

		No.	月号	頁
〔新年のご挨拶〕				
・平成26年 新年の挨拶	谷川 正	1	1	1
・平成26年 年頭所感	田中 哲也	1	1	2
〔展 望〕				
・改正省エネ法施行と工業炉の電気需要平準化問題	林 静男	3	5	1
〔技術解説〕				
・アルミ溶湯保持炉向け高効率浸漬バーナGIH-35の開発	森山・藪下・三浦・小泉	1	1	4
・N-クエンチ及びプラズマN-クエンチ	奥宮・稲葉・藤田	2	3	1
・最新の油井管熱処理技術	Pietro Della Putta	2	3	7
・多機能熱処理装置とその適用事例「SAM型」	池澤成弘	2	3	14
・耐熱用オーステナイトステンレス鋼	山本・西山・福村	2	3	19
・高性能炉内熱間観察装置	笹井・小橋	2	3	26
・高速リジネ台車式熱処理炉の開発	長田・石田・小田島	3	5	9
・バイオソルブルファイバ(生体内溶解性高温用耐火繊維)	中島 幸次	3	5	15
・その熱とことん電気に変えます！低温熱源で発電する可搬型小型発電システム	遠藤 聡	3	5	19
・BISSON社圧延金属製ラジアントチューブの優位性についての考察	須永 浩邦	3	5	26
・窒素による鋼の新表面硬化法株式会社	梶澤 均	4	7	1
・溶解プロセスの見える化技術	林 大介	4	7	7
・CO ₂ 化学吸収プロセスの開発 ～世界最高の低熱消費量への挑戦～	三村・林・萩生	4	7	12
・ロータリーキルンが耐火煉瓦に与える影響 (最近のキルンにおける機械的な要因による煉瓦損傷状況, その原因と対策)	小塚 永生	4	7	17
・スリムバッチ真空浸炭炉“シンクロサーモ [®] ”	廣野 靖昌	5	9	1
・タナベの過熱水蒸気技術について	西村 研一	5	9	7
・IHIIonbondと表面処理技術	茂垣 康弘	5	9	13
・超小型セルフリジェネバーナの開発RCB-ES型 (Evolutionhigh-speedSelf-regenerativegasburner)	河本 祐作	5	9	17
・溶解プロセスにおける溶解原単位低減(原点に戻って考える)前編	林 静男	5	9	22
・オペレーションを変革するミラープラント	仲矢 実	6	11	1
・計測器の校正と計測のトレーサビリティ	松原 健	6	11	7
・真空脱脂洗浄装置クリーンマスターJ(P)	酒井 章	6	11	13
・溶解プロセスにおける溶解原単位低減(原点に戻って考える)後編	林 静男	6	11	20
〔特集:サーモテック2013特別寄稿(出展者プレゼンテーション)〕				
・鉄鋼及びアルミ分野における熱処理技術開発とトレンドについて	須永 浩邦	1	1	9
〔特集:サーモテック2013特別寄稿(アカデミックコーナー)〕				
・再生可能エネルギー資源と火災安全	鶴田・大上	1	1	16
・噴霧熱分解法による機能性ナノ粒子の合成とその量産化プロセス	荻原 隆	1	1	21
・燃焼炉のエクセルギー解析	堀・毛笠・長崎・白神・久角	1	1	27

〔活動報告〕

・ JIS B 8420「抵抗加熱炉の安全通則」の制定説明会を終えて	鈴木豊	1 - 1 - 34
・ 平成25年度 第2回 若手経営者研修会 海外視察 (タイ王国:チェンマイ・バンコク)研修		3 - 5 - 36
・ 工業炉の燃焼に関わる国際標準(ISO 13577-2)に関する調査と検討	日比野 知久	6 - 11 - 47
・ 平成26年度 第24回 新人研修会開催報告	池本 安德	6 - 11 - 54

〔情報〕

・ 日本企業のアジア戦略の矛先は中国からASEANへ	酒向 浩二	2 - 3 - 29
・ 海外事業におけるリスクマネジメント —今こそ海外リスクマネジメント体制の構築を—	横山 歩	3 - 5 - 31

〔情報:健康〕

・ 工業炉従事者の熱中症対策	原 秀樹	4 - 7 - 29
----------------	------	------------

〔情報:税制〕

・ 生産性向上設備投資促進税制施行から半年が経過して	佐々木 健人	4 - 7 - 34
----------------------------	--------	------------

〔随想〕

・ 海外駐在の薦め	古庄 史郎	5 - 9 - 45
-----------	-------	------------

〔会員訪問〕

・ 東和耐火工業株式会社		1 - 1 - 53
・ 株式会社日本高熱工業社		1 - 1 - 56
・ ジェミックス株式会社		2 - 3 - 46
・ 株式会社メイチュー		2 - 3 - 49
・ トーヨーエンジニアリング株式会社		3 - 5 - 54
・ 株式会社ナニワ炉機研究所社		3 - 5 - 57
・ 株式会社タナベ		4 - 7 - 57
・ 北陸テクノ株式会社		4 - 7 - 60
・ インダクトグループ株式会社		5 - 9 - 47
・ 株式会社クマガワ		5 - 9 - 50
・ 日本ファーンズ株式会社		6 - 11 - 57
・ 日本ルツボ株式会社		6 - 11 - 60

〔お知らせ〕

・ 生産性向上設備投資促進税制及び中小企業投資促進税制(上乘せ措置)について	船橋 善啓	2 - 3 - 52
・ 新入会員紹介		3 - 5 - 60
・ 平成26年度工業炉関係の主な税制・助成・補助金制度一覧		3 - 5 - 61
・ 平成26年度助成研究実施者の募集について	谷川熱技術振興基金	4 - 7 - 64
・ 平成26年度 感謝状贈呈者ならびに業務・技術功労者表彰		5 - 9 - 53
・ 特集「わが社の素形材技術最前線」原稿募集のご案内		5 - 9 - 54
・ 工業炉のためのリスクアセスメントセミナーのお知らせ		5 - 9 - 55
・ 平成26年度各賞の贈呈者ならびに研究助成金交付者の決定について	谷川熱技術振興基金	6 - 11 - 63

【くらしの中の物理楽】

・ 蛇行する川	西尾 宣明	1 - 1 - 42
・ V字でV	西尾 宣明	2 - 3 - 33
・ 急がば曲がれ?	西尾 宣明	3 - 5 - 44
・ ガリヴァーの相似則	西尾 宣明	4 - 7 - 43
・ 野茂とイチロー	西尾 宣明	5 - 9 - 29
・ 値札(シール)のはがしかた	西尾 宣明	6 - 11 - 32

【閑話休題】

・ 椎の子	木下 慶三	2 - 3 - 38
・ 心臓は叫ぶ	木下 慶三	4 - 7 - 48
・ カマ物語	小高 栄	5 - 9 - 41
・ 手紙, 長生きの妙薬	木下 慶三	6 - 11 - 44

【エネルギー再考:石油100年のドラマ】

・ 1. 石油支配への野望	前田 章雄	1 - 1 - 47
・ 2. 支配者たちの興亡	前田 章雄	2 - 3 - 40
・ 3. 燃えあがる歴史	前田 章雄	3 - 5 - 48
・ 4. 悪魔の棲むマーケット	前田 章雄	4 - 7 - 51
・ 5. 塗り変わる覇権地図	前田 章雄	5 - 9 - 34
・ 6. 技術革命がもたらす奇跡	前田 章雄	6 - 11 - 37