/11/16	Test Result of Marine Heat Recovery System with Stirling Engine Generators	平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國 飯田 光利 赤澤 輝行	環境エンジン開発PT	機関システム開発研究グループ	The 14th International Stirling Engine Conference	Proceedings of the 14th International Stirling Engine Conference	論文	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
2009/11/18	Transition of CO2 Hydrate Film Thickness with Time Progress	松元 佑樹 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本機械学会	2009年 動力エネルギー国際会議 神戸大会 講演予稿集	論文	ハイドレート垂離温度近傍の成膜メカニズム
2009/11/19	Evaluation of the Navigational Intention Exchange Support System with AIS using Simulation Systems	南 真紀子 丹羽 康之 福戸 淳司	運航・システム部門	運航支援技術研究グループ	アジア航海学会2009	Proceedings of the Asia Navigation Conference 2009	論文	協調型航行支援システム構築のための 調査研究
2009/11/20	船体動揺を考慮した循環流動層の数値シミュレーション	岡 秀行 村田 裕幸 春海 一佳 安達 雅樹 平岡 克英	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	2009 Japan ANSYS Conference	ANSYS製品を用いた解析事例集 CDROM	その他 寄稿	混相流の計測・CFD技術と制御に関する 研究
2009/11/21	日本、中国、韓国における国際海上コンテナ貨物量の推計	小坂 浩之	物流研究センター		土木計画学研究委員会	第40回 土木計画学研究発表会 講演集	論文	効率化ネットワークの構築に関する研究

2009/11/21	離島孤立化防止のための運航船を用いた無線ネットワークの提案	岡田 裕也 美佐子 浦上 康之 丹羽 久也 本木 浩嗣 松野 浩嗣	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	IEEE	第11回 IEEE 広島学生シンポジウム講演集	論文	操船シミュレータにおける各種現象の表現と関連計測技術に関する研究
2009/11/24	船体水荷重について	若生 大輔 泉山 耕 松沢 孝俊 下田 春人 瀧本 忠教	流体性能評価系	氷海技術研究グループ	第25回 寒地技術シンポジウム	2009寒地技術シンポジウム 寒地技術論文・報告集vol.25	論文	氷海域での船舶の安全性向上及び事故時の流出油の防除技術開発のための研究
2009/11/24	操船シミュレータを用いた航行支援機器の有効性評価	吉村 健志 疋田 賢次郎 沼野 正義 福戸 淳司	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	計測自動制御学会		講演	
2009/11/25	リスク評価と安全対策についてー海事国際ルール策定における費用対効果の検討を例としてー	三友 信夫	運航・システム部門	システム解析技術研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 産業・化学機械と安全部門	講演	船舶が確保すべき安全性を明確にするリスクベースの安全性評価手法の構築のための研究
2009/11/25	復原性規則の概要	田口 晴邦	流体性能評価系	運動性能研究グループ	平成21年度 復原性計算プログラム研修		論文	船舶の非損傷時復原性及び安全基準に関する研究
2009/11/26	海洋構造物の実験及び解析手法	湯川 和浩	海洋開発系	海洋資源開発研究グループ	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構		講演	石油・天然ガス生産システムの安全性評価手法の構築
2009/11/27	蛍光タンパク質の特性を利用したサンゴモニタリング手法	松本 陽 田村 兼吉 樋富 和夫 桐谷 伸夫 山之内 博 篠野 雅彦 荒川 久幸	基盤技術プロジェクトチーム	センシング技術研究グループ	日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会 第12回 大会要旨集	論文	海洋温暖化および酸素化影響評価のためのサンゴ連携モニタリングに関する研究
2009/11/27	広域サンゴモニタリングのための船舶搭載型イメージング蛍光ライダーの開発	篠野 雅彦 田村 兼吉 樋富 和夫 桐谷 伸夫 山之内 博 松本 陽	基盤技術プロジェクトチーム	センシング技術研究グループ	日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会 第12回 大会要旨集	論文	海洋温暖化および酸素化影響評価のためのサンゴ連携モニタリングに関する研究
2009/11/30	船舶安全工学におけるリスクベースデザイン	吉田 公一	国際連携センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第28号	論文	
