

平成22年度 所外発表論文等一覧

NO.	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
1	2010/5/1	遺伝子マーカー	春海 一佳	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巻第3号	寄稿	
2	2010/5/3	Cavitation Erosion Properties and Fracture Morphology of Thermal Spray Coatings	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	ITSC 2010	Proceedings of International Thermal Spray Conference 2010	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
3	2010/5/14	Consequence Analysis of Large-scale Liquefied Natural Gas Spills on Water	岡 秀行	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	InTech	Natural Gas ISBN : 978-953-307-112-1	論文	
4	2010/5/15	インフュージョン成形によるFRP船ハルの試作(Ⅱ)	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	強化プラスチック協会誌	強化プラスチック Vol.57 No.5 (2010年5月号)	寄稿	支所が技術支援すべき基盤技術の強化 真空含浸成形法の実船適用技術に関する研究
5	2010/5/19	船用ディーゼル機関の粒子状物質除去装置の開発ー静電サイクロン方式DPFのPM捕集特性ー	徐 芝徳 古望 宗勝 牧野 義 塚本 達郎	海洋環境評価系	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 英文ホームページ	寄稿	
6	2010/5/19	Study on Corrosion Control in Reactors using Radiation Induced Surface Activation(RISA)-Mechanism Behind Stainless Steel Durability due to RISA against Crevice Corrosion	嘉村 明彦 波津久 達也 元田 慎一 賞雅 寛而 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	18th International Conference on Nuclear Engineering	Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering	論文	海洋環境における防食、防汚技術の開発
7	2010/5/21	Simulation Analysis of the Tramper Port Reservation System based on Auction -Estimation of CO2 reduction-	松倉 洋史 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	Advanced Engineering Informatics	Advanced Engineering Informatics, Special Issue on 'Engineering Informatics in Port Operations and Logistics', 2011	論文	運航予約システムの機能検討に関する研究
8	2010/5/28	操船シミュレータを用いた操船行動に関する解析手法	西崎 ちひろ 吉村 健志 田村 兼吉 三友 信夫	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第122回講演会 講演論文集	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法の研究
9	2010/5/28	昼夜全天候型複合海上監視システムの開発	篠野 雅彦 榎野 純 仁木 祥一 前田 克弥	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第122回講演会 講演論文集	論文	昼夜全天候型複合海上監視技術に関する研究
10	2010/5/28	Development of Track Estimation System for Floating Object Surveillance	Nguyen Minh DUC 今里 元信 仁木 祥一 浅沼 貴之	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第122回講演会 講演論文集	論文	昼夜全天候型複合海上監視技術に関する研究

(50)

NO.	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
11	2010/5/28	ウェザールーティングのための数値予報並列処理機構－Ⅱ－海上風予測精度および計算性能の評価検討－	横井 威 庄司 るり 矢吹 英雄 大津 皓平	海洋環境評価系	海洋影響評価研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会第122回講演会 講演論文集	論文	
12	2010/6/1	操船シミュレータによる協調型航行支援システムの評価	南 真紀子 丹羽 康之 福戸 淳司	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 学会誌NAVIGATION173号	寄稿	協調型航行支援システム構築のための調 査研究
13	2010/6/1	バラスト状態での波浪中抵抗増加の推定	一ノ瀬 康雄 辻本 勝 粉原 直人 柴田 和也 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11巻	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
14	2010/6/1	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	日本船舶海洋工学会論文集 第11巻	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
15	2010/6/1	海上輸送システムにおける意志決定の確率論的評価－フィー ドバック方式による動的イベントツリー生成手法の提案－	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 第11巻	論文	
16	2010/6/7	可潜船舶の縦運動中の流体力特性について	上野 道雄 塚田 吉昭 沢田 博史	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 平成22年春季講演会講演論文集	論文	波浪影響を避ける新概念船シス テム実現のための研究
17	2010/6/7	極厚鋼板の脆性亀裂アレスト設計について	矢島 浩 粟飯原 周二 吉成 仁志 山口 欣弥 廣田 一博 豊田 昌信 清末 孝昭 船津 裕二 半田 恒久 川畑 友弥	生産システム系	保守管理技術研 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22年春季講演会講演論文集	論文	
18	2010/6/7	日中韓の港湾間における国際海上コンテナ貨物量の推計	小坂 浩之 加納 敏幸	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 平成22年春季講演会講演論文集	論文	効率化ネットワークの構築に関する研究
19	2010/6/7	海上輸送システムにおける意志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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	論文	
20	2010/6/7	アジア域内の海上輸送効率化による環境負荷低減について	間島 隆博 加納 敏幸	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 平成22年春季講演会講演論文集	論文	効率化ネットワークの構築に関する研究
21	2010/6/7	AISを用いた協調型航行支援システムについて	南 真紀子 丹羽 康之 福戸 淳司 西崎 ちひろ 沼野 正義 田丸 人意 渡邊 兼人 今津 隼馬	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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	論文	協調型航行支援システム構築のための調 査研究

NO.	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
22	2010/6/7	内航船から排出されるCO2量の評価－(その1) 単位CO2排出量の算定方法と収集データに及ぼす影響因子－	加納 敏幸 波江 貞弘 小林 充	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 平成22年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と陸上交通情報連携に関する実用化研究
23	2010/6/7	集中波の発達過程における非線形性について	大縄 将史 沢田 博史 塚田 吉昭 上野 道雄 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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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
24	2010/6/7	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(第2報)	川野 始 小川 剛孝 岡 正義	構造系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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
25	2010/6/7	直接計算による大型コンテナ船の波浪荷重の統計値の検討	小川 剛孝 岡 正義	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 平成22年春季講演会講演論文集	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
26	2010/6/7	大型コンテナ船のラッシング荷重に及ぼすパラメトリック横揺れの影響	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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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
27	2010/6/7	船体弾性振動の発生確率を考慮した疲労評価手法について	岡 正義 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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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
28	2010/6/7	粒子法による水波のための透過境界条件の検討	柴田 和也 越塚 誠一 酒井 幹夫 谷澤 克治 辻本 勝	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	論文	実海域適応型船首形状に関する研究
29	2010/6/7	CFDを活用した操縦流体力推定の試み	木村 安宏 小林 英一 田原 裕介 越村 俊一	流体設計系	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 平成22年春季講演会講演論文集	論文	津波・船体運動計算の連成化研究
30	2010/6/7	内航中速船を用いた空気潤滑気泡流の可視化	川並 康剛 日夏 宗彦	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 平成22年春季講演会講演論文集	論文	
31	2010/6/8	スロッシング荷重低減に関する実験的研究	安藤 孝弘 田中 義照 穴井 陽祐 渡邊 尚彦	構造系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	論文	タンク内スロッシング荷重による流力弾性応答とその低減手法に関する研究
32	2010/6/8	内航船から排出されるCO2量の評価－(その2) 運航計画支援と海陸交通情報連携を目的として－	小林 充 波江 貞弘 加納 敏幸	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 平成22年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と陸上交通情報連携に関する実用化研究
33	2010/6/8	非構造六面体格子を用いた流れ解析とその検証	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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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
34	2010/6/8	自動車運搬船及び大型油槽船の実船計測による速力低下計算法の検証	粉原 直人 藤原 敏文 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	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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

