

マリンエンジニア総目次

No.817～No.828

平成27年1月～平成27年12月

号数 表 題 執筆者 月 頁

◀ 巻頭言・年頭の辞 ▶

817	◇新年挨拶	……………会長・理事	平井 奉行	1…1
	◇年頭の辞	……………国立大学法人神戸大学 学長	福田 秀樹	1…2
818	◇作業の「目標」と仕事の「目的」	……………理事	村上 悟	2…1
819	◇専門家と専門バカ（若い機関士諸君へ）	……………理事	内山 欽郎	3…1
820	◇温故知新	……………理事	中村 春俊	4…1
821	◇プロの集まり	……………理事	安藤 恒利	5…1
822	◇新会長就任に寄せて	……………会長・理事	井手 祐之	6…1
823	◇「3分間」の意義	……………理事	飯島 寿	7…1
824	◇草莽崛起	……………副会長・理事	掛谷 茂	8…1
825	◇マリンエンジニアとしての経験値	……………理事	片渕 滋三	9…1
826	◇子供たちに「マリンエンジニア」になる夢を抱いてもらおう	……………理事	大橋 宏明	10…1
827	◇「頑張れよ！」	……………理事	荒木 俊雄	11…1
828	◇友人を作る	……………副会長・理事	福島 廉一	12…1

◀ 故 障 例 ▶

817	◇主機関Cylinder Cover押さえ用Stud Bolt損傷	……………技術委員会		1…4
	◇Main Engine Cylinder Cover Hold Down Stud Bolt Damage	……………Technical Committee		1…6
	◇補助ボイラ水管漏洩	……………技術委員会		1…7
	◇Auxiliary Boiler Water Tube Leakage	……………Technical Committee		1…8
818	◇主機関燃料油循環ポンプから燃料油漏洩	……………技術委員会		2…2
	◇Main Engine Fuel Oil Circulation Pump Leakage	……………Technical Committee		2…3
	◇発電機関クランクピンボルト折損	……………技術委員会		2…4
	◇Breakage of Diesel Generator Engine Crank Pin Bolts	……………Technical Committee		2…6
819	◇主機関シリンダーカバー腐食破孔	……………技術委員会		3…2
	◇Main Engine Cylinder Cover Corrosion Damage	……………Technical Committee		3…3
	◇発電機関排気カム及びタペット損傷	……………技術委員会		3…4
	◇Diesel Generator Engine Exhaust Cam and Tappet Damage	……………Technical Committee		3…6
820	◇主機関起動不良	……………技術委員会		4…2
	◇Main Engine Start Failure	……………Technical Committee		4…3
	◇主機関過回転超過	……………技術委員会		4…4
	◇Main Engine Over Speed Operation	……………Technical Committee		4…6
821	◇主機関燃料ポンプトップカバー部燃料油漏洩	……………技術委員会		5…11
	◇Fuel Oil Leak from Main Engine Fuel Oil Pump Top Cover	……………Technical Committee		5…12
	◇発電機関排気弁バネ折損	……………技術委員会		5…13
	◇Broken Exhaust Valve Spring for Generator Engine	……………Technical Committee		5…15
822	◇救命艇機関プッシュロッド損傷	……………技術委員会		6…2
	◇Life Boat Engine Push Rod Damage	……………Technical Committee		6…4
	◇発電機関メインベアリングフレッチング	……………技術委員会		6…5
	◇Diesel Generator Engine Main Bearing Fretting	……………Technical Committee		6…7