2009/11/30	IMO-GHG調査報告書 国際海運からの温室効果ガス排出予測と削減目標	吉田 公一	国際連携センター		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 KANRIN 第28号	論文	
2009/11/30	Study report to "the China-Japan-Korea Ministerial Conference on Maritime Transport and Logistics"	加納 敏幸 間島 隆博 小坂 浩之	運航・物流系	物流研究センター	日中韓大臣会合アクションアイテム4のWS		国際貢献	効率化ネットワークの構築に関する研究
2009/12/1	Database of Sail Shapes vs. Sail Performance and Validation of Numerical Calculation for Upwind Condition	増山 豊 田原 裕介 深澤 塔一 前田 直俊	CFD研究開発センター		The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineering	Journal of Marine Science and Technology (JMST)	論文	

2009/12/1	コンテナの隙間影響を考慮した風圧力の推定法	藤原 敏文 塚田 吉昭 北村 文俊 沢田 博史 大松 重雄	海の10モードPT		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 論文集 第10号	論文	船舶からの二酸化炭素(CO2)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2009/12/1	Risk levels of major ship types	金湖 富士夫	海洋リスク評価系		TEAM2009(Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures)	Proceedings of TEAM2009	論文	船舶が確保すべき安全性を明確にするリスクベースの安全性評価評価手法の構築のための研究
2009/12/2	交通・物流部門大会開催にあたって	宮崎 恵子	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本機械学会	第18回 交通・物流部門大会論文集	その他 寄稿	
2009/12/2	操船シミュレータを用いた目視認識支援装置の効果評価	吉村 健志 疋田 賢次郎 沼野 正義 福戸 淳司	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本機械学会	第18回 交通・物流部門大会論文集	論文	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/12/3	船舶自動別識別装置(AIS)情報による関門海峡の交通分析	丹羽 康之 本木 久也	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本機械学会	第18回 交通・物流部門大会講演論文集	論文	操船シミュレータにおける各種現象の表現と関連計測技術に関する研究
2009/12/3	溶射皮膜のキャビテーション特性とその破壊形態について	神野 晃宏 高島 剛 難波 吉雄 谷 和美 植松 進 菅澤 忍 吉岡 勝 石原 泰明	生産システム系	保守管理技術研究グループ	日本溶射協会、高温学会溶射部会合同 2009年度 溶射合同講演大会	2009年度 溶射合同講演会講演論文集	論文	微細組織制御による推進システム用耐壊食・防汚皮膜に関する研究
2009/12/4	船舶用目視認識支援装置の開発	疋田 賢次郎 福戸 淳司 沼野 正義 吉村 健志 稲岡 孝 中藤 雅範	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本機械学会	第18回 交通・物流部門大会(TRANSLOG2009)前刷集	論文	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/12/4	最近の船舶の海難防止の取り組みについて	田村 兼吉	運航・物流系		日本機械学会	第18回 交通・物流部門大会論文集	講演	
2009/12/4	海事国際ルール策定における費用対効果の検討	福戸 淳司	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本機械学会	第18回 交通・物流部門大会論文集	講演	
2009/12/4	シブプリサイクル条約と環境マネジメント	成瀬 健	生産システム系	生産技術研究グループ	富士ゼロックス四国株式会社		講演	有害物質インベントリに関するIMOガイドラインの調査研究(その3)
2009/12/7	集合被覆法を用いた船舶スケジューリングにおける複数オーダーの同時積み付け計画の立案について	瀬田 剛広	運航・物流系	物流研究センター	情報処理学会	情報処理学会論文誌 数理モデル化と応用(TOM)	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発と陸上交通情報連携
