

(56)

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	2011/4/5	DEVELOPMENT OF TIDAL AND OCEAN CURRENT POWER PLANT USING ELASTIC TURBINE	南 佳成 二村 正 佐々木 紀幸 村山 英昌 鵜澤 潔 和田 博紀	海洋開発系	洋上浮体技術研究グループ	International Symposium on Underwater Technology 2011	Proceedings of Symposium on Underwater Technology 2011	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
2	2011/4/9	キャピテーションの衝撃力によって生じる金属中の微細構造的変形挙動の観察	菅澤 忍 植松 進 秋山 進	生産システム系	保守管理技術研究グループ	日本工業出版株式会社	超音波テクノ 2011年8月号	その他 寄稿	構造材料の強度と耐久性に関する基盤的研究
3	2011/4/12	Development of a Measurement System for the Unsteady Wave Fields around Ship Using the Laser Light Sheet Method	星野 邦弘 辻本 勝 佐々木 紀幸	流体設計系	水槽試験技術グループ	第2回EU海事産業における高度な模型計測技術の国際会議	Proceedings of 2nd International Conference on Advanced Model Measurement Technology for EU Maritime Industry (AMT 11)	論文	水槽および実海域における試験基盤技術の高度化に関する研究
4	2011/4/19	核四重極共鳴を用いた爆発検知装置の開発	近内 亜紀子 浅地 哲夫 小田野 直光	海洋リスク評価系		工業技術社	「計装」2011年6月号	その他 寄稿	核四重極共鳴を用いた爆発物検知のための感度向上技術の開発
5	2011/4/20	THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF ICE MILLING TESTS IN THE EMERSON CAVITATION TUNNEL	R.Sampson 佐々木 紀幸	流体設計系		Advanced Model Measurement Technology for EU Maritime Industry Conference 2011	Proceedings	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
6	2011/4/30	What is the Best Propeller for Zero Emission Ship (ZEUS)	佐々木 紀幸	流体設計系		マリンエンジニアリング学会	マリンエンジニアリング学会IPS特集号	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
7	2011/5/19	配船最適化システムのリアルタイム適用実験	瀬田 剛広 松浦 邦明 齋藤 秀	運航・物流系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23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
8	2011/5/19	海陸連携輸送計画・動態管理・評価による環境調和型輸送	瀬田 剛広 波江 貞弘 小林 充 加納 敏幸 淑子 佐藤 邦明 松浦 隆一 吉本 裕通 山田 裕通	運航・物流系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23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
9	2011/5/19	波浪中プロペラ流入速度に関する模型実験	上野 道雄 塚田 吉昭 大縄 将史 谷澤 克治	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23年春季講演会 講演論文集	論文	実海域再現水槽を利用した船舶性能の革新的評価技能の研究開発
10	2011/5/19	波浪中抵抗増加の周波数応答試験についての一検討	白石 耕一郎 辻本 勝	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23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
11	2011/5/19	スケグを有するバトック・フロー船型の主船体に働く操縦流体力の推定について	宮崎 英樹 上野 道雄 塚田 吉昭	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季講演会 講演論文集	論文	鈍い細長物体の形状と流体力特性に関する基礎的研究
12	2011/5/19	海の10モード指標計算法の肥大船への拡張	辻本 勝 佐々木 紀幸 高木 健	流体設計系	実海域性能研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
13	2011/5/19	実海域再現水槽での波浪中抵抗増加試験の検証	辻本 勝 黒田 麻利子 白石 耕一郎 一ノ瀬 康雄 粉原 直人	流体設計系	実海域性能研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
14	2011/5/19	斜追波・追波中における抵抗増加について	一ノ瀬 康雄 白石 耕一郎 黒田 麻利子 粉原 直人 辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
15	2011/5/19	実船計測に速力低下計算法の検証－載荷状態の評価－	一ノ瀬 康雄 白石 耕一郎 黒田 麻利子 粉原 直人 辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
16	2011/5/19	実船計測に速力低下計算法の検証－コンテナ積み付け状態の評価－	黒田 麻利子 辻本 勝 粉原 直人	流体設計系	実海域性能研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究

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
17	2011/5/19	自動車運搬船のための波浪中抵抗増加低減STEPの開発	黒田 麻利子 辻本 勝 白石 耕一郎 佐々木 紀幸 表 正和 野嶋 宣男 加賀 正人	流体設計系	実海域性能研究 センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季 講演会 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
18	2011/5/19	海陸情報連携による環境調和型輸送の実証実験	佐藤 淑子 松浦 邦明 瀬田 剛広 波江 貞弘 小林 充 加納 敏幸 吉本 隆一 山田 裕通	運航・物流系	運航計画技術研 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23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
19	2011/5/19	航海支援・船載システムの開発	松田 和生 小林 充 松浦 邦明	運航・物流系	運航計画技術研 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23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
20	2011/5/19	環境調和型航海支援システムの構築と実証実験	松浦 邦明 佐藤 淑子 加納 敏幸 小林 充 瀬田 剛広 大津 皓平 庄司 るり 高嶋 恭子	運航・物流系	運航計画技術研 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23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
21	2011/5/19	応力集中部から発生する複数疲労表面き裂の成長評価法に関する 研究一広域から発生する複数疲労表面き裂への適用一	穴井 陽祐 村上 幸治 後藤 浩二	構造系	構造解析・加工研 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23年春季 講演会 講演論文集	論文	二次加工処理効果を考慮した疲労強度に及 ぼす板厚効果に関する研究
22	2011/5/19	ザ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(第2報)	山田 安平 小川 剛考	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23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
23	2011/5/19	複数の機能要件を満足するための構造信頼性解析法に関する考察	岡 正義 小川 剛考 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23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
24	2011/5/19	自由航走試験の不確かさ解析	宮崎 英樹 上野 道雄 沢田 博史 塚田 吉昭	流体性能評価系	耐航性能研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季 講演会 講演論文集	論文	鈍い細長物体の形状と流体力特性に関する 基礎的研究
25	2011/5/19	曲面幾何に基づく造船プレス作業分析手法の開発	藤本 修平 松尾 宏平 島田 道男	構造系	構造解析・加工研 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23年春季 講演会 講演論文集	論文	船舶産業の熟練した技能を有する作業員減 少に対応した新しい生産システムの実現
26	2011/5/19	曲面幾何に基づく造船プレス施工支援システムの開発について	松尾 宏平 藤本 修平 島田 道男	構造系	構造解析・加工研 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23年春季 講演会 講演論文集	論文	船舶産業の熟練した技能を有する作業員減 少に対応した新しい生産システムの実現
27	2011/5/19	28000DWTばら積み運搬船への空気潤滑法の適用	溝尻 貴明 藤田 均 小山 博道 田井 祥史 井上 久嗣 日夏 宗彦 岸本 雅裕 堀 利文	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 平成23年春季 講演会 講演論文集	論文	
28	2011/5/20	海洋深層水による海域肥沃化効果の検討	塩刈 恵 多田 茂	洋上再生エネル ギー開発系	洋上再生エネル ギー開発	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季 講演会 講演論文集	論文	大学院における研究
29	2011/5/20	環境調和型航海支援システムのための船舶性能推定と実証実験の 検証	小林 充 加納 敏幸 松浦 邦明 佐藤 淑子	運航・物流系	運航計画技術研 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23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
30	2011/5/20	環境対応型運航支援システムの研究開発について	加納 敏幸	運航・物流系	運航計画技術研 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23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

(53)