号数	表 題	執筆者	月 頁
823	◇補助ボイラ焼損	技術委員会	7…6
	◇Auxiliary Boiler Damage	Technical Committee	7…7
	◇発電機関カムシャフト損傷	技術委員会	7…8
	◇Diesel Generator Engine Cam Shaft Damage	Technical Committee	7…10
824	◇主機関排気弁Spring Air Pressure Transmitterトラブル	技術委員会	8…2
	◇Main Engine Exhaust Valve Spring Air Pressure Transmitter Failure	Technical Committee	8…4
	◇主機関起動空気配管内爆発損傷	技術委員会	8…5
	◇Main Engine Start Air Pipe Explosion	Technical Committee	8…7
825	◇主機関前後進切替え装置異常	技術委員会	9…2
	◇Main Engine Ahead-Astern Shifting Device Failure	Technical Committee	9…3
	◇主機関主軸受損傷	技術委員会	9…4
	◇Main Engine Main Bearing Damage	Technical Committee	9…5
826	◇発電機関過給機サージング	技術委員会	10…2
	◇Generator Engine Turbocharger Surging	Technical Committee	10…4
	◇非常用発電機圧着端子部損傷	技術委員会	10…5
	◇Emergency Generator Crimp Terminal Damage	Technical Committee	10…7
827	◇発電機関クランク軸損傷	技術委員会	11…2
	◇Generator Engine Crankshaft Damage	Technical Committee	11…4
	◇発電機関カムシャフト用アイドルギア脱落	技術委員会	11…5
	◇Dislocated Generator Engine Idle Gear for Camshaft	Technical Committee	11…6
828	◇主機関操縦装置不具合	技術委員会	12…2
	◇Main Engine Maneuvering System Failure	Technical Committee	12…3
	◇非常用発電機関用DOタンク内カビ発生	技術委員会	12…4
	◇Mold Accumulation in Emergency Diesel Generator DO Tank	Technical Committee	12…6

◀ 労 働 問 題 ▶

817	◇ホワイト企業	労働委員会	1…10
818	◇女性活躍	労働委員会	2…8
819	◇船員の上陸制限	労働委員会	3…5
820	◇海運業界の今後と労働力	労働委員会	4…8
821	◇2013年MLC,2006発効とその後	労働委員会	5…16
822	◇船内インターネット環境の変化	労働委員会	6…8
823	◇現代はストレス社会	労働委員会	7…11
824	◇「長時間労働」をいかに是正していくか	労働委員会	8…8
825	◇機関士の魅力は？	労働委員会	9…6
826	◇山の日について	労働委員会	10…8
827	◇労働環境	労働委員会	11…7
828	◇就活解禁日の迷走によせて	労働委員会	12…7

◀ 意 見 交 換 会 ▶

818	◇船舶機関士を取り巻く船員・労働問題に関して	労働委員会	2…21
-----	------------------------	-------	------