2009/12/7	Technical appraisal of ship performance in actual seas(container ships)	野村 大吉 佐々木 紀幸 辻本 勝 藤原 敏文 上野 道雄 臼井 謙彰 加戸 正治 高木 健	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本海事協会	Class Nk Technical Bulletin	その他 寄稿	コンテナ船の環境性能技術鑑定サービス業務の開発(平成20年度)
2009/12/7	フローティングLNGの安全性等に関する検討委員会成果報告	加藤 俊司 小島 正則	海洋開発系		フローティングLNGの安全性等に関する検討委員会		講演	

2009/12/11	爆発衝撃による炭素鋼管の破壊数値シミュレーション	澤田 健一 吉江 伸二 酒井 正嗣	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	火薬学会	2009年度 秋季研究発表会 講演要旨集	論文	テロ等の不法行為に対する船舶の保安向上のための研究
2009/12/12	シリコンバッグによるFRTPの簡便成形技術	櫻井 昭男 小野 正夫 山根 正睦	大阪支所	材料・艦装研究グループ	第1回 自動車用とコンポジットシンポジウム	第1回 自動車用とコンポジットシンポジウム講演概要集	論文	ステッチボンドFRTPによる小型船体材料の開発
2009/12/14	これからの構造安全性向上のための技術課題	小川 剛孝 岡 正義 藤久保 昌彦 飯島 一博 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 東部支部シンポジウム テキスト	講演	船体構造の経年劣化対策の強化及びこれを踏まえた構造基準の体系化のための研究
2009/12/15	「目視レーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発」の概要	福戸 淳司	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	海上技術安全研究所		講演	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/12/15	目視認識支援装置の開発	疋田 賢次郎	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	海上技術安全研究所		講演	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/12/15	目視認識支援装置の機能評価	吉村 健志	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	海上技術安全研究所		講演	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/12/15	目視認識支援装置の実海域評価	沼野 正義	運航・物流系	系付上席	海上技術安全研究所		講演	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発
2009/12/18	重合格子を用いた舵付船体周流場計算	坂本 信晶 佐藤 陽平 田原 裕介 日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	第23回 数値流体力学シンポジウム	第23回 数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	省エネ船の型開発のためのCFD技術の研究
2009/12/18	高速船の形状最適化	平田 信行	流体設計系	推進性能研究グループ	日本流体力学会	第23回 数値流体力学講演論文集	論文	SBDの概念による実海域性能を考慮した高速船の船型設計手法の研究
2009/12/18	局所的に細分化された非構造六面体格子を用いた双胴船尾船型の流れ解析	久米 健一 平田 信行	流体設計系	推進性能研究グループ	日本流体力学会	第23回 数値流体力学講演論文集	論文	CADや流体計算ソフトなど性能計画基本ツールの整備と若手育成
2009/12/18	不完全R形状のエッジ膜厚保持率に及ぼす形状パラメタの影響	高田 篤志 長野 雅治 楠山 政一 大沢 直樹 林 隆之 吉田 和正 本屋 裕之 富上 毅 原田 好朋 櫻井 哲治 神田 俊介 岡 繁美 長山 和宏	構造系	構造基準研究グループ	日本船舶海洋工学会	工作分野研究会企画部会ワークショップ「新塗装基準に関する技術課題と研究課題」	講演	船体構造健全性の検査技術に関する研究
2009/12/18	マルチエージェントシステムによる路線網構築法	間島 隆博 高玉 圭樹	運航・物流系	物流研究センター	日本オペレーションズリサーチ学会	日本オペレーションズリサーチ学会機関紙、オペレーションズリサーチ	その他 寄稿	緊急・代替輸送支援システムの開発
2009/12/31	数値計画法を用いた内航最大規模の配船計画の最適化	瀬田 剛広	運航・物流系	物流研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 論文集 第10号	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムと陸上交通情報連携

(132)

2009/12/31	海の10モード指標算法	辻本 勝 佐々木 紀幸 藤原 敏文 上野 道雄 臼井 謙彰 加戸 正治 野村 大吉 高木 健	流体性能評価系	海の10モードセンター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 論文集 第10号	論文	コンテナ船の環境性能技術鑑定サービス業務の開発(平成20年度)