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
31	2011/5/20	大型バルクキャリア用プロペラのキャビテーションエロージョン	山崎 正三郎 蓮池 伸宏 姫井 弘平 岡崎 全伯 三嶋 孝洋 藤井 啓太 山口 一 川並 康剛 右近 良孝	流体設計系	実海域性能研究 センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年春季 講演会 講演論文集	論文	限界小翼面積プロペラのキャビテーション試験
32	2011/5/20	荷重構造一貫解析による不規則波中での構造応答の研究	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23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
33	2011/5/20	荒天中での非線形波浪荷重に対する操船影響の検討	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23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
34	2011/5/20	弾性振動を含む動的荷重推定法についての比較研究	小川 剛孝 深沢 塔一 飯島 博 三宅 竜二	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23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
35	2011/5/20	主機関の排熱を利用したバラスト水処理装置の開発 —蓄熱タンクの開発—	林原 仁志 山根 健次 島田 道男 秋山 繁 村上 陸尚 藤木 信彦 綾 威雄 猪原 祥行	構造系	構造解析・加工研 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23年春季 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
36	2011/5/20	非線型波浪荷重が船舶の破損確率に及ぼす影響についての考察	高見 朋希 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23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
37	2011/5/20	主機関の排熱を利用したバラスト水処理装置の開発 —断熱材の開発—	村上 陸尚 山根 健次 林原 仁志 島田 道雄 秋山 繁 藤木 信彦 猪原 祥行 綾 威雄 西浦 幸一 杉浦 裕之 登尾 嘉之	構造系	構造解析・加工研 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23年春季 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
38	2011/5/20	自由降下式救命艇に働く加速度のMPS法による 数値計算	柴田 和也 越塚 誠一 酒井 幹夫 谷澤 克治 太田 進	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23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
39	2011/5/20	空気潤滑船の自航要素と船尾変動圧力についての考察	久米 健一 日夏 宗彦 牧野 雅彦 堀 利文	流体設計系	推進・水海性能研 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23年春季 講演会 講演論文集	講演	空気潤滑法に関する水槽試験及び主機パイパスガス有効利用法
40	2011/5/20	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23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
41	2011/5/24	水素燃料電池自動車から漏洩した水素の船倉内移流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81回マリンエンジニアリング学術講演 会 講演論文集	論文	水素燃料電池自動車等の海上輸送に関する調査研究
42	2011/5/24	排熱回収用ランキンサイクルに用いる往復動膨張機の基礎特性の解明	市川 泰久 仁木 洋一 平田 宏一 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	日本マリンエンジニアリング学会	第81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システムに関する基礎的研究

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
43	2011/5/24	燃料油による船用ディーゼル排ガス中物質の金属組成	宮田 修 今井 祥子 安藤 裕友 高橋 千織 徐 芝徳 西尾 澄人	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81回マリンエンジニアリング学会講演 会 講演論文集	講演	燃料及び排ガスの分析技術の向上
44	2011/5/24	船用ディーゼル機関排ガスからの乾式脱硫	高橋 千織 宮田 修 安藤 裕友 岸 武行 稲葉 利晴 芦田 清実 安岡 淳一	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	第81回マリンエンジニアリング学会講演 会 講演論文集	講演	船用ディーゼル機関のための脱硫・脱PM技 術に関する実用化研究
45	2011/5/24	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料の燃焼改善に関する研究	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81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
46	2011/5/24	船用ディーゼル機関における廃食油とC重油の混合割合が燃焼に及 ぼす影響	徐 芝徳 西尾 澄人 井亀 優 大橋 厚人 石村 恵以子 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81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
47	2011/5/25	触媒単体試験と実機に設置したSCR装置の脱硝性能比較	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行 市川 泰久	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81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
48	2011/5/25	船用4ストロークディーゼルエンジンにおけるSCR研究	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81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
49	2011/5/25	噴射方向に平行な気流内のディーゼル噴霧の 微粒化および伝ば過程に関する研究	加藤 寿子 田原 博士 鶴 大輔 川内 智詞	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第81回マリンエンジニアリング学会講演 会 講演論文集	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関 する研究
50	2011/5/25	使用済燃料輸送・貯蔵容器体系の放射線遮蔽評価手法の高度化に 関する研究	浅見 光史	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	東京工業大学	博士学位論文として刊行	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
51	2011/5/25	Coral monitoring with Fluorescence Imaging Lidar	篠野 雅彦 桐谷 伸夫 山之内 博 松本 陽 樋富 和夫 田村 兼吉	運航・物流系	計測技術研究 グループ	国際光学会 (SPIE)	Proceedings of SPIE ISPD12011	論文	海洋温暖化及び酸性化影響評価のためのサ ンゴ運携モニタリングに関する研究
52	2011/5/26	排熱回収用循環流動層の実証試験 第二報	安達 雅樹 村田 裕幸 春海 一佳 高橋 千織 高木 正英 岡 秀行	海洋環境評価系	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81回マリンエンジニアリング学会講演 会 講演論文集	論文	船用ディーゼル機関のための脱硫・脱PM技 術に関する実用化研究
53	2011/5/26	エンジン解析用シミュレーションモデルの構築-第2報-	生川 杏子 春海 一佳 平田 宏一 章 ふえい 清水 悦郎	動力システム系	機関電熱システム 研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第81回マリンエンジニアリング学会講演 会講演論文集	論文	次世代船用ハイブリッドシステムに関する基 礎的研究、ECO運航システムの開発
54	2011/5/26	行動計測に基づく当直者の覚醒度評価法に関する研究	吉村 健志 丹羽 康之 疋田 賢次郎 福戸 淳司	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会 平成23年度春季講演 会 予稿集	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に必要な基 礎技術の研究開発
55	2011/5/26	AIS記録データに基づく幅狭海域シミュレータを用いた海域の評価	長谷川 和彦 福戸 淳司 瀧本 忠教 山崎 全鮎	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 平成23年度春季講演 会 予稿集	講演	海難事故防止対策の有効性評価技術の研究 開発
56	2011/5/26	操船シミュレータへの自動避航操船機能の導入	福戸 淳司 長谷川 和彦 酒井 忠彦	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 平成23年度春季講演 会 予稿集	講演	海難事故防止対策の有効性評価技術の研究 開発

(60)

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
57	2011/5/26	自動車専用船の貨物倉における気流計測	川越 陽一 太田 進 岡 秀行	海洋リスク評価系	リスク解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会 平成23年度春季講演 会 予稿集	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
58	2011/5/26	操船者の避航判断パターンモデル化による判断エラー発生過程の 検討	西崎 ちひろ 吉村 健志 伊藤 博子 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 平成23年度春季講演 会 予稿集	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法 の研究
59	2011/5/26	AISによるむつ小川原沖の船舶動静と衝突頻度の評価	平尾 好弘 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	日本航海学会	日本航海学会 平成23年度春季講演 会 予稿集	論文	放射性物質輸送事象に関するシナリオ解析 (II)
60	2011/5/28	貿易統計の数量データに関する整合性	小坂 浩之	運航・物流系	物流研究グルー プ	土木計画学研究委員会	第43回土木計画学研究発表会・講演集	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支 援に関する研究
61	2011/6/1	計測・制御	上野 道雄 鈴木 敏夫	流体性能評価系	運動性能研究 グループ	船舶海洋技術者支援員会 技術士補 (船舶・海洋部門)取得のための講習 会		その他 寄稿	
62	2011/6/1	A New Criteria to Apply Weight-dependent CATSthr to Cost-Benefit Analysis within the Framework of IMO Environmental - FSA studies	山田 安平 金湖 富士夫	構造系	構造基準研究 グループ	David Publishing	Journal of Shipping and Ocean Engineering(JSOE)	論文	環境FSAに関する調査研究
63	2011/6/12	Experimental Investigation on Turbulent Structure of Drag Reducing Channel Flow with Blowing Polymer Solution from the Wall	本澤 政明 石塚 翔太 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	海洋環境評価系	環境分析研究 グループ	Springer	Journal of Flow, Turbulence and Combustion	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
64	2011/6/14	Studies on an Assessment of Safety with regard to the Damage stability of Passenger Ships	小川 剛孝 大橋 訓英	構造系	構造基準研究 グループ	第12回国際復原性ワークショップ	第12回国際復原性ワークショップ論文 集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した 設計技術の確立及び安全基準の策定に関す る研究/復原性基準の機能要件化
65	2011/6/15	Boundary Layer Control of Twin Skeg Hull Form with Reaction Podded Propulsion	佐々木 紀幸	流体設計系		International Symposium on Marin Propeller	Smp'11 Proceedings	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
66	2011/6/17	航海の計測と実海域下での運航性能推定	小林 充	運航・物流系	運航計画技術研 究センター	船陸間通信と運航支援に関するシン ポジウム	船陸間通信と運航支援に関するシンポ ジウム テキスト	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
67	2011/6/18	石垣島南部海域におけるクメイシ科サンゴ群集のダメージ評価	松本 陽 田村 兼吉 樋富 和夫 桐谷 伸夫 山之内 博士 荒川 久幸	運航・物流系	計測技術研究 グループ	日仏海洋学会	日仏海洋学会学術研究会プログラム	論文	海洋温暖化及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
68	2011/6/19	Numerical Analysis of Acceleration of a Free-fall Lifeboat Using the MPS Method	柴田 和也 越塚 誠一 酒井 幹夫 谷澤 克治 太田 進	流体性能評価系		21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st InternationalOffshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	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
69	2011/6/19	Development of Cost Effectiveness Index of Oil Tankers based on Triple-1	柚井 智洋 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	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st InternationalOffshore and Polar Engineering Conference & Exhibition	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
70	2011/6/19	Numerical Study about Effects of Stern Skeg on Course Stability	宮崎 英樹 上野 道雄 塚田 吉昭	流体性能評価系	運動性能研究 グループ	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st InternationalOffshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	論文	鈍い細長物体の形状と流体力特性に関する 基礎的研究
71	2011/6/19	Dynamic Measurement Analysis of Brittle Crack Propagation in Large-scale Structural Component Model Test for Large Container Ship	半田 恒久 杉本 圭 松本 俊之 矢島 浩 粟飯原 周二 吉成 仁志 廣田 一博 豊田 昌信 清末 孝昭 井上 健裕 川畑 友弥 谷 徳孝	生産システム系	保守管理技術研 究グループ	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st InternationalOffshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	論文	海上輸送構造体信頼性向上のための破壊力 学研究