NO.	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
35	2010/6/8	喫水トリム変更による最適運航法の検討	深澤 良平 粉原 直人 辻本 勝 佐々木 紀幸 庭瀬 博徳 藤田 均	流体性能評価系	水槽試験技術グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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
36	2010/6/8	オイルタンカーの包括的環境影響評価に関する研究	柚井 智洋 金湖 富士夫 荒井 誠	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年春季講演会講演論文集	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評価手法の構築のための研究
37	2010/6/22	A Study on the Damage Stability Requirements for Ro-Ro Passenger Ships	小川 剛孝 武田 信玄	構造系	構造基準研究グループ	12th International Ship Stability Workshop	Conference Proceedings of 12th International Ship Stability Workshop	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
38	2010/7/1	AISが生み出す航行支援の可能性	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	日本船舶海洋工学会 学会誌KANRIN第31号	寄稿	
39	2010/7/3	Development of Motion Estimation Method of Porpoising for High Speed Planing Craft with Outboard Engine	谷口 友基 片山 徹	海洋開発系	海洋資源開発研究グループ	The 5th Asia-Pacific Workshop on Marine Hydrodynamics	Proceedings of The Asia-Pacific Workshop on Marine Hydrodynamics	論文	
40	2010/7/8	水中音による航行船舶の監視技術	今里 元信 桐谷 伸夫	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2010 講演論文集	論文	水中音を用いた航行船舶の識別に関する研究
41	2010/7/8	海上漂流物質の蛍光スペクトルについて	樋富 和夫 山之内 博 篠野 雅彦	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2010 講演論文集	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
42	2010/7/8	次世代航海システム戦略"e-Navigation"の取り組み	丹羽 康之	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2010 講演論文集	論文	熟練した技能を有する船員減少に対応した船員作業の支援及び簡素化の実現
43	2010/7/9	亜鉛系溶射皮膜の海中での防汚特性と構造変化	村上 健児	生産システム系		日本防錆技術協会	第30回防錆防食技術発表大会 講演論文集	論文	海洋環境下における鋼構造物の新しい長期防食・防汚法の開発
44	2010/7/9	微生物電池用溶射電極の表面分析	元田 慎一 渡部 陽介 植松 進 篠原 正	生産システム系	保守管理技術研究グループ	日本防錆技術協会	第30回防錆防食技術発表大会 講演論文集	論文	海洋環境下における鋼構造物の新しい長期防食・防汚法の開発
45	2010/7/16	不定期船輸送における物流シミュレーションの利用に関する研究	松倉 洋史	運航・物流系	物流研究センター	国立大学法人 東京大学		論文	運航予約システムの機能検討に関する研究
46	2010/7/20	夜間の港湾監視での低解像度全方位画像センサの活用	山之内 博 今里 元信 桐谷 伸夫	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	可視化情報学会	可視化情報シンポジウム2010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
47	2010/7/23	船舶用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	電子情報通信学会 安全性研究会	電子情報通信学会 技術研究報告（安全性）第110巻 第46号	論文	目視によるレーダーターゲット補足・認識支援装置の開発
48	2010/8/1	Protonic Motion in One-Dimensional Hydrogen-Bonded Molecular Crystal [4,6-dmpH] [Hca] as Revealed by 35Cl NQR	浅地 哲夫 近内 亜紀子 小園 正晴	海洋リスク評価系		Elsevier	Proceedings of the 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2010) The Journal of Chemical Thermodynamics	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

NO.	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
49	2010/8/5	Experimental Analysis of Non-Uniform Surface Roughness Affecting to Flow Resistance	松本 歩 伊藤 稔久 本澤 政明 川島 英幹 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	流体設計系	流体制御研究グループ	ASME	Proceedings of FEDSM2010	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
50	2010/8/7	Turbulent Drag Reduction by Polymer Containing Paint ~ Simultaneous Measurement of Skin Friction and Release Rate ~	Masaaki Motozawa Toshihisa Ito Ayumu Matsumoto Hiroto Ando Toshihiko Ashida Tetsuya Senda Yasuo Kawaguchi	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	ASME International Heat Transfer Conference(IHTC-14)	Proceedings of International Heat Transfer Conference(IHTC-14)	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
51	2010/8/7	Experimental Study on Turbulent Drag Reduction and Polymer Concentration Distribution with Blowing Polymer Solution from the Channel Wall	Masaaki Motozawa Taiki Kurosawa Hening Xu Kaoru Iwamoto Hiroto Ando Tetsuya Senda Yasuo Kawaguchi	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	ASME International Heat Transfer Conference(IHTC-14)	Proceedings of International Heat Transfer Conference(IHTC-14)	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
52	2010/8/30	高速ディーゼル機関におけるバイオ燃料燃焼への燃料噴射制御の効果	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	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学会 講演会講演論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
53	2010/8/30	船用ディーゼル機関における植物油燃焼への燃料噴射制御の効果	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	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学会 講演会講演論文集	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
54	2010/8/30	自動車専用船における水素燃料電池自動車からの漏洩水素の拡散シミュレーション	岡 秀行 緒方 雄二 岡 泰資 太田 進	海洋リスク評価系	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	第80回マリンエンジニアリング学会 講演会講演論文集	論文	水素燃料電池自動車等の海上輸送に関する調査研究
55	2010/8/30	加水分解型防汚塗料による船底付着生物移動防止に関する検討	村上 陸尚 山根 健次 松尾 宏平 林原 仁志 永本 和寿 村上 正英 岡 修二	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	第80回マリンエンジニアリング学会 講演会講演論文集	論文	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開発
56	2010/8/30	中速船用ディーゼル機関用脱硝触媒のSox被毒対策に関する研究	稲葉 利晴 岸 武行 平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学会 講演会講演論文集	論文	船用SCR脱硝システムの実用開発
57	2010/8/30	海中における溶射皮膜への生物付着と皮膜の構造変化	村上 健児	生産システム系		日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学会 講演会講演論文集	論文	海洋環境下における鋼構造物の新しい長期防食・防汚法の開発

(注)

NO.	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
58	2010/8/30	低濃度活性物BWMSの腐食影響試験	櫻井 昭男 山根 健次 西山 正一 松田 武	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	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	バラスト水管理システムの腐食影響試験
59	2010/8/30	SCR触媒性能劣化における還元剤分散性の影響	高木 正英 川内 智詞 稲葉 利晴	動力システム系	動力システム開 発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	排出ガスの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
60	2010/8/30	船用ディーゼル排ガス中に含まれる有害化学物質の分析	今井 祥子 宮田 修 高橋 千織 岸 武行	海洋環境評価系	海洋影響評価研 究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	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
61	2010/8/30	船底防汚コーティングシステムの防汚性能評価に関する研究	小島 隆志 柴田 俊明 上田 浩一 今井 祥子 亀山 道弘	海洋環境評価系	海洋影響評価研 究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	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
62	2010/8/30	熱重量分析によるPM成分(SOF)の由来の検討 ー第2報 運転条件による影響ー	石村 恵以子 井亀 優 大橋 厚人 徐 芝徳 西尾 澄人	海洋リスク評価系	リスク解析技術 研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	船用ディーゼル機関の二次粒子前駆物質 排出特性の研究
63	2010/8/30	スターリングエンジンをを用いた船舶用排熱回収システム	平田 宏一	動力システム系	次世代動力シス テムセンター	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	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
64	2010/8/30	エンジン解析用シミュレーションモデルの構築	生川 杏子 春海 一佳 平田 宏一 福田 哲吾 章 ふえいふえい 伊藤 雅則 清水 悦郎 木船 弘康	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	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	次世代船用ハイブリッドに関する基礎的 研究
65	2010/8/30	海水に曝される鋼材に対する活性物質の影響	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	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	船舶のバラスト水処理システムの性能評 価手法
66	2010/8/30	溶射処理したプロペラ材の生物付着性について	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	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	海洋環境における防食、防汚技術の開発
67	2010/8/30	放射線誘起表面活性を用いた防食技術およびその温度依存症 に関する研究	馬淵 祥吾 貫雅 寛 波津久 達也 元田 慎一 植松 進	生産システム系	保守管理技術研 究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	海洋環境における防食、防汚技術の開発
68	2010/8/31	リスクとうまく付き合う	田村 兼吉	運航・物流系		日本無線	日本無線技法59号	寄稿	
69	2010/8/31	線形予測法を用いた船舶の水中音解析	今里 元信 桐谷 伸夫	基盤技術PT	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	第80回マリンエンジニアリング学術 講演会講演論文集	論文	水中音を用いた航行船舶の識別に関する 研究