2009/12/31	海上輸送システムにおける意思決定の確率論的評価	松倉 洋史 角田 浩平 大和 裕幸	運航・物流系	物流研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 論文集	論文	
2009/12/31	耐キャビテーション壊食性を有する高機能溶射皮膜の開発	谷 和美 植松 進 吉岡 勝 高島 剛 難波 吉雄 石原 泰明 三嶋 孝洋 川並 康剛	生産システム系	保守管理技術研究グループ	高温学会	高温学会誌	論文	微細組織制御による推進システム用耐壊食・防汚皮膜に関する研究
2010/1/15	海上流出油防除支援ツール	間島 隆博 原 正一 黒田 貴子	運航・物流系	物流研究センター	日本防災システム協会	日本防災システム協会機関紙「防災システム」平成22年3月号	その他 寄稿	船舶からの油及び有害液体物質の排出・流出による海洋汚染の防止に資する研究
2010/1/15	放射線遮へい技術の現状:放射線遮へい分野のロードマップの検討に向けて	高木 俊治 森島 誠 小田野 直光 今野 力 坂本 幸夫	海洋リスク評価系		日本原子力学会	日本原子力学会誌	その他 寄稿	
2010/1/18	A Linear Approximation of the Value Function of an Approximate Dynamic Programming Approach for the Ship Routing Problem	小林 和博	運航・物流系	物流研究センター	Learning and Intelligent OptimizationN,LION4	Lecture Note in Computer Science, Springer-Verlag	論文	多品種フロー問題に対するコンテナ船航路ネットワーク設計手法の開発
2010/1/22	Sample calculation results of draft direct stability assessment methods for parametric rolling	小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	International Maritime Organization	Sub-Committee on Stability and Load Lines and Fishing Vessel INF3	国際貢献	「新世代復原性基準に関する調査研究」技術的観点からの非損傷時及び損傷時復原性規則の安全性評価
2010/1/22	Study on the impact of the damage stability requirements of the SOLAS 2009 amendments on ro-ro passenger ships	小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	International Maritime Organization	Sub-Committee on Stability and Load Lines and Fishing Vessel	国際貢献	「新世代復原性基準に関する調査研究」技術的観点からの非損傷時及び損傷時復原性規則の安全性評価
2010/1/22	Information collected by the intersessional Correspondence Group on Intact Stability	梅田 直哉 小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	International Maritime Organization	Sub-Committee on Stability and Load Lines and Fishing Vessel INF2	国際貢献	「新世代復原性基準に関する調査研究」技術的観点からの非損傷時及び損傷時復原性規則の安全性評価
2010/1/22	Explanation of a proposal on new generation intact stability criteria	梅田 直哉 小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	International Maritime Organization	Sub-Committee on Stability and Load Lines and Fishing Vessel	国際貢献	「新世代復原性基準に関する調査研究」技術的観点からの非損傷時及び損傷時復原性規則の安全性評価

2010/1/22	Report of the intersessional Correspondence Group on Intact Stability	梅田 直哉 小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	International Maritime Organization	Sub-Committee on Stability and Load Lines and Fishing Vessel	国際貢献	「新世代復原性基準に関する調査研究」技術的観点からの非損傷時及び損傷時復原性規則の安全性評価
2010/1/25	レーザー計測技術と海洋観測/海洋生物観測への応用	篠野 雅彦	基盤技術プロジェクトチーム	センシング技術研究グループ	東京海洋大学大学院 海洋科学技術研究科		講演	
2010/1/29	船舶配管系の安全性について	伊飼 通明	大阪支所	材料・艦装研究グループ	日本バルブ工業会	平成22年 バルブ技報 64号	その他寄稿	舶用品等の検査ツールに必要な基盤技術の強化