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
72	2011/6/19	Development of fishlike underwater robot aimed for the study of swarm	大久保 由紀夫 鈴木 健介 鈴木 悟 金野 祥久 伊藤 慎一郎 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	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	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
73	2011/6/19	Onboard Measurement for Verification of a Calculation Method on Decrease of Ship Speed -for a RoRo Cargo Ship and an Oil Tanker-	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	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	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
74	2011/6/19	Fate of Bacterial Mat in Anoxic Environment for Development of Prediction Model for Seafloor Environment Assessment:Second Report	中島 康晴 山本 讓司 池本 昌仁 新井 励 中谷 直樹 大塚 耕司	海洋開発系	深海技術研究グループ	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	論文	コア技術創成のための研究
75	2011/6/19	Analysis Tool for Environmental Impact of Seafloor Resources Development	山本 讓司 岡 秀行 中島 康晴 宇都 正太郎 井上 俊司 石田 茂資	海洋開発系	深海技術研究グループ	The ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
76	2011/6/19	Concept of Seafloor Mineral Processing for Development of Seafloor Massive Sulfides	中島 康晴 宇都 正太郎 金田 成雄 山本 讓司 高橋 一比古 小田部 翔 定木 淳 岡屋 克則 松尾 誠治 藤田 豊久	海洋開発系	深海技術研究グループ	The ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	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
77	2011/6/19	A Trial of Ecological Risk Assessment for Development of Seafloor Massive Sulfides	中島 康晴 新井 励 中谷 直樹 山崎 哲生 大塚 耕司	海洋開発系	深海技術研究グループ	21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	論文	コア技術創成のための研究
78	2011/6/19	An Experimental Study Of the Effects that Change The Vibration Mode Of Riser VIV	藤原 智 宇都 正太郎 金田 成雄	海洋開発系	深海技術研究グループ	The ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2011)	論文	振動モード変化がライザー管の渦励振に与える影響に関する研究
79	2011/6/19	MODEL EXPERIMENTS ON THE MOTION OF A SPAR TYPE FLOATING WIND TURBINE IN WIND AND WAVES	中條 俊樹 石田 茂資 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	The ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2011)	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の構築のための研究
80	2011/6/20	A FATIGUE DESIGN FOR LARGE CONTAINER SHIP TAKING LONG-TERM ENVIRONMENTAL CONDITION INTO ACCOUNT	岡 正義 小川 剛孝 高木 健	構造系	構造基準研究グループ	The ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2011)	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
81	2011/6/20	A WHOLE SHIP FINITE ELEMENT ANALYSIS WITH THE INPUT OF NONLINEAR WAVE LOADS IN THE IRREGULAR AND MULTI-DIRECTIONAL WAVES	小川 剛孝 岡 正義	構造系	構造基準研究グループ	The ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Proceedings of the ASME 2011 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2011)	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
82	2011/6/20	Collapse Analysis of Container Ship Model under Combined Bending and Torsion Applying Idealized Structural Unit Method	Zhiyong Pei Chu Gao Yoshiteru Tanaka Satoyuki tanaka Shigenobu Okazawa Kazuhiro Iijima Masahiko Fujikubo Tatsuya Yao	構造系		21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	Proceedings of 21st International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition (ISOPE-2011)	論文	船体桁の複合加重下における縦最終強度評価法の確立に関する研究

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
83	2011/6/23	浮体式風力発電における動揺環境下の風車特性に関する実験的研究	中條 俊樹 石田 茂資 南 佳成 二村 正 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本機械学会	第16回動力・エネルギー技術シンポジウム 講演集	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
84	2011/6/23	弾性ターピンを用いた潮流発電システムの開発	南 佳成 村山 英晶(東京大学) 鵜澤 潔(東京大)	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本機械学会	第16回動力・エネルギー技術シンポジウム 講演集	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
85	2011/6/23	CO2ハイドレート膜厚に及ぼす流れ場の影響	箭内 健彦 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本機械学会	第16回動力・エネルギー技術シンポジウム 講演集	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム(科研費)
86	2011/6/23	充填層内におけるハイドレート生成を伴う液体CO2の流動挙動	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	第16回動力・エネルギー技術シンポジウム 講演集	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム(科研費)
87	2011/6/27	Development of a Method for Marine Accident Analysis with the Bridge Simulator.	西崎 ちひろ 伊藤 博子 吉村 健志 疋田 賢次郎 三友 信夫	運航・物流系	運航支援技術研究グループ	IEEE	Conference Proceedings (SoSE 2011 : 6th IEEE International Conference on System of Systems Engineering)	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法の研究
88	2011/7/1	研究開発(年鑑記事)	春海 一佳	海洋環境評価系	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46巻4号	その他 寄稿	
89	2011/7/7	接近船舶監視のための水中音観測	今里 元信 桐谷 伸夫 木村 隆則	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本機械学会	安全工学シンポジウム2011 講演予稿集	論文	水中音を用いた航行船舶の識別に関する研究
90	2011/7/8	自動塩分濃度計に関するIMOの動き	高田 篤志	構造系	構造基準研究グループ	日本フロソ協会	日本フロソ協会会報VOL.5	その他 寄稿	
91	2011/7/8	浮体式洋上風力発電の技術課題	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		日本風力発電協会	日本風力発電協会 協会誌	その他 寄稿	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
92	2011/7/17	Experiments on Self-preservation Property & Dissociation Limit Temperature of Methane Hydrate Pellets for Sea-borne Transport of Natural Gas Hydrate -2nd Report-	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	第7回ガスハイドレートに関する国際会議	Proceedings of the 7th International Conference on Gas Hydrates(ICGH2011)	論文	天然ガスハイドレート輸送船の研究開発
93	2011/7/18	全方位画像を用いた海上画像表示・情報提供システムの開発	山之内 博 今里 元信 桐谷 伸夫	運航・物流系	計測技術研究グループ	可視化情報学会	可視化情報シンポジウム2011 論文集	論文	デジタル画像情報による運航操船支援技術に関する研究
94	2011/7/18	Development of guidelines for safety of ships carrying Natural Gas Hydrate Pellets in bulk	太田 進 城田 英之 中田 崇 湯浅 伸哉	運航・物流系	系付上席	7th International Conference on Gas Hydrates (ICGH7)	Proceedings of the 7th International Conference on Gas Hydrates (ICGH7)	論文	NGH輸送船国際安全基準の検討
95	2011/7/21	Investigation of Turbulent Statistics using LDV and its Relation to the Flow Friction of Series of Ribs in the Turbulent Couette Flow	松本 歩 伊藤 稔久 岩本 政明 岩本 薫 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	第9回国際PIVシンポジウム(PIV'11)	第9回国際PIV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
96	2011/7/21	Relationship between Vortex Structure and Reynolds Shear Stress of Turbulent Drag Reducing Flow with Blowing Polymer Solution from the Wall	石塚 翔太 Hening Xu 本澤 政明 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	海洋環境評価系	環境分析研究グループ	第9回国際PIVシンポジウム(PIV'11)	第9回国際PIVシンポジウム講演論文集	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
97	2011/7/21	Experimental Investigation on Effects of Surface Roughness Geometry Affecting to Flow Resistance	伊藤 稔久 松本 歩 岩本 政明 岩本 薫 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	アメリカ機械学会 日本機械学会 韓国機械学会 合同流体工学会議2011 (AJK20011-FED)	アメリカ機械学会 日本機械学会 韓国機械学会 合同流体工学会議2011 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