NO.	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
70	2010/8/31	SCR触媒における尿素水噴霧の分散性・分解特性に関する検討	川内 智詞 高木 正英	動力システム系	動力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	第80回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文	SCR脱硝装置の船用化に向けた調査研究
71	2010/8/31	タンDEM型(ハイブリッド型)電気推進船	加納 敏幸 今澄 敏夫	運航・物流系	物流研究センター	日本マリンエンジニアリング学会	第80回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文	
72	2010/9/1	船用燃料油の燃焼性に及ぼす油組成の影響	高橋 千織 今井 祥子 宮田 修 安藤 裕友	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	第80回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	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
73	2010/9/1	主機関の排熱を利用したバラスト水処理装置の開発状況	林原 仁志 村上 睦尚 山根 健次 伊飼 通明 島田 道雄 秋山 繁 綾 威雄 猪原 祥行 藤本 信彦	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	第80回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	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
74	2010/9/1	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誌第45巻第5号	寄稿	
75	2010/9/1	二重反転プロペラ	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	日本マリンエンジニアリング学会誌第45巻第5号	寄稿	次世代内航船の研究開発
76	2010/9/1	シップリサイクル条約に向けた船用機器供給者の取り組み	成瀬 健	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	日本マリンエンジニアリング学会誌第45巻第5号	寄稿	有害物質インベントリに関するIMOガイドライン及びISO標準策定に関する調査研究(その4)
77	2010/9/1	内航船機関部省力化の要件	沼野 正義	運航・物流系		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巻第5号	寄稿	次世代内航船の研究開発及び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
78	2010/9/2	油処理剤散布による流出油漂流予測と生態影響予測	小山 次朗 今門 智恵 黒田 貴子 原 正一 間島 隆博 城田 英之	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	日本環境毒物学会	第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒物性学会合同研究発表会講演要旨集	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防止に資する研究
79	2010/9/3	アジア地域の貿易統計を用いた国際輸送費用の推計	小坂 浩之	運航・物流系	物流研究センター	第27回日本物流学会全国大会	第27回日本物流学会全国大会講演集	論文	効率化ネットワークの構築に関する研究
80	2010/9/6	Estimation of Container Freight Flows in North East Asia	小坂 浩之	運航・物流系	物流研究センター	International Conference on Transportation and Logistics	The 3rd International Conference on Transportation and Logistics (T-LOG 2010)	論文	効率化ネットワークの構築に関する研究
81	2010/9/6	時空間ネットワークによる船舶スケジューリングに対する列生成法	小林 和博 久保 幹雄	運航・物流系	物流研究センター	日本応用数学会2010年度大会	日本応用数学会2010年度大会講演論文集	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構築
82	2010/9/7	実船型によるインフュージョン成形実験	櫻井 昭男 小野 正夫	大阪支所	材料・艦装研究グループ	第9回日中複合材料交流会	第9回日中複合材料交流会講演論文集	論文	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・修復技術の高度化の研究

NO.	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
83	2010/9/7	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	日本機械学会	日本機械学会 2010年度年次大会 講演論文集	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など
84	2010/9/7	模型実験によるアジマススラスタの操舵反力評価	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 2010年度年次大会 講演論文集	論文	無反動アジマススラスタの性能評価
85	2010/9/8	船用ディーゼル機関における負荷変動時の燃料消費率	仁木 洋一 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 2010年度年次大会 講演論文集	論文	次世代船用ハイブリッドに関する基礎的研究
86	2010/9/8	振動する管路内の固気二相流濃度分布のトモグラフィ計測	藤原 琢也 趙 桐 武居 昌宏 村山 裕幸 春海 一佳	動力システム系	機関伝熱システム研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 2010年度年次大会 講演論文集	論文	固気混相流の計測技術に関する研究
87	2010/9/9	チャンネル内立方体及び角柱周り流場でのDESモデル比較	大橋 訓英	流体設計系	CFD研究開発センター	日本流体力学会	日本流体力学会 年会2010講演論文集	論文	次世代CFDの基盤技術の研究
88	2010/9/9	海上漂流物質の蛍光スペクトルについて	山之内 博 樋富 和夫 篠野 雅彦	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	レーザーレーダ研究会	第28回レーザーレーダシンポジウム 講演論文集	論文	
89	2010/9/9	海上漂流物質のRGBカラーモデルによる分類法について II	樋富 和夫 山之内 博 篠野 雅彦 山岸 進 村山 利幸 荒川 久幸	基盤技術PT		レーザーレーダ研究会	第28回レーザーレーダシンポジウム 講演論文集	論文	
90	2010/9/9	イメージング蛍光ライダーによる航行船舶の前方海上監視	篠野 雅彦 桐谷 伸夫 山之内 博 仁木 洋一 浅沼 幸仁 大津 皓平 織田 博行 浅沼 貴之 前田 克弥	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	レーザーレーダ研究会	第28回レーザーレーダシンポジウム 講演論文集	論文	昼夜全天候型海上監視技術に関する開発
91	2010/9/10	小型船舶搭載イメージング蛍光ライダーによるサンゴ観測	篠野 雅彦 桐谷 伸夫 山之内 博 松本 陽 樋富 和夫 田村 兼吉	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	レーザーレーダ研究会	第28回レーザーレーダシンポジウム 講演論文集	論文	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
92	2010/9/11	近似動的計画法入門	小林 和博	運航・物流系	物流研究センター	スケジューリング・シンポジウム 2010	スケジューリング・シンポジウム 2010 講演論文集	寄稿	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構築