◀ 技 術 資 料 ▶

817	◇Class NK 環境セミナー（天然ガス燃料船特集）から ……事務局 LNG燃料2ストロークガスエンジンME-GIの紹介 ……三井造船(株) 低圧ガス噴射式2ストロークガスエンジンの研究開発 ……………(株)ディーゼルユナイテッド	事務局 三井造船(株) (株)ディーゼルユナイテッド	1…12
818	◇平成26年度京浜地区技術講演会 ー省エネに関する船社取組“船舶維新”ー ……………(株)商船三井 常務執行役員 井上 孝 昭	(株)商船三井 常務執行役員 井上 孝 昭	2…10
819	◇平成26年度阪神地区技術講演会(1/2)ー中速ディーゼルエンジンにおける環境規制への対応ー ……………ヤンマー(株) 特機エンジン事業本部 先行開発部 部長 濱 岡 俊 次 ◇省エネに関する船社取組“船舶維新”ー質疑応答編ー ……………(株)商船三井 常務執行役員 井上 孝 昭	ヤンマー(株) 特機エンジン事業本部 先行開発部 部長 濱 岡 俊 次 (株)商船三井 常務執行役員 井上 孝 昭	3…10 3…24
820	◇2013年度の損傷のまとめー機関損傷の統計と事例ー(1) (一財)日本海事協会 船級部 ◇平成26年度阪神地区技術講演会(2/2)ー船用ガスエンジンについてー ……………ヤンマー(株) 特機エンジン事業本部 設計第二グループリーダー 西 田 和 生	(一財)日本海事協会 船級部 ヤンマー(株) 特機エンジン事業本部 設計第二グループリーダー 西 田 和 生	4…10 4…20
821	◇2013年度の損傷のまとめー機関損傷の統計と事例ー(2) (一財)日本海事協会 船級部	(一財)日本海事協会 船級部	5…18
822	◇2013年度の損傷のまとめー機関損傷の統計と事例ー(3) (一財)日本海事協会 船級部	(一財)日本海事協会 船級部	6…10
823	◇船舶の騒音及び水中放射音予測システムの開発 ……三井造船技報事務局	三井造船技報事務局	7…13
824	◇世界初、船用ディーゼル主機関に搭載される複合低環境負荷システム「K-ECOS」が完成 ……………川崎重工(株) ◇船用ディーゼル機関用ターボチャージャーの電動アシストによる省エネ効果 ……………三菱重工(株) ◇三菱空気潤滑システムへのシミュレーション技術の活用 ……三菱重工(株)	川崎重工(株) 三菱重工(株) 三菱重工(株)	8…10 8…14 8…20
825	◇船用デュアルフェューエル機関「28HX-DF」の開発 ……(株)I H I	(株)I H I	9… 8
826	◇電子制御主機関と従来型機関の相違点(DU-WÄRTSILÄ電子制御機関について) ……………(株)ディーゼルユナイテッド 技術部 志 水 俊 彦	(株)ディーゼルユナイテッド 技術部 志 水 俊 彦	10… 9
827	◇Nox削減技術の最新動向 ……(一財)日本海事協会 機関部 岡 本 太 郎 ◇震災時の船舶による陸上電力供給システムの展望と課題 ……………東海大学海洋学部 教授 金 子 仁	(一財)日本海事協会 機関部 岡 本 太 郎 東海大学海洋学部 教授 金 子 仁	11… 9 11…14
828	◇舵システムおよび舵取機の新しい概念 ……ジャパンハムワージ(株) 取締役会長 富 田 幸 雄	ジャパンハムワージ(株) 取締役会長 富 田 幸 雄	12… 8

◀ 参 考 資 料 ▶

819	◇CIGS第5回海洋シンポジウムからサブシーエンジニアリングにおける 国内外の人材育成について ……事務局 ◇海難審判裁決例集から 火災編 ……事務局	事務局 事務局	3…21 3…26
820	◇シェールガスがもたらす交通運輸や海事・海洋産業への変革 ……………キャノングローバル戦略研究所 研究主幹 湯 浅 哲 夫	キャノングローバル戦略研究所 研究主幹 湯 浅 哲 夫	4…26
822	◇鋼船規則等の一部改正案(1) ……(一財)日本海事協会 国際基準部	(一財)日本海事協会 国際基準部	6…20
823	◇鋼船規則等の一部改正案(2) ……(一財)日本海事協会 国際基準部	(一財)日本海事協会 国際基準部	7…20
825	◇「海事レポート2015 未来を拓く、海が拓く」……………事務局	事務局	9…13

◀ 環 境 問 題 ▶

817	◇温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」(GOSAT)による大都市等における二酸化炭素観測データと人為起源排出量との関係について ……事務局	事務局	1…23
-----	--	-----	------

◀ 体 験 記 ▶

818	◇「高山の魅力」	川崎正人	2…34
819	◇「アムステルダムハウスボート」	恵美裕	3…32
821	◇「おーまいがー!!」	川畑遼太	5…34
822	◇「岡山でのゆっくりな時間の過ごし方」	西河大地	6…30
824	◇「富山旅行」	吉瀧宏貴	8…36
827	◇「DIY (Do It Yourself)」	田中翼	11…24
828	◇「ゴルフ体験記」	二上優太	12…26

◀ サポーター登場 ▶

818	◇「魅力的な場所」	横田千明	2…30
824	◇「地に足つけて」	塚田哲也	8…30
825	◇「担当業務×英語との格闘」	福岡涉	9…30
827	◇「熱きタンカーマンとスポーツ大会-レガッタ編-」	木下彩季子	11…20
828	◇「休日の体験談」	奥田陽一	12…24