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
98	2011/7/31	尿素SCRにおける還元剤噴霧の分散性・分解過程に関する検討	川内 智詞 高木 正英	動力システム系	環境エンジン研究 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4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 業務
99	2011/7/31	「毒性試験」・「バイオフィーム」(入門コーナー)	春海 一佳	海洋環境評価系	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46巻4号	その他 寄稿	
100	2011/8/2	An Experimental Study about the Effects of Internal Flow on the Dynamics of a Flexible Riser	山本 マルシオ 村井 基彦 宇都 正太郎 藤原 智	海洋開発系	深海技術研究 グループ	日本海洋工学会	第22回 海洋工学シンポジウム論文集	論文	内部流がライザーの動的挙動に与える影響 に関する研究
101	2011/8/6	多孔質中における液体CO2の流動挙動に及ぼす ハイドレートの影響	高木 雄司 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本混相流学会	第30回日本混相流学会講演会	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム (科研費)
102	2011/8/6	CO2ハイドレート膜厚に及ぼす流れの影響	箭内 健彦 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	大阪支所		日本混相流学会	第30回日本混相流学会講演会	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
103	2011/8/8	空気吹き出し法における気泡モデルの適用性について	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本混相流学会	第30回日本混相流学会講演会	論文	気相・気泡ハイブリッドモデルによる混相流シ ミュレーション手法の開発
104	2011/8/23	DEFORMATION EVALUATION OF ELASTIC COMPOSITE BLADE MODELS FOR A TIDAL POWER GENERATION BY FLUID-STRUCTURE INTERACTION ANALYSIS	和田 博紀 村山 英晶 南 佳成 鶴澤 潔 影山 和郎	洋上再生エネル ギー開発系	海洋エネルギー 研究グループ	第18回複合材料に関する国際会議	第18回複合材料に関する国際会議講 演集	論文	日本沿岸域に関する国際会議講演集
105	2011/8/28	ITTC THE Resistance Committee Report	J Gorski S Turnock B Alessandrini H Chun U Hollenbach T mikkola Y Tahara J Valle L Ying	流体性能評価系	CFD研究グループ	国際試験水槽会議	第26期 国際試験水槽会議	論文	26th International Towing tank conference
106	2011/8/31	非構造六面体格子を用いたCFDによるツインスケグ型2軸船の性能 推定	久米 健一 平田 信行	流体設計系	推進・水性能研 究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第14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関する研究
107	2011/9/1	Investigation of Mixture Formation and Ignition Process of Merged Spray of PCCI combustion	川内 智詞 鶴 大輔 田島 博士 石橋 亮介	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	自動車技術会 (Society of Automotive Engineers of Japan)	SAE technical paper	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関 する研究
108	2011/9/1	金属溶射皮膜の防食・防汚特性	村上 健児	構造系	構造基準研究 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	その他 寄稿	海洋環境下における鋼構造物の新しい防食・ 防汚法の開発
109	2011/9/1	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	日本機械学会論文集	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
110	2011/9/5	浮体式洋上風力発電の開発動向	井上 俊司	洋上再生エネル ギー開発系		株式会社オーム社	総合技術誌「OHM」	その他 寄稿	洋上式洋上風力発電システムの技術開発・ 安全性評価に関する研究
111	2011/9/6	Approach of spray distribution control using two merging sprays of different injection rate for PCCI combustion	加藤 寿子 田島 博士 川内 智詞 鶴 大輔	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	Institute of liquid Atomization and Spray Systems	ILASS-Europe 2011, 24th European Conference on Liquid Atomization and Spray Systems	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関 する研究
112	2011/9/7	海洋計測ライダーの応用の現状	篠野 雅彦	運航・物流系	計測技術研究 グループ	電気学会	電子・情報・システム部門大会 講演論 文集	論文	海洋ライダー一般
113	2011/9/8	海上漂流物質のRGBカラーモデルによる分類法について III	樋富 和夫 山之内 博 篠野 雅彦 山岸 進	運航・物流系		レーザ・レーダ研究会	第29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
114	2011/9/8	イメージング蛍光ライダーによる 沖縄県竹富島周辺海域のサンゴ分布観測	篠野 雅彦 山之内 博 松本 陽 桐谷 伸夫 樋富 和夫 田村 兼吉	運航・物流系	計測技術研究 グループ	レーザ・レーダ研究会	第29回レーザセンシングシンポジウム 予稿集	論文	海洋温暖化及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

(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
115	2011/9/8	イメージング蛍光ライダーによる 海底環境観測のための水深計測	齊藤 秀太郎 篠野 雅彦 桐谷 伸夫 山之内 博 松本 陽 樋富 和夫 田村 兼吉	運航・物流系	計測技術研究 グループ	レーザ・レーダ研究会	第29回レーザセンシングシンポジウム 予稿集	論文	海洋温暖化及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
116	2011/9/9	回転楕円体周流場のDES	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	日本流体力学会 年会2011講演論文 集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価 に関する研究
117	2011/9/11	排熱回収ランキンサイクルに用いる往復動膨張機に関する研究	市川 泰久 仁木 洋一 平田 宏一 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2011年度年次大会DVD- ROM論文集	論文	次世代船用ハイブリッドシステムに関する基 礎的研究
118	2011/9/12	Statistical Investigation on Coherent Vortex Structure in Turbulent Drag Reducing Channel Flow with Blown Polymer Solution	石塚 翔太 本澤 政明 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 端夫	海洋環境評価系	環境分析研究 グループ	第13回ヨーロッパ乱流講演会 (ETC13)	第13回ヨーロッパ乱流講演会論文集	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
119	2011/9/14	Support System for Transportation under Disaster Circumstance	間島 隆博 渡部 大輔 高玉 圭樹 勝原 光次郎	運航・物流系	物流研究グルー プ	計測自動制御学会	SICE2011 Proceedings	論文	緊急・代替輸送支援システムの開発
120	2011/9/15	海洋立国の実現に向けて	塩苺 恵	洋上再生エネル ギー開発系	海洋利用環境評 価研究グループ	東京大学大学院	創成18号	その他 寄稿	海洋の利用・開発に起因する環境影響の評 価手法の構築等環境負荷の軽減に関する研 究
121	2011/9/15	Two new support functions for collision avoidance	福戸 淳司 丹羽 康之 南 真紀子 足田 賢次郎 吉村 健志 沼野 正義	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	International Symposium Information on Ships 2011(ISIS2011)	Proceeding of International Symposium Information on Ships 2011	論文	船舶間通信を用いた操船支援に関する研究
122	2011/9/16	平行平板曳航法による塗装面の乱流摩擦抵抗計測	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2回 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
123	2011/9/16	New integral experiments for large angle scattering cross section data benchmarking with DT neutron beam at JAEA/FNS	大西 世紀 近藤 恵太郎 東 哲史 佐藤 聡 落合 謙太郎 高倉 耕祐 村田 勲 今野 力	海洋リスク評価系	システム安全技術 研究グループ	The International Symposium on Fusion Nuclear Technology 10	Fusion Engineering and Design	論文	
124	2011/9/19	A Conventional Growth Estimation Formula of the Representative Surface Crack Replacing Plural Surface Cracks Generated at the Sound Stress Concentration Sites	穴井 陽祐 村上 幸治 後藤 浩二	構造系	構造解析・加工研 究グループ	実験力学国際会議 (ATEM'11)	実験力学国際会議 (ATEM'11) 講演集	論文	二次加工処理効果を考慮した疲労強度に及 ぼす板厚効果に関する研究
125	2011/9/20	Reproduction of the Actual Sea and Ship Motion Using the All-round Wave Generator	上野 道雄 宮崎 英樹 田口 晴邦 北川 泰士 塚田 吉昭	流体性能評価系	運動性能研究 グループ	Oceans,IEEE,OES	Proceeding of Oceans 2011	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融 合した海難事故等再現・解析技術の高度化 に関する研究、強非線形現象を誘起する多方 向不規則海象と船体運動に関する研究
126	2011/9/20	Development of Tidal and Ocean Current Power Plant using Elastic Turbine	南 佳成 二村 正 佐々木 紀幸 村山 英晶 鶴澤 潔 和田 博紀	洋上再生エネル ギー開発系	海洋エネルギー 研究グループ	海洋工学国際会議	海洋工学国際会議2011 講演集	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
127	2011/9/21	放射性物質輸送に係るリスク評価手法の整備 (5)海上輸送における苛酷事故シナリオと影響の検討	平尾 好弘 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2011年秋の大会要旨 集	論文	
128	2011/9/22	NDMモデルに基づく船舶衝突モデルの開発	浅見 光史 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	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設 計技術の確立および安全基準の策定に関す 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
129	2011/9/24	PLIF Measurement of Turbulent Diffusion in Drag Reducing Flow with Blown Polymer Solution from the Wall	黒沢 大樹 大槻 知弘 Hening Xu 本澤 政明 岩本 薫 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	海洋環境評価系	環境分析研究 グループ	伝熱及び流体のアジアシンポジウム	伝熱及び流体のアジアシンポジウム論 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
130	2011/9/25	自動車専用船の貨物倉における気流計測	川越 陽一 太田 進 岡 秀行	海洋リスク評価系	リスク解析研究 グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	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
131	2011/9/25	操船者の避航判断/パターンモデル化による 判断エラー発生過程の検討	西崎 ちひろ 伊藤 博子 吉村 健志 三友 信夫	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	論文	海難及び支援機器等評価シナリオ作成手法 の研究
132	2011/9/25	操船シミュレータへの自動避航操船機能の導入	福戸 淳司 長谷川 和彦 酒井 史彦	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	論文	船舶間通信を用いた自動避航意志疎通シス テムに関する研究
133	2011/9/25	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	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	論文	
134	2011/9/25	AISによるむつ小川原沖の船舶動静と衝突頻度の評価	平尾 好弘 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	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	論文	放射性物質輸送事象に関するシナリオ解析 (II)
135	2011/9/25	輻輳海域シミュレーションシステムによる海域評価	長谷川 和彦 福戸 淳司 瀧本 忠教 山崎 全紘	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	論文	海難事故防止対策の有効性評価技術の研究 開発
136	2011/9/25	行動計測に基づく当直者の覚醒度評価法に関する研究	吉村 健志 丹羽 康之 疋田 賢次郎 福戸 淳司	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第125号	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に 基づく合理的な安全と運航規制体系の構築 に関する研究
137	2011/9/26	CFD-Based Multiobjective Optimization of Waterjet Propelled High Speed Ships	田原 裕介 日野 孝則 M.Kandasamy W.He F.Stern	流体性能評価系	CFD研究グループ	米国船舶工学会	第11回高速海上輸送に関する国際会 議 (FAST2011)	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」、「High Performance CFD-Based Variable-Physics Global Optimization for High Speed Waterjet Ship Design」
138	2011/9/26	OPTIMIZATION OF WATERJET PROPELLED HIGH SPEED SHIPS-JHSS AND DELFT CATANATRAN	M.Kandasamy W.He Y.Tahara T.Hino D.Peri E.Campana W.Wilson F.Stern	流体性能評価系	CFD研究グループ	米国船舶工学会	第11回高速海上輸送に関する国際会 議 (FAST2011)	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」、「High Performance CFD-Based Variable-Physics Global Optimization for High Speed Waterjet Ship Design」
139	2011/9/26	Fatigue crack growth behavior of commercial pure titanium applied to hull structures	後藤 浩二 橋本 勝 村上 幸治 岩田 知明	構造系		The Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine structure	The Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine structure	論文	
140	2011/9/27	Comparative Study on Computational Method to Estimate Dynamic Response of a Ship in Waves including Hull-Girder Vibration	深沢 塔一 小川 剛考 飯島 一博 三上 隆	構造系	構造基準研究 グループ	海洋構造物に関するアジア域内での 技術交流会議	海洋構造物に関するアジア域内での 技術交流会議論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開 発及び新構造基準の検討に関する研究
141	2011/9/27	船舶の防汚方法及水性生物の生物付着に関する研究	亀山 道弘	海洋環境評価系	環境影響評価研 究グループ	航海訓練所	航海訓練所 第11回研究発表会 発表 講演集	論文	船舶に起因する生態系影響の評価技術の構 築に関する研究
142	2011/9/30	目で見てわかるマシニングセンター	平田 宏一 たなかじゅん TEAM職人	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 書籍	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
143	2011/10/6	Current Status of Research and Development on Environmental Impact Assessment for Mining of Seafloor Massive Sulfides	中島 康晴 山崎 哲生 大塚 耕司	海洋開発系	深海技術研究 グループ	第5回海洋環境に関する東アジアワ ークショップ	第5回海洋環境に関する東アジア ワークショップ講演集	論文	環境負荷推定モデルの開発に関する研究

