

		No.	月号	頁
〔新年のご挨拶〕				
・平成25年 新年の挨拶	谷川 正	1	1	1
・平成25年 年頭所感	田中 哲也	1	1	2
〔展 望〕				
・南相馬市バイオマス除染・ガス化発電と日本工業炉協会への期待	吉田 武治	2	3	1
・日本企業にとっての排出権	齊藤 聡	4	7	1
・天然ガス高度利用の変遷と今後の展望	高柳 雅己	6	11	1
〔技術解説〕				
・環境に優しいルツボ式アルミニウムリサイクルの炉	岡田・朴	1	1	5
・高温大型ホットプレスダイスシステムへのC/C複合材の適用	山内・井出・早川・鈴木	1	1	9
・最新ハードコーティング(CVD, PVD, PCVD)	河田 一喜	1	1	15
・最近の酸素燃焼適用事例 ～火炎内処理, 急速加熱, 長炎酸素燃焼	谷山・友澤・池田	1	1	22
・最新の高周波誘導加熱用インバータと応用技術	井出 千明	2	3	5
・廃熱回収による“活エネルギー”の実践	石崎 信行	2	3	10
・ロータリーキルン鉄皮放熱回収装置	佐藤・中山・安部	2	3	14
・高効率粉体直接溶融バーナの開発	藤本・山本・萩原・飯野	2	3	18
・高性能真空MIM向け熱処理炉の特徴と構成要素	Jerald Balinnang Craig Moller・Heiko Schulz Geoffrey Somary	3	5	1
・リジエネ採用間接加熱セラミックチューブ式鍛造加熱炉の開発	高道・清水・浅部	3	5	6
・省エネ型誘導溶解炉	渡邊 敏之	3	5	13
・SSR駆動型電気炉のピーク電力抑制ユニット	石橋・平瀬・尾島	3	5	20
・溶解炉での連続測温方法の検討	駒田・荒川・西村	3	5	25
・環境を考慮した誘導炉用シリカ材の開発 誘導炉シリカ材で消費量低減と廃棄問題への取り組み	鈴木・田崎・内藤	4	7	6
・高効率シングルエンドラジエントチューブバーナの開発	清水・三浦・市川	4	7	10
・省エネ50%OFFの新しい真空洗浄機	平本・戸谷・木屋・三塚	4	7	15
・熱処理炉の炉内シミュレーション	山口・中林・堀野 和田・能瀬	4	7	21
・熱電変換モジュールによる廃熱利用	八馬 弘邦	4	7	27
・グラファイトマッフルを備えたアルミロウ付炉の開発	神田 輝一	5	9	1
・ステンレス鋼板用連続光輝焼鈍炉(BA炉)	永田 真人	5	9	9
〔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)〕				
・生産性と品質を飛躍的に高めるー熱延ミルにおける誘導加熱技術の適用	HAnis Abdurahman・Dirk M.Schibisch・Andreas Seitzer	6	11	8
・PID温度制御における総電力抑制技術	田中 雅人	6	11	13
・高周波熱処理の高性能化, W-Ecoのさらなる進化を目指して	三阪・川崎	6	11	19
・燃焼排ガスからの熱回収における管側伝熱促進体hiTRANの適用	Martin J. Gough・Tom Higley 渡部・酒井・加藤	6	11	27

〔平成25年度 業務・技術功労者 表彰寄稿〕

・ 平成25年度 業務・技術功労者賞表彰受賞にあたって	嶋田 行夫	5 - 9 - 18
・ 液中燃焼式無機塩含有廃液焼却設備	出口 昌男	5 - 9 - 20
・ タグチメソッドによる最適化について	岸村 司	5 - 9 - 24
・ 滴注式ガス浸炭炉をベースとした開発	益田 明英	5 - 9 - 28
・ 技術功労者表彰受賞を受けて	丹羽 憲一	5 - 9 - 32
・ 私の見たインドでのビジネス	杉元 憲二	6 - 11 - 37
・ タイ訪問記	杉内 匡	6 - 11 - 41
・ リジェネバーナの開発について	高畑 実	6 - 11 - 43