2010/1/29	漁船の転覆事故	田口 晴邦	流体性能評価系	運動性能研究グループ	平成21年度 漁船保険等損害審査実務研修会		講演	ほたて漁船日光丸沈没事故に係る解析調査
2010/2/3	船舶風圧力簡易推定プログラムについて	上野 道雄 北村 文俊 藤原 敏文	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	運動性能研究会	講演	異常波浪が発生するような荒天下における船舶の事故原因分析手法の構築及び安全性向上のための研究
2010/2/4	非構造六面体格子によるツインスケグ型2軸船周りの流れ解析	久米 健一 平田 信行	流体設計系	推進性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	第12回 推進性能・運動性能合同研究会	論文	CADや流体計算ソフトなど性能計画基本ツールの整備と若手育成
2010/2/4	ポッド推進型ツインスケグ船型の性能解析法	佐々木 紀幸	流体設計系		日本船舶海洋工学会	第12回 推進性能・運動性能合同研究会	論文	船舶からの二酸化炭素(CO2)排出による地球温暖化の防止に資する研究
2010/2/4	シャフトブラケット付船体の姿勢変化を考慮した自由表面計算	小林 寛 日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	日本船舶海洋工学会	第12回 推進性能・運動性能合同研究会	講演	船舶性能予測シミュレーションにおける実海域再現技術
2010/2/5	防汚物質・塗料の海洋環境リスク評価手法標準の国際提案	千田 哲也	海洋環境評価系		第3回 舶用品標準化協議会/標準化セミナー		講演	防汚物質の海洋環境評価手法の原案改定案の作成
2010/2/8	SAFETY REQUIREMENTS FOR NATURAL GAS HYDRATE PELLET CARRIERS-Report of the correspondence group on safety requirements for natural gas hydrate pellet(NHGP)carriers	太田 進	運航・物流系	系付上席	International Maritime Organization	Sub-committee on Bulk Liquids and Gases, 14th session ,Meeting Document Only	国際貢献	
2010/2/8	Draft Guidelines for Certification of Engine fitted with Selective Catalyst Reduction(SCR)System	村岡 英一 川内 智詞 高木 正英 岸 武行	動力システム系	次世代動力システムセンター	International Maritime Organization	Sub-committee on Bulk Liquids and Gases, 14th session ,Meeting Document Only	国際貢献	NOX,SOXの新規制の実施に関する調査研究
2010/2/8	Experimental Study on Dissociation Rate and Dissociation Limit Temperatura of Methane Hydrate Pellets for Sea-Borne Transportation of Natural Gas Hydrate Pellets	城田 英之 太田 進	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	International Maritime Organization	Sub-committee on Bulk Liquids and Gases, 14th session ,Meeting Document	国際貢献	
2010/2/8	Technical Background on a Dry/Wet Correction method for exhaust gas mass flow calculation of engines fitted with SCR	村岡 英一 川内 智詞 高木 正英 岸 武行	動力システム系	次世代動力システムセンター	International Maritime Organization	Sub-Committee on Bulk Liquids and Gases, 14th session	国際貢献	
2010/2/9	大型機器輸送に関する国際規定の検討状況	望月 宙充	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力産業協会	輸送・貯蔵専門調査会 第33回(H21-5)定例会合	講演	大型放射性機器のIAEA輸送規則改訂提案に向けた調査
2010/2/10	Environmental Studies at the National Maritime Research Institute,Japan	千田 哲也	海洋環境評価系		Japan Ship Center Maritime Seminar		講演	SCR脱硝装置の舶用化に向けた調査研究

2010/2/15	DIFFERENCE BETWEEN ASTM E1290 AND BS7448 CTOD ESTIMATION PROCEDURES	田川 哲哉 萱森 陽一 大畑 充 半田 恒久 川畑 友弥 山下 洋一 堤 一之 吉成 仁志 粟飯原 周二 萩原 行人	生産システム系	保守管理技術研究グループ	IIW	Welding in the World	論文	構造材料の強度と耐久性に関する基盤的研究