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
144	2011/10/7	A fundamental study on the effect of ocean fertilization by deep sea water	塩莉 恵 多田 茂	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用環境評価研究グループ	East Asia Network for Marine Environments	Proceedings of 5th East Asian Workshop on Marine Environments	論文	海洋の利用・開発に起因する環境影響の評価手法の構築等環境負荷の軽減に関する研究
145	2011/10/12	Influence of Impurities in TiO2 Coatings on Electrode Potential of Photocatalytic Anode Assembling to Marine Microbial Fuel cell	元田 慎一 植松 進 篠原 正	構造系		米国電気化学会	第220回 米電気化学会秋季発表大会講演論文集	論文	海洋環境における防食、防汚技術の開発
146	2011/10/13	高分解能多波長衛星画像情報による沿岸海域における底質状況の評価	桐谷 伸夫 篠野 雅彦 本木 陽 松本 博哉	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第125回講演会予稿集	論文	海洋温暖化及び酸性化影響評価のためのセンサー連携モニタリングに関する研究
147	2011/10/13	指向性アンテナを用いた船間無線LAN通信実験	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 瀬田 剛広	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会第125回講演会予稿集	論文	船間無線LAN通信による海上リアルタイムハザードマップの構築
148	2011/10/18	Injection Strategy with Merged Spray Characteristics for PCCI Combustion in Large Bore Diesel Engines	川内 智詞 鶴 大輔 青柳 陽彦 田島 博士	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	9th International Symposium on Marine Engineering	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関する研究
149	2011/10/18	Evaluation of Long-Term Impacts for Water Ballast Tank Coating Systems under Active Substances of Ballast Water Management System	小島 隆志 牛嶋 沙織 伊飼 通明 柴田 俊明 上田 浩一 山根 健次 村岡 英一	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	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	船体防汚塗料の生物付着防止効果の計測手法に関する研究
150	2011/10/18	Effect of chemical composition of marine fuel oil on its ignition and combustion quality	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	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	低硫黄燃料油導入に伴う船用機関の安全性に関する研究
151	2011/10/18	Construction of Simulation Model for Engine-Propeller Analysis	生川 杏子 春海 一佳 平田 宏一 章 ふえい 清水 悦郎	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	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究、ECO運航システムの開発
152	2011/10/19	Fuel Injection Control for Combustion Improvement of Used Vegetable Oil in Marine Diesel Engine	徐 芝徳 西尾 澄人 井亀 優 大橋 厚人 石村 恵以子	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
153	2011/10/19	Combustion and Exhaust Characteristics of Bio-fuels in Marine Diesel Engine	西尾 澄人 徐 芝徳 井亀 優 岸 武行 桑原 孫四郎	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	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
154	2011/10/19	Full-Scale Experiment of Heat Recovery from Diesel Engine with Circulating Fluidized Bed	安達 雅樹 村田 裕幸 春海 一佳 高橋 千織 高木 正英 岡 秀行	海洋環境評価系	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	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	環境影響物質処理システム(脱硝・脱硫・排熱回収)の最適化に関する研究
155	2011/10/19	Experimental study on combustion characteristics of direct water injection with double needle type injector	鶴 大輔 加藤 寿子 川内 智詞 田島 博士	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関する研究
156	2011/10/19	Development and Evaluation of Electrostatic Cyclone DPF - Collection Characteristics of PM and Collection Efficiency of PM in DPF in Marine Diesel Engines-	望月 貴行 佐々木 秀次 塚田 達郎 古堅 宗勝 牧野 義 大橋 厚人 石村 恵以子 徐 芳徳 井亀 優	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	船用ディーゼル機関用微粒子除去装置に関する研究