NO.	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
93	2010/9/13	New Developments in Simulation-Based Design with Application to High Speed Waterjet Ship Design	EF Campana D peri Y Tahara T. Takai M. Kandasamy F Stern	流体設計系	CFD研究開発センター	Office of Naval Research, USA	Proc. 28th Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	高速ウォータージェット推進船型の最適設計を目的としたSBDシステムの開発
94	2010/9/13	海底熱水鉱床の海底選鉱技術に関する研究	小田部 翔 定木 淳 松尾 誠治 岡屋 克則 藤田 豊久 中島 康晴 宇都 正太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	資源・素材学会平成22年度秋季大会	資源・素材学会 平成22年度秋季大会講演要旨集	論文	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
95	2010/9/15	海水中に溶解している全銅物質中の銅(Ⅱ)イオン分析法の研究	山口 良隆 小島 隆志 古庄 義明 張野 宏也 岡村 秀雄	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	日本分析化学会	日本分析化学会 第59年会講演論文集	論文	防汚塗料起源の海洋中の銅物質挙動解析
96	2010/9/15	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備(1)海上輸送での運搬船事故発生頻度のマクロ評価	澤田 健一 平尾 好弘 金湖 富士夫 浅見 光史 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	日本原子力学会	日本原子力学会 2010年秋季大会講演論文集	論文	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備
97	2010/9/15	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備(2)荷役での輸送物落下事故発生頻度のマクロ評価	平尾 好弘 浅見 光史 澤田 健一 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	日本原子力学会	日本原子力学会 2010年秋季大会講演論文集	論文	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備
98	2010/9/15	流出油防除支援ツールDOGの開発について	城田 英之 黒田 貴子 間島 隆博 原 正一	海洋環境評価系	環境影響評価研究グループ	海上防災事業者協会	海上防災 2010年10月号No.147	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防止に資する研究
99	2010/9/15	Phase Transition and Proton Exchange in 1,3-diazinium Hydrogen Chloranilate Monohydrate	浅地 哲夫 星野 洵 石田 祐之 近内 亜紀子 篠田 嘉雄 J. Seliger V. Zagar	海洋リスク評価系		Springer	Proceedings of the 3rd International Conference on Hyperfine Interactions and International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions (HFI/NQI 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
100	2010/9/16	コンテナ船ネットワーク設計問題の整数計画モデル	小林 和博 松枝 優	運航・物流系	物流研究センター	2010年日本オペレーションズ・リサーチ学会秋季研究発表会	2010年日本オペレーションズ・リサーチ学会秋季研究発表会アブストラクト集	論文	多品種フロー問題によるコンテナ船航路ネットワーク設計手法の開発
101	2010/9/17	多孔質中での液体CO2の流動挙動に及ぼすハイドレートの影響	高木 雄司 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本機械学会	日本機械学会論文集シンポジウム小特集号	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
102	2010/9/19	A Study on Fatigue Strength of Large Container Ship with taking the Effect of Hull Girder Vibration into Account	岡 正義 小川 剛孝 川野 始	構造系	構造基準研究グループ	The 11th International Symposium on Practical Design and Other Floating Structures, 2010	Proceedings of The 11th International Symposium on Practical Design and Other Floating Structures	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

NO.	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
103	2010/9/23	CO2海底下隔離のハイドレート影響	高木 雄司 松本 祐樹 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		GHGT-10	Energy Procedia(2010)	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
104	2010/10/1	Studies on SCR Nox Removal Catalyst using Micro-reactors - Deterioration and Countermeasures	岸 武行 稲葉 利晴 柴田 俊明 小島 隆志 仁田 宏一 平田 洋一 高木 正英 高橋 千織 福田 哲吾 永井 建夫	動力システム系	次世代動力システムセンター	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誌 第45巻ISME増刊号	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
105	2010/10/1	実海域再現水槽完成—実際の海と同じ波や風を高精度に再現—	谷澤 克治	流体性能評価系		日本中小型造船工業会	日本中小型造船工業会会報 (CAJS会報)	寄稿	実海域適応型船首形状に関する研究
106	2010/10/3	Evaluation of Inaccessible Surface Contaminations Inside of Large Components (2) Contamination Estimation from the Exterior Measured Dose Rate Distribution	平尾 好弘 近内 亜紀子 望月 宙充 磯部 昌美 小田野 直光	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	The 16 th International Symposium on the Packaging and Transport of Radioactive Materials (PATRAM 2010)	Proc. of PATRAM 2010	論文	大型放射性機器のIAEA輸送規則改定に向けた調査
107	2010/10/3	Consideration on Safty Requirement for Large Package with Q System	鈴木 宏 望月 宙充 広瀬 誠 浦上 学 佐藤 理 中西 誠一郎 L.S.Turner 有富 正憲	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	The 16 th International Symposium on the Packaging and Transport of Radioactive Materials (PATRAM 2010)	Proc. of PATRAM 2010	論文	
108	2010/10/11	Unsteady Flow Simulations for Dynamically-Moving 2D and 3D Geometries by Unstructured Grid based RANS Solver	坂本 信晶 日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	The 13th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of the 13th Numerical Towing Tank Symposium	論文	省エネ船型開発のためのCFD技術の研究
109	2010/10/13	キャビテーション・エロージョンに対する各種フィラー材の比較	山磨 敏夫 村山 英晶 鶴沢 潔 植松 進	生産システム系	保守管理技術研究グループ	日本複合材料学会	日本複合材料学会 第35回複合材料シンポジウム講演論文集	論文	複合材料プロペラの共同開発
110	2010/10/14	Experimental Study of Dynamic Vibration Flexible Riser	村井 基彦 羽田 絢 山本 マルシオ 宇都 正太郎 藤原 智	海洋開発系	深海技術研究グループ	日仏海洋学会	Proceedings of The Techno-Ocean 2010	論文	石油・ガス生産用フレキシブルチューブの応答予測と制御
111	2010/10/15	A New Method for Coral Monitoring using Boat-based Fluorescence Imaging Lidar	篠野 雅彦 松本 陽 桐谷 伸夫 山之 博 樋富 和夫 田村 兼吉	基盤技術PT	センシング技術研究グループ	日仏海洋学会	Proceedings of The Techno-Ocean 2010	論文	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

NO.	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
112	2010/10/15	Coral Damage Assessment using Fluorescent Imagery	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PT	センシング技術 研究グループ	日仏海洋学会	Proceedings of The Techno-Ocean 2010	講演	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
113	2010/10/17	Monte Carlo Shielding Calculations for a Spent Fuel Transport Cask with Automated Monte Carlo Variance Reduction	浅見 光史 澤村 英範 西村 和哉	海洋リスク評価系	システム安全技 術研究グループ	Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo 2010 (SNA+MC2010)	Proceedings of Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo 2010 (SNA+MC2010)	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
114	2010/10/17	Application of Dose Evaluation of the MCNP Code for the Spent Fuel Transport Cask	浅見 光史 澤田 健一 近内 亜紀子 小田野 直光	海洋リスク評価系	システム安全技 術研究グループ	Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo 2010 (SNA+MC2010)	Proceedings of Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo 2010 (SNA+MC2010)	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
115	2010/10/18	On the Method for Setting Borders of of ALARP Region on FT Diagrams	金湖 富士夫 山田 安平	海洋リスク評価系		4th International Marine Conference on DESIGN FOR SAFETY and 3rd WORKSHOP ON RISK-BASED APPROACHES IN THE MARINE INDUSTRIES	Proceedings of 4th International Marine Conference on DESIGN FOR SAFETY and 3rd WORKSHOP ON RISK-BASED APPROACHES IN THE MARINE INDUSTRIES	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手法の構築のための研究
116	2010/10/19	An Assessment of the Effect of Hull Girder Vibration on the Statistical Characteristics of Wave Loads	小川 剛孝 高木 健	構造系	構造基準研究グ ループ	ITTC	Proceedings of The ITTC Workshop on Seakeeping	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
117	2010/10/21	酸化殺菌剤添加海水中におけるステンレス鋼の腐食挙動	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	第57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
118	2010/10/26	A Mechanism on Parallel Processing to Numerical Sea Wind Prediction for Weather Routing	横井 威 庄司 るり 田丸 人意 矢吹 英雄 大津 皓平	海洋リスク評価系	環境影響評価研 究グループ	IT and Ship to Ship Operation Workshop	IT and Ship to Ship Operation Workshop Proceedings	論文	
119	2010/10/28	目視認識支援装置の評価	疋田 賢次郎 吉村 健志 沼野 正義 福戸 淳司 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 第123回講演会論文集	論文	目視によるレーダーターゲット補足・認識支援装置の開発
120	2010/10/28	海流予測値と船舶での海流観測値との比較検討	加納 敏幸 宮澤 泰正 伊勢谷 沙織	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 第123回講演会論文集	論文	
121	2010/10/28	海流予測値と船舶での海流観測値との比較検討	加納 敏幸 宮澤 泰正 伊勢谷 沙織	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 第123回講演会論文集	論文	