2010/2/20	TORTWARE: Development of an Input-Making Support System for a Three-Dimensional Deterministic SN Code, TORT	平尾 好弘 阿彦 幸治	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力学会	Journal of Nuclear Science and Technology	論文	遮へい計算コードシステムの高度化に関する研究
2010/2/20	船舶排ガスによる大気拡散シミュレーション	亀山 道弘	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会 技術者継続教育 2009年度「先進 コース」〈環境計測技術〉講習会テ キスト	その他 寄稿	排出ガス規制強化の検討に必要な計測 技術の開発及び環境影響評価手法の構 築のための研究
2010/2/23	R&D Study of NMR-ORDICE	Koh Izumiyama Shigeo Kanada Haruhito Shimoda Daisuke Wako Takatoshi Matsuzawa	流体性能評価系	水海技術研究グループ	The 25th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice	Proceedings of the 25th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice.	論文	氷海域での船舶の安全性向上及び事故 時の流出油の防除技術の開発のための 研究
2010/2/23	Transition in Five Years of Ice Thickness Measured by Ship-borne EM Sounding in the Southern Sea of Okhotsk	松沢 孝俊 下田 春人 若生 大輔 瀧本 忠教 泉山 耕	流体性能評価系	水海技術研究グループ	The 25th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice	Proceedings of the 25th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice.	論文	氷海域での船舶の安全性向上及び事故 時の流出油の防除技術の開発のための 研究
2010/2/23	船舶流体力学におけるCFDアプリケーションとその可視化	日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	Tecplot セミナー		講演	次世代CFDの基盤技術の研究
2010/2/24	熱可塑性複合材の簡便成形法	櫻井 昭男	大阪支所	材料・艦装研究グループ	関西FRPフォーラム公開講演会		講演	ステッチボンドFRTPによる小型船体材料 の開発
2010/2/28	Thermal Aqua-Filtration (TAF) System: A New Concept of Environment-Friendly BWMS Applying "Retrieved Heat" to Eliminate the Living Organisms	Kazuhiko Koike Nobuhiko Fujiki 山根 健次 Yoshiyuki Inohara Izuo Aya	大阪支所		International Maritime Organization	GloBallast R&D Forum WMU Journal of Maritime Affairs	論文	船舶の主機関の排熱を利用したバラスト 水処理装置の開発
2010/3/1	Comments on the CG report of the Environmental Risk Evaluation Criteria	山田 安平 金湖 富士夫 田淵 一浩	構造系	構造基準研究グループ	International Maritime Organization	Marine Environment Protection Committee 60/17/XX	国際貢 献	環境FSAIに関する調査研究
2010/3/4	内航海運における在庫計画型の配船計画問題の必要性について	瀬田 剛広	運航・物流系	物流研究センター	日本オペレーションズリサーチ学会	2010年 春季研究発表会 概要集	論文	在庫管理と船舶スケジューリングの同時 最適化モデルの開発
2010/3/9	インフュージョン成形によるFRP船ハルの建造技術	小野 正夫 櫻井 昭男 山本 茂 森野 高明	大阪支所	材料・艦装研究グループ	第1回 日本複合材料合同会議	第1回 日本複合材料合同会議 講演論文集	論文	支所が技術支援すべき基盤技術の強化

2010/3/9	流体-構造連成解析による潮流発電用弾性タービンの設計に関する基礎的研究	村山 英晶 和田 博紀 鶴沢 深 川村 隆文 南 佳成 影山 和郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	第1回 日本複合材料合同会議	第1回 日本複合材料合同会議 講演論文集	論文	日本沿岸域に適した低コスト潮流発電システムの開発
2010/3/10	高速ディーゼル機関におけるバイオ燃料の燃焼及び排ガス特性	西尾 澄人 徐 芝徳 井亀 優 桑原 孫四郎	海洋環境評価系	大気環境保全研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