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
157	2011/10/20	Comparison of the Nox Reduction Performance of SCR Installed on Diesel Engine and the Estimated Performance from Catalyst Test using Micro-Reactors.	仁木 洋一 平田 宏一 岸 武行 市川 康久 大橋 将太	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	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	
158	2011/10/20	A STUDY OF MARINE WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM USED RECIPROCATING STEAM EXPANDER WITH RANKINE CYCLE	市川 泰久 仁木 洋一 平田 宏一 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	日本マリンエンジニアリング学会	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	次世代船用ハイブリッドシステムに関する基礎的研究
159	2011/10/20	マイクロカプセル封入した樹脂硬化材の開発	櫻井 昭男 小野 正夫	大阪支所		日本複合材料学会	第36会複合材料シンポジウム講演論文 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
160	2011/10/20	Study on spray propagation in pressured following-wind Field of Circuit Wind Tunnel	青柳 陽彦 川内 智詞 鶴 大輔 田島 博士	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	ILASS Asia	ILASS-Asia 2011,15th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray system	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関する研究
161	2011/10/20	Effects of oxygen dilution of charged air on combustion and NOx emission of low-speed diesel engines	田島 博士 川内 智詞 青柳 陽彦 紀村 直彦	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	日本マリンエンジニアリング学会	Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering 2011	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関する研究
162	2011/10/21	KCS(コンテナ船型)の4DOF 操縦流体力と操縦運動	芳村 康男 福井 洋 上野 道雄	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	推進性能・運動性能合同研究会	論文	船舶の操縦運動シミュレーションの研究
163	2011/10/22	Investigations for Wake Field of Single-Screw and Twin-Skeg Container Ships in Model and Full-Scale by Unstructured Grid based RANS Solver	坂本 信晶 川並 康剛 宇都 正太郎	流体設計系	実海域性能研究 センター	第14回数値水槽シンポジウム	第14回数値水槽シンポジウム 講演論 文集	論文	リアクションポッドを利用した船尾渦エネルギー回収による船型最適化に関する研究
164	2011/11/1	高温空気における船用軽質油の単一液滴の燃料時間	羽鳥 和夫	動力システム系	環境エンジン研究 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6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
165	2011/11/1	LNG運搬船の事故による環境影響	柳 裕一朗 松井 裕 太田 進 伊藤 博子 石村 恵以子	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌第46 巻6号	論文	海洋リスク評価クライテリアの開発
166	2011/11/1	空気潤滑法による船舶の省エネルギー技術について	日夏 宗彦	流体設計系	流体制御研究 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6号	論文	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
167	2011/11/1	船用4ストロークディーゼルエンジンにおけるSCR研究	平田 宏一 仁木 洋一	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	日本マリンエンジニアリング学会誌第46 巻6号	その他 寄稿	船用SCR脱硝システムの実用開発
168	2011/11/1	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料の燃焼改善に関する研究	西尾 澄人 徐 芝徳 井亀 優 大橋 厚人 桑原 孫四郎	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	日本マリンエンジニアリング学会誌第46 巻6号	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
169	2011/11/3	A Practical Approach to Optimum Ship Routing under Uncertain Conditions	横井 威 るり 庄司 人意 田丸 英雄 矢吹 皓平 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	アジア航海学会2011 論文集	論文	排ガス拡散計算・監視システムの設計・開発のための基盤技術研究
170	2011/11/4	船舶搭載イメージング蛍光ライダーによる竹富島周辺海域のサンゴ分布調査	篠野 雅彦 山之内 博 松本 陽 桐谷 伸夫 樋富 和夫 田村 兼吉	運航・物流系	計測技術研究 グループ	日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会第14回大会予稿集	論文	海洋温暖化及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
171	2011/11/4	竹富島周辺海域におけるサンゴ群集構造の季節変化	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	運航・物流系	計測技術研究 グループ	日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会第14回大会予稿集	論文	海洋温暖化及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
172	2011/11/8	曲げと振りをうける船体梁と縦最終強度解析法に関する研究	小河 寛明 辰巳 晃 田中 義照 藤久保 昌彦 飯島 一博	構造系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究

(68)

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
173	2011/11/8	無電解ニッケルめっきのキャビテーション壊食機構	管澤 忍 秋山 繁 植松 進 岩田 知明 柴田 俊明 宮内 直樹 藤田 文洋	構造系	構造解析・加工研 究グループ	超音波シンポジウム運営委員会	超音波エレクトロニクスの基礎と応用に 関するシンポジウム講演論文集	論文	表面改質によるプロペラ用材料の耐キャビ テーション性向上の研究
174	2011/11/8	DEVELOPMENT OF DRAG REDUCING ANTIFOULING PAINT AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON MASS TRANSFER PHENOMENON NEAR THE PAINTED WALL	大槻 知弘 松本 政明 本澤 靖夫 川口 芦田 安藤 裕友 千田 哲也	海洋環境評価系	環境分析研究 グループ	22nd International Symposium on Transport Phenomena	Proceeding of 22nd International Symposium on Transport Phenomena	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
175	2011/11/9	第81回(平成23年)マリンエンジニアリング学術講演会報告	塚本 達郎 村田 裕幸	海洋環境評価系	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 Vol.46	その他 寄稿	
176	2011/11/10	バラスト水管理条約に関する最新動向 -バラスト水処理装置のバラストタンク塗装への影響評価-	小島 隆志	海洋環境評価系	環境影響評価研 究グループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN第39号	論文	バラスト水処理活性物質の塗装への影響に 関する調査研究
177	2011/11/15	大型肥大船の最適浮心位置に関する一考察	岸本 雅裕	流体設計系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	付加物による空気潤滑システムの性能向上
178	2011/11/15	斜め追波中の船の大傾斜現象の再現模型実験	上野 道雄 宮崎 英樹 田口 晴邦 北川 泰士 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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融 合した海難事故等再現・解析技術の高度化 に関する研究、強非線形現象を誘起する多方 向不規則海象と船体運動に関する研究
179	2011/11/15	プロペラ翼の流力弾性計算	小山 鴻一 川並 康剛 藤沢 純一	流体設計系	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	複合材料プロペラの研究開発
180	2011/11/15	海底鉱物資源開発における環境負荷の数値解析	山本 讓司 岡 秀行 中島 康晴 宇都 正太郎 正信 聡太郎	海洋開発系	深海技術研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	環境負荷推定モデルの開発に関する研究
181	2011/11/15	大規模剥離に伴う追風時のセイル周り流れの風洞試験とCFD計算比較	水藤 秀彦 増山 豊 田原 裕介 鹿取 正信	流体性能評価系	CFD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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	大規模剥離を伴うセイル周り流れの詳細計 測とCFD計算バリデーション
182	2011/11/15	実海域での燃費評価について	辻本 勝 粉原 直人	流体設計系	実海域性能研究 センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
183	2011/11/15	Experimental Investigation of the Effect of the Internal Flow on Flexible Pipe in Jumper Configuration	山本 マルシオ 村井 基彦 宇都 正太郎 藤原 智	海洋開発系	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	内部流がライザーの動的挙動に与える影響 に関する研究
184	2011/11/15	プロペラ推力・トルクに及ぼす動的変動の影響	北川 泰士 谷澤 克治 瀧本 忠教 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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	ECO運航支援システムの開発
185	2011/11/15	機関応答特性を模擬した自航装置によるプロペラ負荷変動計測	北川 泰士 谷澤 克治 瀧本 忠教 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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	船舶の省エネ設計のための革新的水槽実験 技術の研究
186	2011/11/15	乱流摩擦抵抗に影響を与える粗度パラメータ解明のための周期的粗 度生成法について	牧野 雅彦 川島 英幹 堀 利文 深澤 良平 川口 靖夫 辻 義之 岩本 薫 本澤 政明	流体設計系	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23年秋季 講演会 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

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
187	2011/11/15	海上技術安全研究所におけるリスクベース設計手法高度化に関する研究	金湖 富士夫 岡 秀行 浅見 光史 袖井 智洋 平尾 好弘 大西 世紀 伊藤 博子 川越 陽一 藤 潤一 三友 信夫	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立および安全基準の策定に関する研究
188	2011/11/15	A Study for a risk based approach for damage stability in the case of grounding	白石 耕一郎 小川 剛孝 中村 幹	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究/復原性基準の機能要件化
189	2011/11/15	Harmonized Probabilistic Approach for Damage Stability difference between Collision and Grounding	小川 剛孝 白石 耕一郎 梅田 直哉 中村 幹	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究/復原性基準の機能要件化
190	2011/11/15	レーダー記録とAISデータを用いた重大衝突事故解析	柳 裕一郎 伊藤 博子 石村 恵以子 森 有司	運航・物流系	運航解析技術研 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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	海難事故発生時の状況を高精度で再現し、解析する技術の高度化及び適切な対策の立案のための研究
191	2011/11/15	FLNGトップサイドレイアウト設計のためのガス爆圧解析	大坪 和久 正信 聡太郎 矢口 雄大 浅沼 貴之 前田 克弥	海洋開発系	海洋システム研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	洋上天然ガス生産システム等の総合安全性評価技術に関する研究
192	2011/11/15	認知プロセス分析にもとづく準輻輳海域における衝突海難防止対策の検討	伊藤 博子 柳 裕一郎 石村 恵以子 森 有司	海洋リスク評価系	リスク解析研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	衝突海難に係るテキストからの認知行動プロセスの抽出及び分析
193	2011/11/15	導電性塗料を用いた船側波形計測法の開発	池本 義範 星野 邦弘 牧野 雅彦 濱田 達也 後藤 英信	流体設計系	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	
194	2011/11/15	造波機を用いた曳波の造波法について	谷澤 克治 田口 晴邦 黒田 貴子	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融合した海難事故等再現・解析技術の高度化に関する研究
195	2011/11/15	Computational Study for Single-Screw and Twin-Skeg Container Ships in Full-Scale by Unstructured Grid based RANS Solver	坂本 信晶 川並 康剛 宇都 正太郎	流体設計系	実海域性能研究 センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	リアクションボットを利用した船尾渦エネルギー回収による船型最適化に関する研究
196	2011/11/15	波浪条件が構造応答に及ぼす影響についての検討	小川 剛孝	構造系	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
197	2011/11/15	マルチロータを用いた潮流・潮流発電システムに関する基礎的検討	南 佳成 二村 正	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー 研究グループ	船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	マルチロータによる潮流発電システムの高出力化に関する研究
198	2011/11/15	非線形動的構造解析を用いた模型物体の水面衝撃問題に関する考察	高見 朋希 山田 安平	構造系	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23年秋季 講演会 講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
199	2011/11/15	Roll Motion of a Ship with Asymmetrical Flooded Water on Deck	田口 晴邦 沢田 博史	流体性能評価系	耐航性能研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成23年秋季 講演会 講演論文集	論文	損傷船舶の転覆リスク評価に関する研究
200	2011/11/17	Written Discussion to "On the Estimating the Consequence Costs of Oil Spills"	山田 安平	構造系	構造基準研究 グループ	米国造船・造機学会	米国造船・造機学会 論文集	その他 寄稿	環境FSAIに関する調査研究
201	2011/11/17	JARE52夏隊における海水観測報告	尾関 俊浩 深町 康 小野 数也 土屋 好寛 田中 喜年 村山 利幸 下田 春人 牛尾 収輝	流体設計系	水槽試験技術 グループ	第34回極域気水圏シンポジウム	第34回極域気水圏シンポジウム 講演 予稿集	論文	船舶の水中航行安全に関する研究