NO.	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
122	2010/10/30	TRANSLOG2009/J-RAIL2009における研究動向	宮崎 恵子 吉田 秀久 杉山 博之 李家 賢一 中野 公彦 宮本 岳史 島宗 亮平 大野 寛之	運輸・物流系	運輸支援技術研 究グループ	日本機械学会	日本機械学会論文集 2010年10月号C編	寄稿	
123	2010/10/30	平板模型を用いた接水面の加熱による摩擦抵抗の低減実験	林原 仁志 村上 睦尚 松尾 宏平 岡 修二 山根 健次 伊飼 通明	生産システム系	生産技術研究グ ループ	日本機械学会	第88期日本機械学会流体工学部門講 演会講演論文集	論文	主機排熱利用による船舶抵抗低減に關 する調査研究及び艤装工程における生産性 向上のための技術開発
124	2010/10/31	不混和二液体界面の変形に関する研究	藤本 修平 武田 靖	生産システム系	生産技術研究グ ループ	日本機械学会	第88期日本機械学会流体工学部門講 演会講演論文集	論文	
125	2010/11/1	バイオ燃料使用による船舶のGHG削減への展望	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巻第6号	寄稿	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研 究
126	2010/11/1	海上技術安全研究所におけるGHG削減技術の研究	春海 一佳	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巻第6号	寄稿	
127	2010/11/1	国際海事機関における船舶の温室効果ガス排出規制の動向	吉田 公一	国際連携センター		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誌 第45巻第6号	寄稿	
128	2010/11/1	「船舶におけるGHG排出削減技術」特集号に寄せて	千田 哲也	海洋環境評価系		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巻第6号	寄稿	
129	2010/11/1	Engineering Aspects of Heat-retrieving BWTS:Thermal Aqua-Filtration (TAF) System	Nobuhiko Fujiki Yoshiyuki Inohara Kenji Yamane Yasuyuki Ikegami Kazuya Urata Kazuhiko Koike Izuo Aya	大阪支所		ICBWM2010	Proceeding of the International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2010	論文	熱回収型バラスト水処理装置開発
130	2010/11/1	A Development of the Ballast Water Treatment System using Waste Heat of Main-Engine (1st Report)	村上 睦尚 林原 仁志 山根 健次 島田 道男 伊飼 通明 秋山 繁 藤本 信彦 猪原 祥行 綾 威雄	生産システム系	生産技術研究グ ループ	ICBWM2010	Proceeding of the International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2010	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
131	2010/11/2	Effect of Ozone Injection on Corrosion Protection of Steel in Ballast Water Treatment Systems	伊飼 通明 廖 金孫 八尾 昌彦 岸本 圭司	大阪支所	材料・艤装研究 グループ	ICBWM 2010	Proceedings of the International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2010	論文	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズ ムの解明

NO.	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
132	2010/11/4	A Mechanism on Parallel Processing to Numerical Weather Prediction for Weather Routing- II -Accuracy Evaluation and Performance Benchmark of the Sea Surface Wind Prediction-	横井 威 庄司 るり 矢吹 英雄 大津 皓平	海洋環境評価系	環境影響評価研 究グループ	アジア航海学会 2010	アジア航海学会2010論文集	論文	
133	2010/11/4	世界の内燃機関の最新技術と動向 "第26回CIMACベルゲン大会報告" 2.14 セッション03-04 ディーゼル機関-Nox	仁木 洋一	動力システム系	動力システム開 発研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連技報第5号	寄稿	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
134	2010/11/10	POD推進器および実海域性能についての海外における現状調査	黒田 麻利子	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 学会誌KANRIN第33号	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
135	2010/11/12	可潜船舶の横縦運動中の流体力特性について	上野 道雄 塚田 吉昭 沢田 博史	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 平成22年秋季演会講演論文集	論文	波浪影響を避ける新概念船システム実現のための研究
136	2010/11/12	シブプリサイクルの3R化に向けた調査研究	松尾 宏平	生産システム系	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 平成22年秋季演会講演論文集	論文	シブプリサイクルの3R化に向けた調査研究
137	2010/11/12	波浪中抵抗増加低減のための船首水面上ステップの効果について	黒田 麻利子 辻本 勝 佐々木 紀幸 表 正和 野嶋 宣男 加賀 正人	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 平成22年秋季演会講演論文集	論文	波浪中抵抗増加低減のための水槽試験及び実船データ解析
138	2010/11/12	スロッシング衝撃荷重を受けるパネルの弾性応答に関する実験研究	渡邊 尚彦 安藤 孝弘 穴井 陽祐 村上 睦尚 田中 義照 佐久間 正明	構造系	構造解析研究グ ループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演会講演論文集	論文	タンク内スロッシング荷重による流力弾性応答とその低減手法に関する研究
139	2010/11/12	超小型舟艇等の復原性能に関する水槽実験	田口 晴邦 沢田 博史 宮崎 英樹 塚田 吉昭	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 平成22年秋季演会講演論文集	論文	
140	2010/11/12	環境条件による衝突海難の類型化に関する研究	伊藤 博子 吉村 健志 瀧本 忠教	海洋リスク評価系	リスク解析技術 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22年秋季演会講演論文集	論文	
141	2010/11/12	見張り作業におけるエラーモードの抽出及び発生原因の検討	西崎 ちひろ 伊藤 博子 吉村 健志 足田 賢次郎 三友 信夫	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	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演会講演論文集	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法の研究
142	2010/11/12	複数の安全対策のリスク削減効果の推定について	金湖 富士夫	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演会講演論文集	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手法の構築のための研究
143	2010/11/12	油流出事故におけるFT線図のALARP領域の設定方式について	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	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演会講演論文集	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手法の構築のための研究
144	2010/11/12	不定期船舶送を对象とした港湾予約システムの制度設計	松倉 洋史 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	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演会講演論文集	論文	運航予約システムの機能検討に関する評価・分析