2010/3/10	船用中速ディーゼル機関におけるバーム油の燃焼および排ガス特性	徐 芝徳 西尾 澄人 井亀 優 桑原 孫四郎	海洋環境評価系	大気環境保全研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
2010/3/10	操舵反力のないアジマススラストの設計	林原 仁志 平田 宏一 仁木 洋一 伊東 孝彦 関 純子	生産システム系	生産技術研究グループ	日本機械学会	日本機械学会関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	無反動アジマススラストの性能評価
2010/3/10	尿素SCRにおける触媒劣化の数値解析	高木 正英 川内 智詞 岸 武行	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	日本機械学会 関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	SCR脱硝装置の船用化に向けた調査研究
2010/3/10	脱硝触媒における尿素水噴霧の数値予測	川内 智詞 高木 正英 岸 武行	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	日本機械学会 関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	SCR脱硝装置の船用化に向けた調査研究
2010/3/10	多孔質中における液体CO2の流動挙動に及ぼすハイドレート生成の影響	高木 雄司 松元 祐樹 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本機械学会	関東学生会 第49回学生員卒業 研究発表講演会集	論文	ハイドレート垂離温度近傍の成膜メカニズム
2010/3/10	船舶用ハイブリッドシステムの基礎的検討	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本機械学会	日本機械学会関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	次世代ハイブリッドシステムの基礎的検討
2010/3/10	3次元CADで身につける「機械設計」の基礎のきそ～ロボットメカニズム編～	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日刊工業新聞社	日刊工業新聞社 機械設計2010 年4月号	その他 寄稿	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究,他
2010/3/10	マルチ燃料対応船用ディーゼル機関制御に関する研究-外付けセンサによる燃焼モニタリング(単気筒高速ディーゼル機関での実験)-	吉田 正大 蜂須賀 剛 土屋 一雄 西尾 澄人	海洋環境評価系	大気環境保全研究グループ	日本機械学会	日本機械学会関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
2010/3/10	マルチ燃料対応船用ディーゼル機関制御に関する研究-外付けセンサによる燃焼モニタリング(3気筒船用ディーゼル機関での実験)-	中西 剛士 蜂須賀 剛 土屋 一雄 西尾 澄人	海洋環境評価系	大気環境保全研究グループ	日本機械学会	日本機械学会関東支部 第16期 総会講演論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
2010/3/10	配管の流体解析による機械的損傷原因の推定	伊飼 通明 岸本 圭司 畑中 哲夫	大阪支所	材料・艦装研究グループ	日本工業出版(株)	検査技術	その他 寄稿	流体解析と実験による円管の減肉メカニズムの解明

2010/3/11	低レベルエネルギーの有効利用技術	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本内燃機関連合会	2009年度 第4回 日内連主催講演会資料集	その他 寄稿	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究,他
2010/3/12	FRP経年船の残存強度の検討	櫻井 昭男	大阪支所	材料・艦装研究グループ	第1回 ながもちの科学シンポジウム	第1回 ながもちの科学シンポジウム要旨集	論文	支所が技術支援すべき基盤技術の強化
2010/3/12	造船技術基準教科書(推進抵抗5章・7章・8章)	佐々木 紀幸	流体設計系		日本船舶海洋工学会		その他 寄稿	船舶からの二酸化炭素(CO2)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2010/3/16	金属溶射皮膜の防汚特性	村上 健児	生産システム系	系付上席	日本マリンエンジニアリング学会	材料工学研究委員会	講演	溶射皮膜の微細構造制御による新しい防食・防汚コーティングの開発
2010/3/16	内航船の環境調和型運航計画支援システムについて	加納 敏幸	運航・物流系	物流研究センター	内航船舶の省エネ推進セミナー		講演	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発と陸上交通情報連携に関する実用化研究開発
2010/3/18	ISO/TC92/SC1(火災の発生と発達)の国際動向	吉田 公一	国際連携センター		建築住宅国際機構	シンポジウム「建築火災安全に関わる国際標準化の動向と課題」	講演	