〔機能安全解説〕

・ 工業炉/燃焼装置における機能安全	山田 哲也	1 - 1 - 29
--------------------	-------	------------

〔活動報告〕

・ ISO/TC244京都国際会議を終えて	鈴木・高橋	1 - 1 - 35
・ 平成24年度 第2回 若手経営者研修会 タイバンコク視察 若手経営者研修会		4 - 7 - 39
・ 平成25年度第23回新人研修会開催報告	井出 千明	6 - 11 - 52

〔サーモテック2013開催レポート〕

・ サーモテック2013を終えて	宮本 泰典	5 - 9 - 56
・ サーモテック2013開催レポート		5 - 9 - 57
・ ブースコレクション		5 - 9 - 62

〔特別講演:サーモテック2013特別寄稿〕

・ 特別講演を振り返って	渡邊 弘子	6 - 11 - 34
--------------	-------	-------------

〔海外情報〕

・ 中国人人材の活用を模索するアジア	駒見 一善	2 - 3 - 24
・ バンコクより	奥澤 俊夫	4 - 7 - 34

〔随 想〕

・ 長嶋茂雄さんの3つの栄誉賞受賞に思う	岡田 民雄	5 - 9 - 36
----------------------	-------	------------

〔会員訪問〕

・ 株式会社ナリタテクノ		1 - 1 - 50
・ 美濃窯業株式会社		1 - 1 - 53
・ 株式会社シリコニット		2 - 3 - 36
・ 株式会社日本テクノ		2 - 3 - 39
・ 東洋炉工業株式会社		3 - 5 - 39
・ 株式会社横井機械工作所		3 - 5 - 42
・ DOWAサーモテック株式会社		4 - 7 - 53
・ 富士電波工業株式会社		4 - 7 - 56
・ 株式会社赤見製作所		5 - 9 - 49
・ 昭和電炉興業株式会社		5 - 9 - 52
・ 協和築炉工業株式会社		6 - 11 - 58
・ 株式会社タイチク		6 - 11 - 61

【お知らせ】

・ JHS規格(日本金属熱処理工業会団体規格)廃止に関する意見受付について	日本金属熱処理工業会	1 - 1 - 58
・ 平成25年度 予算主な工業炉関連の税制及び助成制度一覧		3 - 5 - 50
・ 平成25年度 第75回 春季講演大会での展示会出展募集	日本熱処理技術協会事務局	3 - 5 - 54
・ JHS規格(日本金属熱処理工業会団体規格)廃止について	日本金属熱処理工業会	3 - 5 - 55
・ 平成25年度 業務・技術功労者表彰		5 - 9 - 17
・ 平成25年度 素形材月間(11月)におけるイベント等一覧		6 - 11 - 54
・ 平成25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 - 56
・ 平成25年度 第3回 熱処理技術セミナーご案内	日本熱処理技術協会	6 - 11 - 57

【案内:サーモテック】

・ サーモテック2013出展申込締切まで残り3ヶ月		1 - 1 - 56
・ サーモテック2013出展申込締切まであと僅か!		2 - 3 - 42
・ 180社を越える企業が出展決定!		3 - 5 - 45
・ いよいよ開催!		4 - 7 - 59

【くらしの中の物理楽】

・ 対数の物差しで見る	西尾 宣明	1 - 1 - 40
・ 春, 風が吹けば桶屋が儲かる	西尾 宣明	2 - 3 - 28
・ 万物は流れる	西尾 宣明	3 - 5 - 29
・ SFFと飛行機と	西尾 宣明	4 - 7 - 44
・ 賢者の誤り(?)三題	西尾 宣明	5 - 9 - 39
・ 始めは脱兎の如く?	西尾 宣明	6 - 11 - 45

【閑話休題】

・ 常識にとらわれない発想	前田 章雄	1 - 1 - 45
・ 勝ち負け雑感	木下 慶三	2 - 3 - 33
・ 一番偉い人はパンチパーマ	前田 章雄	3 - 5 - 34
・ お寿司の味	木下 慶三	4 - 7 - 49
・ 日本人はどこから来たのか	前田 章雄	5 - 9 - 44
・ たばこをやめる	木下 慶三	6 - 11 - 50