NO.	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
145	2010/11/12	動的荷重を考慮した船体強度評価についての考察	深沢 塔一 高木 健 小川 剛孝 岡 正義	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 平成22年秋季演説講演論文集	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
146	2010/11/12	操船が曲げ振動を含む波浪荷重に及ぼす影響についての検討	小川 剛孝 高木 健 岡 正義	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 平成22年秋季演説講演論文集	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
147	2010/11/12	更なる機能要件を指向する構造設計法についての考察	岡 正義 小川 剛孝 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 平成22年秋季演説講演論文集	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
148	2010/11/12	不規則波中における荷重構造一貫解析	小川 剛孝 岡 正義	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 平成22年秋季演説講演論文集	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
149	2010/11/12	ポリマー溶出型塗料による平板模型を対象とした摩擦抵抗低減実験	川島 英幹 千田 哲也 安藤 裕友 高橋 千織 吉川 榮一 芦田 利彦 山口 靖夫 本澤 政明 岩本 薫 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	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演説講演論文集	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
150	2010/11/12	非線形性の高い波に対する吸収法について	大縄 将史 沢田 博史	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 平成22年秋季演説講演論文集	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
151	2010/11/12	CFDによる浅水域における操縦流体力の推定について	木村 安宏 小林 英一 田原 裕介 越村 俊一	流体設計系	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 平成22年秋季演説講演論文集	論文	津波・船体運動計算の連成化研究
152	2010/11/12	サギングモーメントを受けるバルクキャリアの残存船体縦曲げ最終強度評価手法に関する検討について	山田 安平 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	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演説講演論文集	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
153	2010/11/12	スパー型洋上風力発電施設の研究開発計画および風洞実験結果速報	井上 俊司 中條 俊樹 石田 茂資 南 佳成 二村 正 佐藤 宏	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演説講演論文集	論文	洋上風力発電システムの安全性評価技術および環境影響評価技術の構築に関する研究
154	2010/11/12	洋上浮体からの電力送電システムに関する技術開発計画	長谷川 隆章 井上 俊司 宇都 正太郎 石田 茂資 藤原 智	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成22年秋季演説講演論文集	論文	洋上からの電力送電システムに関する技術開発
155	2010/11/12	内航船で観測した波浪スペクトルとこれを用いた波浪中抵抗増加量の推定	加納 敏幸 高野 慧 松浦 邦明 小林 充	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 平成22年秋季演説講演論文集	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

NO.	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
156	2010/11/12	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	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 平成22年秋季演説講演論文集	論文	
157	2010/11/12	海洋汚染対策の現状と課題	田村 兼吉	運航・物流系		安全工学会	第43回安全工学研究発表会予稿集	論文	
158	2010/11/15	製品ライフサイクルを意識した設計のポイント	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	日刊工業新聞社 機械設計 2010年11月号	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
159	2010/11/20	304ステンレス鋼の大気中応力腐食割れ進展速度の温度依存性	林原 仁志 薰 正己 水谷 義弘 谷 純一	生産システム系	生産技術研究グループ	腐食防食協会	材料と環境 Vol.59 No.11	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
160	2010/11/22	無電解ニッケル-リンめっきのキャピテーション・エロ-ジョン特性	菅澤 忍 秋山 繁 植松 進 岩田 知明 柴田 俊明 宮内 直樹 藤田 文洋	生産システム系	保守管理技術研究グループ	日本学術会議総合工学委員会	キャピテーションに関するシンポジウム(第15回)講演論文集	論文	複合材料プロペラの開発
161	2010/11/24	海難事故解析センターによる事故解析 一解析技術の高度化を目指して一	田村 兼吉 園田 敏彦 田口 晴邦	運航・物流系	海難事故解析センター	電子情報通信学会安全性研究会	電子情報通信学会技術研究報告	論文	
162	2010/11/25	インフュージョン成形によるサンドイッチ材の疲労試験結果	小野 正夫 櫻井 昭男	大阪支所	材料・艦装研究グループ	55th FRP CON-EX 2010	55th FRP CON-EX 2010 講演会講演論文集	論文	真空含浸成形法の実船適用技術に関する研究
163	2010/11/25	浮体式支持物を想定した動揺環境における風車の特性に関する実験的研究	中條 俊樹 石田 茂實 南 佳成 二村 正 井上 俊司	海洋開発系	洋上浮体技術研究グループ	日本風力エネルギー協会	第32回風力エネルギー利用シンポジウム講演論文集	論文	再生可能エネルギー生産システムの安全性評価手法
164	2010/11/27	海底資源開発に伴う生物影響評価モデルの開発について	山本 譲司 岡 秀行 中島 康晴 宇都 正太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本リスク研究学会	日本リスク研究学会 第23回研究発表会講演論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
165	2010/11/30	JARE51夏隊における海水観測報告	下田 春人 古賀 聖治 清水 大輔 佃 洋孝 山内 豊 生口 将之 西川 友啓 牛尾 収輝	流体設計系	推進・北海性能研究グループ	国立極地研究所	第33回極域気水圏シンポジウム講演論文集	論文	船舶の氷中航行安全に関する研究「しらせ」における実船実験
166	2010/12/1	高圧下における石灰改質模擬ガスを燃料とするCO/H ₂ /CO ₂ /air乱流予混合火炎に関する研究	市川 泰久 大田原 佑樹 奥山 昌紀 工藤 琢 大上 泰寛 小林 秀昭 門脇 敏	動力システム系	動力システム開発研究グループ	日本燃焼学会	第48回燃焼シンポジウム講演論文集	論文	

(79)

NO.	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
167	2010/12/1	急速圧縮膨張装置(RCEM)による大型ガスエンジンの燃焼模 擬と異常燃焼現象の解明	田島 博士 船越 健司 鶴 大輔 川内 智詞 杉浦 公彦	動力システム系	次世代動力シ ステムセンター	日本燃焼学会	第48回燃焼シンポジウム講演論文集	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
168	2010/12/1	実船型によるインフュージョン成形実験	櫻井 昭男 小野 正夫	大阪支所	材料・艦装研究 グループ	日本機械学会	第19回交通・物流部門大会講演論文集	論文	新しい硬化システムを用いたFRP船成 形・修復技術の高度化の研究
169	2010/12/2	船舶自動識別装置搭載のための費用対効果の検討	丹羽 康之	運航・物流系	運航支援技術研 究グループ	日本機械学会	第19回交通・物流部門大会講演論文集	論文	航海支援に係る基準に関する調査研究
170	2010/12/2	内航船の省エネ運航のための運航データ解析	沼野 正義	運航・物流系		日本機械学会	第19回交通・物流部門大会講演論文集	論文	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
171	2010/12/3	簡易タスクモデルを用いた海難解析手法の検討	三友 信夫 吉村 健志 伊藤 博子 足田 賢次郎 西崎 ちひろ	海洋リスク評価系	リスク解析研究 グループ	日本機械学会	第19回交通・物流部門大会講演論文集	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手 法の研究
172	2010/12/6	Observation of the Internal Change of Grains in Metals caused by Cavitation Impact	菅澤 忍 植松 進 秋山 繁	生産システム系	保守管理技術研 究グループ	超音波シンポジウム運営委員会	The 31th Symposium on ULTRASONIC ELECTRONICS 2010	論文	複合材料プロペラの開発
173	2010/12/6	A Basic Study on Estimation of Hydrodynamic Forces acting on a Ship Hull by CFD	木村 安宏 小林 英一 小原 裕介 越村 俊一	流体設計系	CFD研究開発セ ンター	アジア海事工学会	第4回PAAMES AMEC 講演論文集	論文	津波・船体運動計算の連成化研究
174	2010/12/6	動揺する循環流動層内における触媒粉体濃度分布のトモグラ フィー計測	藤原 琢也 趙 桐 武居 昌宏 村田 裕幸 春海 一佳	動力システム系	機関伝熱システ ム研究グループ	化学工学会 粒子・流体プロセス 部会	第16回流動化・粒子プロセッシング シンポジウム講演論文集	論文	固気混流の計測技術に関する研究
175	2010/12/6	沈船データベースに基づく沈船ハザードマップの開発につい て	城田 英之 田中 義照 黒田 貴子 原 正一	海洋環境評価系	環境影響評価研 究グループ	海上防災事業者協会	海上防災2011年1月号No.148	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防止に資する研究
176	2010/12/7	船用排熱回収システムに用いるスターリングエンジンと蒸気 機関との比較と検討	市川 泰久 平田 宏一 仁木 洋一 栗林 定友	動力システム系	動力システム開 発研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第13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
177	2010/12/7	5kW級排熱利用スターリングエンジンの開発～第1報 排熱利 用エンジンの設計および初期性能～	田原 妙子 赤澤 輝行 平田 宏一 仁木 洋一 市川 泰久 藤原 和人 廣江 哲幸	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13回スターリングサイクルシンポ ジウム講演論文集	論文	5kW級スターリングエンジンに関する共 同研究