2010/3/18	旋盤加工で見る安全作業のポイント	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日刊工業新聞社	日刊工業新聞	その他 寄稿	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究,他
2010/3/22	Analysis on the appropriate values of the reduction rates of the Required EEDI	海事局 佐々木 紀幸 黒田 麻利子	流体性能評価系	海の10モードセンター	International Maritime Organization	Marine Environment Protection Committee 60/4/	国際貢 献	船舶からの二酸化炭素(CO2)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
2010/3/22	障害物を検出・回避する水棲生物規範水中ロボットの開発	大久保 由紀夫 金野 祥久 伊藤 慎一郎 平田 宏一 仁木 洋一 川田 正國	動力システム系	次世代動力システムセンター	エアロ・アクアバイオメカニズム研究会	第24回 エアロ・アクアバイオメカニズム研究会	論文	スターリングエンジン及び魚ロボットの用途開発に関する研究
2010/3/25	内航船の航海データから見た対水船速の一考察	加納 敏幸 伊勢谷 沙織 山崎 英津子	運航・物流系	物流研究センター	日本航海学会	日本航海学会論文集 第122号	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発と陸上交通情報連携に関する実用化研究開発
2010/3/25	AIS情報を用いた小型船用見張り支援システム	丹羽 康之 福戸 淳司 宮本 佳則 福岡 孝	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集 第122号	論文	航海支援に係る基準に関する調査研究
2010/3/25	操船シミュレータを用いた協調型航行支援システムの見張り作業への影響評価	南 真紀子 丹羽 康之 福戸 淳司 渡邊 兼人	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集 第122号	論文	協調型航行支援システム構築のための調査研究業務
2010/3/25	目視認識支援装置の開発	足田 賢次郎 福戸 淳司 沼野 正義 吉村 健志 福岡 孝 中藤 雅範	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集 第122号	論文	目視によるレーダーターゲット捕捉・認識支援機器の開発

2010/3/26	油分予測に基づく油処理剤の生態影響評価	小山 次朗 今門 智恵 黒田 貴子 原 正一 城田 英之	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本水産学会	平成22年度 日本水産学会春季大会 講演要旨集	論文	船舶からの油及び有害液体物質の排出・流出による海洋汚染の防止に資する研究
2010/3/26	クロラニル酸水素1,3-ジアジニウムの相転移とプロトンの運動	浅地 哲夫 星野 洵 石田 祐之 近内 亜紀子 篠田 嘉雄	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本化学会	日本化学会 第90春季年会 講演予稿集(2010)	論文	核四重極共鳴を用いた爆発物探知のための感度向上技術の開発
2010/3/30	Optimization of Oil Tanker Schedules in Japan by Decomposition, Column Generation and Time-Space Network Techniques	小林 和博 久保 幹雄	運航・物流系	物流研究センター	The Japan Society for Industrial and Applied Mathematics	Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics	論文	内航船の環境調和型運航計画支援システムの研究開発
2010/3/31	X線照射による銀活性リン酸塩ガラス中のAg価数変化	宮本 由香 近内 亜紀子	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	高輝度光科学研究センター	2009A 期Spring-8 重点産業利用課題報告書	論文	人体等価熱蛍光シート線量計による2次元線量測定システムの高度化に関する研究
2010/3/31	IEC/TC89(耐火性試験)国内委員会	吉田 公一	国際連携センター			(財)日本電子部品信頼性センター会誌(RCJ)	論文	
2010/3/31	Three-Dimensional Numerical Simulation of Dense Gas-Solid Flow in a Circulating Fluidized Bed under the Rolling Motion of a Ship	岡 秀行 村田 裕幸 春海 一佳 桑山 智一 坪井 一正 安達 雅樹	動力システム系	機関伝熱システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌 第45巻 Special Issue	論文	環境調和型高性能ハイブリッド熱交換器による高効率船用排熱回収システムの研究開発