◀ ヤング頑張ってます ▶

817	◇「バリ島にて」	一双久聡	1…28
818	◇「ヨットに乗っていたあの頃」	難波慎治	2…28
819	◇「初乗船を終えて」	朝緑康太	3…30
820	◇「コンテナ船の魅力」	東江幸彦	6…30
821	◇「初乗船を終えて」	青柳貴大	5…30
822	◇「イタリア旅行」	青木洋介	6…27
823	◇「アイ・ラブ・ご褒美」	斉藤賢吾	7…26
824	◇「初の乗船を終えて」	松野晃士	8…28
825	◇「初乗船にあたり思うこと」	田中佑治	9…26
	◇「3/Eの日常」	太田恵美子	9…28
826	◇「とある南国での上陸」	太田直孝	10…22
828	◇「はじめての遠洋航海」	釜我里紗子	12…22

◀ 私 の 本 棚 ▶

817	◇「海賊と呼ばれた男」を読んで	川尻隆太	1…32
818	◇「チョコレート」に魅せられて	長谷川裕	3…28
820	◇「青春を山に賭けて」	小西僚	4…32
821	◇「舟を編む」	守田武	5…32
823	◇「エンジンのロマン」	末廣尋美	7…28
824	◇「司馬遼太郎「尻啖え孫市」」	中山滋有	8…34
826	◇「倍返しだ！」	片山涉	10…24
827	◇「本屋で見つけた本」	鈴木聡	11…22

◀ 趣 味 談 議 ▶

820	◇「ささやかな趣味」	山口照政	4…34
822	◇「出張」と「趣味」と	牧瀬美輝	6…34
823	◇「趣味は？」	斉藤真範	7…30

号数	表 題	執筆者	月 頁
826	◇「自動車の保守・整備」……………三菱鉱石輸送(株)	難 波 慎 治	10…26

◀ V O I C E ▶

817	◇11月の3連休……………JXオーシャン(株)	高 瀬 和 也	1…30
822	◇ドイツ支店紹介－大洋日本汽船グループ……………大洋日本汽船(株)	徳 田 清 司	6…28
824	◇「海技大・ERM訓練」のすすめ……………第一中央汽船(株)	加 藤 真 也	8…32
825	◇休暇中の貴重な体験……………飯野海運(株)	冠 城 敬 宏	9…32
826	◇本州北端の旅……………川崎汽船(株)	堀 憲 一	10…23

◀ 投 稿 ▶

818	◇4-ストロークエンジン用空気駆動油圧式燃料弁テスト装置……………正会員	川 端 陸 夫	2…40
823	◇日本人船員復活の日!?……………東京海洋大学特任教授(非常勤)	山 本 勝	7…34

◀ 港 便 り ▶

817	◇伏木富山港と帆船海王丸(4)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	1…34
818	◇伏木富山港と帆船海王丸(5)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	2…36
819	◇伏木富山港と帆船海王丸(6)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	3…34
820	◇伏木富山港と帆船海王丸(7)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	4…36
821	◇伏木富山港と帆船海王丸(8)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	5…36
822	◇伏木富山港と帆船海王丸(9)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	6…32
823	◇伏木富山港と帆船海王丸(10)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	7…32
824	◇伏木富山港と帆船海王丸(11)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	8…38
825	◇伏木富山港と帆船海王丸(12)……………(公財)伏木富山港・海王丸財団	大 坂 篤 志	9…35
826	◇石巻港とサン・ファン館(1)……………(公財)慶長遣欧使節船協会	高 橋 正 法	10…28
827	◇石巻港とサン・ファン館(2)……………(公財)慶長遣欧使節船協会	中 澤 希 望	11…32
828	◇石巻港とサン・ファン館(3)……………(公財)慶長遣欧使節船協会	吉 本 裕 香 里	12…28