NO.	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
178	2010/12/7	新型熱交換機を用いた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 市川 泰久 三木 啓史	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13回スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	LNG冷熱利用スターリングエンジンの開発
179	2010/12/7	スターリングエンジンの回転数制御手法に関する研究	武藤 洋 御法川 学 平田 宏一 仁木 洋一 市川 泰久	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13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
180	2010/12/7	排熱利用スターリングエンジンのシミュレーション開発	平田 宏一 仁木 洋一 市川 泰久	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13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
181	2010/12/7	排熱利用スターリングエンジンの開発展望	赤澤 輝行 坂本 修 平田 宏一 藤原 和人 廣江 哲幸	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13回スターリングサイクルシンポジウム講演論文集	論文	5kW級スターリングエンジンに関する共同研究
182	2010/12/7	実験用スターリングエンジンの振動特性	仁木 洋一 平田 宏一 市川 泰久	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13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
183	2010/12/8	On a Calculation of Ship Speed in a Ballasted Condition in Regular Waves and a Validation by Onboard Measurement	一ノ瀬 康雄 辻本 勝 粉原 直人 高木 健	流体性能評価系	海の10モードセンター	PAAMS 及び AMEC	Proceeding of The 4th PAAMS and AMEC2010 Conference	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
184	2010/12/8	Flow Simulations using Navier-Stokes Solver SURF	日野 孝則 大橋 訓英 小林 寛	流体設計系	CFD研究開発センター	Gothenburg 2010 A Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics	Proceedings of Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics	論文	次世代CFDの基盤技術の研究
185	2010/12/8	冬季オホーツク海における近年の水状と船舶の航行安全について	若生 大輔 下田 春人 松沢 孝俊 平田 信行	流体設計系	推進・水海性能研究グループ	第26回寒地技術シンポジウム	寒地技術論文・報告書Vol.26	論文	水中航行における水抵抗メカニズムの解明と数値解析
186	2010/12/20	Numerical Simulation of Asymmetric Flow Past a Full Hull Form under Strong Wall Effect	児玉 良明 日野 孝則 大橋 訓英	流体設計系	CFD研究開発センター	第24回数値流体力学シンポジウム	第24回数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	次世代CFDの基盤技術の研究
187	2010/12/20	双胴船尾船型の自航計算	久米 健一 平田 信行	流体設計系	推進・水海性能研究グループ	第24回数値流体力学シンポジウム	第24回数値流体力学シンポジウム講演論文集	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
188	2010/12/20	URANS Simulation of a Ship Flow with Dynamic Motion by a Moving Grid Method	坂本 信晶 日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	第24回数値流体力学シンポジウム	第24回数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	動的重合格子法による大振幅運動する船体周りの粘性流シミュレーション
189	2010/12/20	Boundary Conditions in Numerical Wave Tank	小林 寛 日野 孝則 大橋 訓英	流体設計系	CFD研究開発センター	第24回数値流体力学シンポジウム	第24回数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	船舶性能予測シミュレーションにおける実海域再現水槽
190	2010/12/20	付加物周り流れへの壁関数型モデルの適用性について	大橋 訓英 日野 孝則	流体設計系	CFD研究開発センター	第24回数値流体力学シンポジウム	第24回数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	次世代CFDの基盤技術の研究

NO.	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
191	2010/12/22	直接数値計算による正弦波状壁面乱流層における波長の影響	宇田川 翔太郎 岩本 薫 村田 章 川島 英幹 川口 靖夫 辻 義之	流体設計系	流体制御研究グループ	第24回数値流体力学シンポジウム	第24回数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
192	2011/1/17	海難審判判決録DBを用いた海難事故対策の検討へ	伊藤 博子	海洋リスク評価系	リスク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ニュースレターNo.26	寄稿	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法の研究
193	2011/1/30	簡易モデルによる脱硝触媒の劣化再生予測 第1報 劣化モデルの構築	高木 正英 岸 武行 稲葉 利晴 村岡 英一 永井 建夫 福田 哲吾	動力システム系	次世代動力システムセンター	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誌第46巻第1号	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
194	2010/1/30	高温雰囲気中における船用軽質油の単一液滴の着火遅れ	羽鳥 和夫	海洋環境評価系	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誌第46巻第1号	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
195	2011/1/30	自動車、鉄道車両、航空機、船舶における安全技術	須田 義大 中野 公彦 井上 秀明 清水 忠 渡辺 顯 福戸 淳司 日野 泰道	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	日本機械学会	日本機械学会誌第114巻第1106号	寄稿	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
196	2011/2/7	油流出の経済的な評価—IMOでの環境FSAに関する議論を通じて—	田村 兼吉 山田 安平 金湖 富士夫	運航・物流系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会学会誌KANRIN第35号	寄稿	環境FSAに関する調査研究
197	2011/2/7	流出油の三次元移流・拡散シミュレーション	間島 隆博	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学会誌KANRIN35号	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防止に資する研究
198	2011/2/22	浮体式洋上風力発電における風車の動揺特性	中條 俊樹	海洋開発系	洋上浮体技術研究グループ	日本風力エネルギー協会	風力エネルギー通巻96号	寄稿	再生可能エネルギー生産システムの安全性評価手法の構築のための研究
199	2011/2/28	酸化殺菌剤添加海水中におけるステンレス鋼の腐食挙動	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	材料と環境 Vol.60 No.2	論文	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズムの解明
200	2011/2/28	海洋汚染対策の現状と課題	田村 兼吉	運航・物流系		安全工学会	安全工学会 学会誌 安全工学 Vol.50 No.2	寄稿	
201	2011/2/28	海の10モード指標	辻本 勝	流体性能評価系	海の10モードセンター	計測自動制御学会	計測と制御 Vol.50 No.6	寄稿	船舶からの二酸化炭素(CO ₂)の排出による地球温暖化の防止に資する研究
202	2011/3/1	Free-surface Viscous Flow Solution Methods for Ship Hydrodynamics	J.Wackers B.Koren H.C.Raven A. van der Ploeg A.R.Starke G.B.Deng P.Qeutey M.Visonneau 日野 孝則 大橋 訓英	流体設計系	CFD研究開発センター	Archives of Computational Methods in Engineering	Archives of Computational Methods in Engineering Vol.18 No.1	論文	次世代CFDの基盤技術の研究