(70)

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
202	2011/11/17	電磁誘導法による海水厚と積雪深の計測 —日本・オーストラリア南極観測データより—	杉本 風子 館山 一孝 榎元 浩之 白澤 邦男 下田 春人 宇都 正太郎 牛尾 收輝 尾関 俊浩 清水 大輔 深町 康 大島 慶一郎	流体設計系	実海域性能研究 センター	第34回極域気水圏シンポジウム	第34回極域気水圏シンポジウム 講演 予稿集	論文	船舶の水中航行安全に関する研究
203	2011/11/20	セラミック溶射皮膜構造評価法としてのキャビテーション・エロージョン 試験の有効性	植松 進 谷 和美 菅澤 忍 川並 康剛 難波 吉雄 高島 剛 吉岡 勝 石原 泰明	構造系		高温学会	高温学会誌37巻6号	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
204	2011/11/21	循環流動層内における壁面近傍の粒子降下速度の計算	畠 将太 サブコタ・アチュタ 武居 昌宏 村田 裕幸 春海 一佳	海洋環境評価系	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 (流動層分科会)	第17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	固気混相流の壁面近傍挙動に及ぼす船体運 動の影響に関する研究
205	2011/11/25	無電解ニッケルめっきの耐キャビテーション・エロージョン特性に及ぼ すリン濃度と熱処理効果	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	構造系	構造解析・加工研 究グループ	日本機械学会	日本機学会論文集 A編	論文	表面改質によるプロペラ用材料の耐キャビ テーション性向上の研究
206	2011/11/29	ディーゼルの噴霧の燃焼・排気及ぼす雰囲気圧力の影響	高木 正英 川内 智詞 井亀 優	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	第22回内燃機関シンポジウム	第22回内燃機関シンポジウム講演論文 集	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関 する研究
207	2011/11/29	OTC Brasil 2011 @: 出張報告	山本 マルシオ	海洋開発系	深海技術研究 グループ	日本船舶海洋工学会 海洋工学研究 会		その他 寄稿	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の構築 に関する研究
208	2011/12/1	Development of assist injection system for multi-fuel used in marine diesel engine	徐 芝徳 西尾 澄人 井亀 優 桑原 孫四郎	動力システム系	環境エンジン研究 グループ	自動車技術会	第22回内燃シンポジウム講演論文集	論文	JRTTマルチ燃料対応船用機関制御に関する 研究
209	2011/12/1	スーパーエコシップと運航効率化	加納 敏幸	運航・物流系	運航計画技術研 究センター	公益社団法人 石油学会	石油学会誌 ペトロテック	その他 寄稿	
210	2011/12/7	指向性アンテナを用いた無線LANによる船舶間通信実験	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 瀬田 剛広 浦上 美佐子 小林 充 南 真紀子	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本機械学会	第20回交通・物流部門大会講演論文集	論文	船間無線通信による海上リアルタイムハザ ードマップの構築
211	2011/12/7	自慢話	宮崎 恵子	運航・物流系	運航解析技術研 究グループ	日本機械学会	第20回交通・物流部門大会講演論文集	その他 寄稿	
212	2011/12/7	小型船舶への排熱回収システムの適用可能性	市川 泰久 新田 好古 生川 杏子 仁木 洋一 平田 宏一	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	第20回交通・物流部門大会講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研 究
213	2011/12/8	ハイブリッド船舶に搭載する電池容量に関する一考察	生川 杏子 春海 一佳 平田 宏一 清水 悦郎	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	第20回交通・物流部門大会講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研 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
214	2011/12/8	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンの開発 (第1報 スターリングエンジンの製品化とエンジン設計)	赤澤 輝行 坂本 修 田原 妙子 平田 宏一 市川 泰久 仁木 洋一 飯田 光利	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	第14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
215	2011/12/8	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンの開発 (第2報 陸上予備試験によるスターリングエンジンの性能特性)	市川 泰久 平田 宏一 仁木 洋一 赤澤 輝行 田原 妙子 飯田 光利	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	第14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
216	2011/12/8	電気推進船に用いる排熱利用スターリングエンジンの開発 (第3報 制御システムの開発と船舶搭載)	平田 宏一 市川 泰久 仁木 洋一 飯田 光利 赤澤 輝行 坂口 諭	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	第14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
217	2011/12/8	ディーゼル排熱とLNG冷熱を利用する高効率スターリングエンジンの研究開発	平田 宏一 市川 泰久 仁木 洋一 新田 好古	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	第14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
218	2011/12/9	水中音観測による海上監視技術の開発	今里 元信 桐谷 伸夫 木村 隆則	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本機械学会	第20回交通・物流部門大会講演論文集	論文	水中音を用いた航行船舶の識別に関する研究
219	2011/12/9	操船シミュレータに導入された自動避航操船機能の輻輳海域への適用	三宅 里奈 福戸 淳司 長谷川 和彦	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本機械学会	第20回交通・物流部門大会講演論文集	論文	水中音を用いた航行船舶の識別に関する研究
220	2011/12/10	次世代内航船のための省力化支援 -安全と省力化の両立-	沼野 正義	運航・物流系		日本信頼性学会	日本信頼性学会誌	その他 寄稿	次世代内航船の研究開発
221	2011/12/15	海底熱水鉱床開発のための海底選鉱の研究	中島 康晴 定木 淳	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本混相流学会	日本混相流学会誌 混相流第25巻第4号	その他 寄稿	海底鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
222	2011/12/19	壁関数型モデルによる付加物周り流れの比較	大橋 訓英 日野 孝則	流体性能評価系	CFD研究グループ	第25回数値流体力学シンポジウム	第25回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
223	2011/12/19	不均一混合気の濃度分布が燃焼過程に及ぼす影響の数値解析	川内 智詞 高木 正英 田島 博士	動力システム系	環境エンジン研究グループ	日本液体微粒化学会	第20回微粒化シンポジウム講演論文集	論文	電子制御燃料噴射による燃焼制御手法に関する研究
224	2011/12/19	Analysis of Non-Linear/Large-Amplitude Motions of Submerged and Floating Bodies by URANS Simulations with Moving Grid Technique	坂本 信晶 大橋 訓英 小林 寛 平田 信行	流体設計系	実海域性能研究センター	第25回数値流体力学シンポジウム	第25回数値流体力学シンポジウム講演集	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
225	2011/12/19	High-order Interpolation in Overset Grid Using Spline Functions	児玉 良明 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第25回数値流体力学シンポジウム	第25回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
226	2012/1/1	希釈トンネル内の沈着損失が粒子状物質計測に及ぼす影響について	大橋 厚人 井亀 優 石村 恵以子	動力システム系	環境エンジン研究グループ	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	船舶排ガス中における粒子状物質の実態解明と計測手法の確立に関する研究
227	2012/1/1	蛍光X線分析法を用いた船用ディーゼル機関排ガス中の金属成分の計測	宮田 修 今井 祥子 安藤 裕友 高橋 千織 仁木 洋一 西尾 澄人 徐 芝徳	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	燃料及び排ガスの分析技術の向上
228	2012/1/1	ディーゼル機関におけるバイオ燃料利用に関する研究	西尾 澄人 徐 芳徳 土屋 一雄	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	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
229	2012/1/1	The Cost of Oil Spill from Tankers in Relation to Oil Spill Weight	山田 安平	構造系	構造基準研究グループ	The Society of Naval Architects and Marine Engineers	The Transactions of the Society of Naval Architects and Marine Engineers collection Vol.118	論文	船舶の構造破壊防止に係る基準に関する調査研究
230	2012/1/9	Numerical Study on the Applicability of Wall Function Models for the Flows around an Appendage Attached to a Body	大橋 訓英 日野 孝則	流体性能評価系	CFD研究グループ	50th AIAA Aerospace Sciences Meeting	50th AIAA Aerospace Sciences Meeting Paper	論文	