◀ 文 化 ▶

827	◇「微妙」「わたし的には～」など「ぼかし言葉」を使いますか……………事 務 局		11…27
-----	---	--	-------

◀ ニ ュ ー ス の 窓 ▶

817	◇国際海事機関(IMO)第94回海上安全委員会の結果について……………		1…36
819	◇SE Asia tanker hijacks rose in 2014 despite global drop in sea piracy, IMB report reveals……………		3…36
822	◇国際海事機関(IMO)第68回海洋環境保護委員会(MEPC68)の開催結果……………		6…35
827	◇パナマ運河～拡張完成と新しいビジネスチャンスの到来に向けて～……………		11…38
	◇パリでCSG会議－海運先進国当局間会議－……………		11…40
828	◇ものづくり日本大賞……………		12…31

◀ お 知 ら せ ・ ご 案 内 ▶

817	◇平成26年度 技術講演会案内 阪神地区……………		1… 9
	◇当協会神戸支部事務所移転のご案内……………		1…33
818	◇第41回戦時徴用船の最後 大久保一郎遺作展……………		2… 7
821	◇第45回戦没・殉職船員追悼式のご案内……………		5…29
824	◇内航船舶の「省エネルギー支援事業」を有料にて実施します……………		8…27

号数	表 題	執筆者	月 頁
	◇英語版の成果物を販売しております		8…40
825	◇英語版の成果物を販売しております		9…38
	◇平成27年度 技術講演会案内 京浜地区		9…40
826	◇英語版の成果物を販売しております		10…30
	◇平成27年度 技術講演会案内 京浜地区		10…32
	◇当協会の分会との意見交換会報告／アンケート調査		10…33
827	◇英語版の成果物を販売しております		11…34
	◇平成27年度 技術講演会案内 京浜地区		11…36
	◇平成27年度 技術講演会案内 阪神地区		11…37
828	◇アンケート調査を実施しています		12…32
	◇平成27年度 技術講演会案内 阪神地区		12…35
	◇英語版の成果物を販売しております		12…36

◀ 協会関係諸会合・公示等 ▶

818	◇公示 第33期役員候補推薦人名簿及び信任投票の公示	事務局	2…38
819	◇公示 第33期役員候補推薦人名簿及び信任投票の公示	事務局	3…7
820	◇公示 第64回通常総会開催公示	事務局	4…38
821	◇第64回通常総会 議案書(案)	事務局	5…2
	◇公示 第64回通常総会開催公示	事務局	5…38
	◇平成26年度 第2回理事会 議事録	事務局	5…45
823	◇第64回通常総会 議事録	事務局	7…2
	◇第64回通常総会後の懇親会開催	事務局	7…5
824	◇平成27年度 第1回理事会 議事録	事務局	8…42
	◇平成27年度 第1回臨時理事会 議事録	事務局	8…43

◀ 委員会議事要録等 ▶

817	◇平成26年度 第2回神戸支部総合委員会 議事要録		1…38
	◇平成26年度 第2回広報委員会 議事要録		1…39
818	◇平成26年度 第1回労働委員会 議事要録		2…42
819	◇第2回第33期役員候補推薦委員会 議事要録		3…40
	◇平成26年度 第3回技術委員会 議事要録		3…41
820	◇平成26年度 第2回故障調査委員会 議事要録		4…40
821	◇平成26年度 第2回企画委員会 議事要録		5…39
822	◇平成26年度 神戸支部総合委員会 議事要録		6…39
	◇平成26年度 第3回広報委員会 議事要録		6…39
	◇第3回第33期役員候補推薦委員会 議事要録		6…41
	◇平成27年度 第1回企画委員会 議事要録		6…42
823	◇平成27年度 京浜地区世話人連絡会 議事要録		7…37
	◇平成27年度 委員長連絡会 議事要録		7…38
825	◇平成27年度 第1回故障調査委員会 議事要録		9…41
	◇平成27年度 第1回技術委員会 議事要録		9…43
826	◇平成27年度 第1回神戸支部総合委員会 議事要録		10…41
	◇平成27年度 第1回広報委員会 議事要録		10…41
827	◇平成27年度 第2回技術委員会 議事要録		11…41