NO.	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
203	2011/3/1	シップリサイクル条約と国内メーカーの対応	成瀬 健	生産システム系	生産技術研究グループ	第一法規株式会社	海外環境規制情報提供ウェブサイト「World Eco Scope」	寄稿	有害物質インベントリに関するIMOガイドライン及びISO標準策定に関する調査研究(その4)
204	2011/3/1	An Assessment of the Effect of Hull Girder Vibration on the Statistical Characteristics of Wave Loads	小川 剛孝 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	Naval Architecture & Ocean Engineering	International Journal of Naval Architecture & Ocean Engineering Vol.3 No.1	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
205	2010/3/4	超音波を使った沈船内残存油と漏洩油の計測法	星野 邦弘 島田 道男 武居 昌宏	流体性能評価系	水槽試験技術グループ	日本工業出版株式会社	超音波テクノ4月号	寄稿	沈船の油回収のためのサルベージ技術に関する研究
206	2011/3/17	セメント船団に対する配船最適化システム適用実験	瀬田 剛広 松浦 邦明 斉藤 努	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 2011年春季研究発表会	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
207	2011/3/17	外洋上プラットフォームの研究開発－調和設計法の開発－	中條 俊樹 石田 茂資 齋藤 昌勝 湯川 和浩 國分 健太郎 中島 康晴 山本 譲司	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	第22回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
208	2011/3/17	海底熱水鉱床開発のための海底選鉱の研究	中島 康晴 小田部 翔 定木 淳 岡屋 克則 松尾 誠治 宇都 正太郎 藤田 豊久 金田 成雄 山本 譲司 高橋 一比古	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	第22回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
209	2011/3/17	スパア型風力発電施設の基本計画と係留安全性	石田 茂資 中條 俊樹 高井 隆三 加藤 俊司 國分 健太郎 齋藤 昌勝	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	第22回海洋工学シンポジウム講演集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
210	2011/3/18	海底鉱物資源開発を対象とした排水挙動解析ツールの解析	山本 譲司 岡 秀行 中島 康晴 宇都 正太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	第22回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
211	2011/3/18	外洋上プラットフォームの研究開発の概要	正信 聡太郎 加藤 俊司 石田 茂資 宇都 正太郎 井上 俊司	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	第22回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
212	2011/3/18	メタンハイドレート試探掘用リグの基本計画	湯川 和浩 谷口 友基 中條 俊樹 正信 聡太郎	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	第22回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発

NO.	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
213	2011/3/18	食料・海洋エネルギー複合利活用プラットフォーム	國分 健太郎 宇都 正太郎 石田 茂資 井上 俊司	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	第22回海洋工学シンポジウム講演論 文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
214	2011/3/18	メタンハイドレート試探掘用リグの位置保持性能評価	谷口 友基 大坪 和久 湯川 和浩 佐藤 宏	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	第22回海洋工学シンポジウム講演論 文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
215	2011/3/18	調和設計法における索係留システムの安全性評価法について	齋藤 昌勝 湯川 和浩 佐藤 宏	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	第22回海洋工学シンポジウム講演論 文集	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
216	2011/3/18	A Study on Estimation of Hydrodynamic Forces acting on a Ship Hull in Shallow Water by CFD	木村 安宏 小林 英一 田原 裕介 越村 俊一	流体設計系	CFD研究開発セ ンター	The Royal Institution of Naval Architects 他	第2回浅水狭水域における船舶操縦 性に関する国際会議論文集(船体相互 干渉セクション)	論文	津波・船体運動計算の連成化研究
217	2011/3/18	低振動形スターリングエンジンの設計試作	折原 義和 御法川 学 平田 宏一 仁木 洋一 市川 泰久	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	日本機械学会関東学生会 第50回学生員卒業研究発表講演会講 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
218	2011/3/19	充填層内における液体CO ₂ の流動挙動に及ぼすハイドレートの影響	高木 雄司 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本機械学会	日本機械学会 関東支部第17期総会講演会	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニ ズム
219	2011/3/19	CO ₂ ハイドレート膜厚の時系列計測	筋内 健彦 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本機械学会	日本機械学会 関東支部第17期総会講演会	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニ ズム
220	2011/3/25	原油タンカーの包括的環境影響評価について	柚井 智洋 荒井 誠 金湖 富士夫	海洋リスク評価系	システム安全技 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 論文集第12巻	論文	船舶が確保すべき安全性を明確にするリ スクベースの安全評価手法の構築のため の研究
221	2010/3/25	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	日本船舶海洋工学会 論文集第12巻	論文	船舶からの二酸化炭素(CO ₂)の排出に よる地球温暖化の防止に資する研究
222	2010/3/25	斜波中における肥大船の挙動推定について	粉原 直人 辻本 勝 一ノ瀬 康雄 南 佳成 佐々木 紀幸 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12巻	論文	船舶からの二酸化炭素(CO ₂)の排出に よる地球温暖化の防止に資する研究
223	2010/3/25	自動車運搬船及び大型油槽船の実船計測による速力低下計算法の検証	粉原 直人 上野 道雄 藤原 敏文 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	日本船舶海洋工学会 論文集第12巻	論文	船舶からの二酸化炭素(CO ₂)の排出に よる地球温暖化の防止に資する研究

NO.	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
224	2010/3/25	海上輸送シミュレーションによる工場間物流の外乱評価	松倉 洋史 Michelle C. Buen-Tumilba 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 論文集第12巻	論文	運航予約システムの機能検討に関する評価・分析
225	2010/3/25	船外機付き滑走艇のポーポイジングシミュレーション法の構築	片山 徹 谷口 友基 佐藤 卓弥	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	日本船舶海洋工学会 論文集第12巻	論文	
226	2011/3/28	A Study of Design Loads for Fatigue Strength utilizing Direct Calculation under Real Operational Conditions	岡 正義 小川 剛孝 高見 朋希 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	MARSTRUCT	Proceedings of 3rd International Coference on Marine Structures(MARSTRUCT2011)	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
227	2011/3/28	Study on the Residual Ultimate Longitudinal Strength of Hull Girder of a Bulk Carrier against a Sagging Moment after Ship Collision	山田 安平 小川 剛孝	構造系	構造基準研究グループ	MARSTRUCT	Proceedings of 3rd International Coference on Marine Structures(MARSTRUCT2011)	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
228	2011/3/28	Utilization of a Whole Ship Finite Element Analysis from Wave Loads to Structural Strength at Real Sea State for Further Consideration of the Structural Strength	小川 剛孝 岡 正義	構造系	構造基準研究グループ	MARSTRUCT	Proceedings of 3rd International Coference on Marine Structures(MARSTRUCT2011)	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
229	2011/3/28	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備 (4) 代表的な輸送物に対する事故時のソースターム評価	平尾 好弘 浅見 光史 澤田 健一 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	日本原子力学会	日本原子力学会 2011年春の年会講演論文集	論文	平成21年度放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備
230	2011/3/28	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備 (3) 陸上輸送での車両事故発生頻度のマクロ評価	望月 宙充 平尾 好弘 浅見 光史 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	日本原子力学会	日本原子力学会 2011年春の年会講演論文集	論文	平成21年度放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備
231	2011/3/28	海底熱水鉱床の海底選鉱技術に関する研究	小田部 翔 定木 淳 松尾 誠治 岡屋 克則 藤田 豊久 中島 康晴 宇都 正太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	資源・素材学会	資源・素材学会平成23年度春季大会 講演論文集	論文	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発