(72)

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
231	2012/1/10	日本周辺海域における風力エネルギーと潮流エネルギー	石田 茂資 南 佳成	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本科学者会議	日本の科学者2012年1月10日号	その他 寄稿	複合再生可能エネルギー発電システムに係る技術開発・安全性評価に関する研究
232	2012/1/10	3次元船体形状の計測技術	桐谷 伸夫 今里 元信 山之内 博	運航・物流系	計測技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN第40号	論文	海難事故初動分析の高度化に資する推定技術構築に関する研究
233	2012/1/30	目で見てわかるNC加工 ～NC旋盤加工&放電加工～	平田 宏一 たなかじゆん TEAM職人魂	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 書籍	その他 寄稿	電気推進船用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
234	2012/2/16	独立行政法人を行く(仮)水海船舶試験水槽	宇都 正太郎	流体設計系	実海域性能研究センター	イカロス出版	独立行政法人を行く(仮)	その他 寄稿	
235	2012/2/24	開南丸に関する解説	宇都 正太郎	流体設計系	実海域性能研究センター	成山堂書店	野村直吉船長航海記録	その他 寄稿	
236	2012/2/25	現場で役立つ！切削加工の基礎のきそ	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 機械技術 2012年3月号	その他 寄稿	電気推進船用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
237	2012/2/27	海難事故リスク評価シミュレーション	田村 兼吉	運航・物流系	系長	日本シミュレーション学会	シミュレーション辞典	その他 寄稿	
238	2012/3/1	婦宅困難者問題について	間島 隆博	運航・物流系	物流研究グループ	マリンエンジニアリング学会	マリンエンジニアリング学会学会誌第47巻2号	その他 寄稿	緊急・代替輸送支援システムの開発
239	2012/3/1	旅客船におけるバリアフリー -各種の視点から-	宮崎 恵子	運航・物流系	運航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	日本マリンエンジニアリング学会誌第47巻2号	その他 寄稿	人に優しい海上輸送システムの開発に関する研究
240	2012/3/1	弾性タービンを用いた潮流・海流発電システムの開発	南 佳成 村山 英晶 鶴澤 潔 和田 博紀	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本機械学会	日本機械学会論文集	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
241	2012/3/1	放射性物質の安全かつセキュアな輸送に向けて	小田野 直光 広瀬 誠	海洋リスク評価系		日本原子力学会	日本原子力学会誌第54巻	その他 寄稿	放射性物質の海上運送の安全対策に関する調査研究
242	2012/3/1	「海はめぐる」第12章	岸 道郎 松沢 孝俊 他海洋学会関係教授11名(予定)	流体設計系		海はめぐる(地人書館)	海はめぐる(地人書館)	その他 寄稿	
243	2012/3/1	船用ディーゼル機関における廃食油の燃焼および排気の改善	徐 芝徳 西尾 澄人 井亀 優 石村 恵以子 大橋 厚人 岸 武行	動力システム系	環境エンジン研究グループ	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	マルチ燃料対応船用機関制御に関する研究
244	2012/3/5	スターリングエンジンを利用した排熱回収システム	平田 宏一	動力システム系	次世代動力システムセンター	オーム社	オーム社、技術総合誌「OHM」、2012年3月号	その他 寄稿	電気推進船用いる排熱利用スターリングエンジンに関する研究
245	2012/3/7	動揺する火源上に形成される火災ブルームの数値シミュレーション	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	第61回理論応用力学講演会	第61回理論応用力学講演会 講演論文集	論文	天井流の流動性状に関する研究
246	2012/3/8	樹脂硬化剤を内包したマイクロカプセルの開発	櫻井 昭男 小野 正夫	大阪支所		第3回日本複合材料合同会議	第3回日本複合材料合同会議講演会論文集	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
247	2012/3/10	船体溶接部近傍の貫通疲労き裂をモニタリングするための超音波送受信システムの構築	島田 道男 丹羽 敏男 田中 義久	構造系		日本機械学会	日本機械学会 関東支部第18期総会講演論文集	論文	圧電素子を用いた疲労損傷モニタリング技術の開発
248	2012/3/12	Models for Estimating Grounding Frequency by Using Ship Trajectories and Seabed Geometry	金湖 富士夫	海洋リスク評価系		Ships and Offshore Structures	Ships and Offshore Structures, Vol.7, No.1, pp.87-99 (船と海洋の構造物)	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立および安全基準の策定に関する研究
249	2012/3/12	CFD CALCULATION OF DOWNWIND SAIL PERFORMANCE USING FLYING SHAPE MEASURED BY WIND TUNNEL TEST	Y Tahara Y Masuyama T Fukasawa M Katori	流体性能評価系	CFD研究グループ	HPYD4 Organizing Committee	第4回 高性能ヨットに関する国際会議(HPYD4)論文集	論文	科研費「大規模剥離を伴うセイル周流の詳細計測とCFD計算のバリテーション」及び科研費「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
250	2012/3/13	災害時における輸送シミュレーション	間島 隆博 渡部 大輔	運航・物流系	物流研究グループ	日本大学理工学部主催、地震・津波に対する都市防災と災害医療シンポジウム	地震・津波に対する都市防災と災害医療シンポジウム予稿集	論文	緊急・代替輸送支援システムの開発
251	2012/3/19	Classification Criteria for Materials Hazardous only in Bulk, Investigation on the Self-heating Criteria for MHBs	太田 進	運航・物流系		国際海事機関	IMO Editorial an Technical Group of the Sub-Committee on Dangerous goods, Solid Cargoes and Containers, 17th session	論文	
252	2012/3/19	Measures to Improve Safe Transport of Solid Bulk Cargoes, Transport of Iron Ore Fines in Bulk Progress Report of Correspondence Group on Transport of Iron Ore Fines in Bulk	太田 進	運航・物流系		国際海事機関	IMO Editorial an Technical Group of the Sub-Committee on Dangerous goods, Solid Cargoes and Containers, 17th session	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
253	2012/3/20	潮流・海流発電システムの高効率化に向けた研究開発	南 佳成	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本混相流学会	日本混相流学会論文集	論文	マルチロータによる潮流発電システムの高出力化に関する研究
254	2012/3/20	インフュージョン法によるFRP船体建造の取り組み	櫻井 昭男	大阪支所		全国工業高等学校造船教育研究会	会誌第47号	その他 寄稿	繊維複合材を使用した船体構造材に関する研究、ステッチボンドFRTPによる小型船体材料の開発
255	2012/3/21	Direct Numerical Simulation of Turbulent Taylor-Couette Flow with a Roughened Inner Cylinder	石川 学 塚原 隆裕 本澤 政明 岩本 薫 川島 英幹 川口 靖夫	流体設計系		TFEC8	Proceedings of TFEC8	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
256	2012/3/25	指向性アンテナを用いた船間無線LAN通信実験	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 瀬田 剛広	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集第126号	論文	船間無線LAN通信による海上リアルタイムハザードマップの構築
257	2012/3/26	海底選鉱におけるボールミル粉碎に関する研究	阿部 亮介 定木 淳 岡屋 克則 松尾 誠治 藤田 豊久 中島 康晴	海洋開発系	深海技術研究グループ	資源・素材学会平成24年度春季大会	資源・素材学会平成24年度春季大会講演集	論文	海洋鉱物資源開発のための鉱物処理システムの開発
258	2012/3/27	衛星AISを用いた船舶の運航状況の分析	瀬田 剛広 松倉 洋史 川辺 有恒 柴田 勝規	運航・物流系	物流研究グループ	日本オペレーション・リサーチ学会 2012年春季研究発表会	日本オペレーション・リサーチ学会 2012年 春季研究発表会	論文	衛星AISの有効利用に関する研究
259	2012/3/31	A Practical Approach to Optimum Ship Routing under Uncertain Conditions	横井 威 庄司 るり 田丸 人意 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	日本航海学会	日本航海学会誌 Navigation	その他 寄稿	排ガス拡散計算・監視システムの設計・開発のための基礎技術研究