

		No.	月号	頁
〔新年のご挨拶〕				
・平成27年 新年の挨拶	谷川 正	1	1	1
・平成27年 年頭所感	遠山 毅	1	1	2
〔展 望〕				
・自動車の次世代化に伴う部品の変化とこれからの展望	松村 修二	6	11	1
〔論 壇〕				
・1950年代の欧米から日本への技術移転についての考察	橋本 英樹	4	7	37
〔技術解説〕				
・真空浸炭シミュレーター「EN-CARBOCalc」	園部 勝	1	1	4
・真空浸炭炉導入のメリットと現場(熱処理)が求める設備の将来像	田中 辰実	1	1	13
・未利用な温水のエネルギーから発電を行う小型バイナリー発電装置『ヒートリカバリー』『HRシリーズ』	高橋 俊雄	1	1	19
・高効率モーターの技術解説	富井・宇津野	1	1	27
・ガス化発電システムを用いた災害廃棄物の処理とエネルギー利用	谷口・笹内・中島・松生・大山	2	3	1
・アルミ真空ろう付け—最重要課題とは？	Craig Moller, Jim Grann	2	3	9
・雰囲気炉のための炉気再思三考(前編)	神田 輝一	2	3	17
・アンダーホーム炉	田京 博	2	3	24
・均一溶解電気炉の開発	富田・小川・田中・山内	3	5	1
・鉄鋼の光輝窒化処理への沿面放電プラズマの応用	藤井 清利	3	5	8
・雰囲気炉のための炉気再思三考(後編)	神田 輝一	3	5	15
・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[その2] 高強度鋼線材への適用とその後の装置・技術の話題	川崎・三阪・生田	4	7	1
・溶解プロセスのみえる化による溶解電力原単位低減の取り組み	紺野・塩満・横山・棚橋・林	4	7	10
・技術解説スターリングエンジンの特徴	原村 嘉彦	5	9	1
・非金属発熱体(I 炭化けい素発熱体)	伊藤 涉	5	9	8
・ワイヤレス計装のプラント設備への適用に向けた機能検証 ～無線通信の安定性・信頼性を評価する～	南里・田中・山口	5	9	16
・非金属発熱体(II 炭化けい素以外の発熱体)	伊藤 涉	6	11	8
・耐火材の状態監視とその検知システム	西村 健	6	11	15
・フォーミング断熱材の開発 気泡径とスラリー粘度が気泡分離に与える影響	平山・八尋・幸野・奥野 寺島・安部	6	11	26
〔特集:平成27年度 業務・技術功労者表彰寄稿〕				
・ハイマルチと共に歩んだ30年	斎藤 尚之	5	9	32
・海外情報インドネシアについて	高橋 謙介	5	9	36
〔シリーズ熱処理〕				
・工業炉の製造技術者が知っておくべき熱処理技術 第1回	藤木 榮	3	5	27
・工業炉の製造技術者が知っておくべき熱処理技術 第2回	藤木 榮	4	7	16
・工業炉の製造技術者が知っておくべき熱処理技術 第3回	藤木 榮	5	9	22

〔活動報告〕

・平成26年度 第2回 若手経営者研修会 海外視察(アメリカ合衆国)研修		1	-	1	-	41
・ドイツ・デュッセルドルフサーモプロセス2015レポート		5	-	9	-	41
・平成27年度 第1回 若手経営者研修会 海外視察(ドイツ)研修		6	-	11	-	36
・平成27年度 新人研修会開催報告	塩田 千賀子	6	-	11	-	39

〔情報〕

・マグネシウム溶解炉とマグネシウムの安全対策	小原 久	1	-	1	-	34
・浸炭とショットピーニング	松井 勝幸	2	-	3	-	28
・セラミックファイバー製品の取扱い	セラミックファイバー工業	2	-	3	-	33
・工業電熱製品のデザインとブランディングについて	富士電機 社長室デザイン部	6	-	11	-	32

〔海外情報〕

・平成26年度第3回若手経営者研修会海外視察(ベトナム/タイ)研修		3	-	5	-	38
・メキシコ経済の最新動向と成長する自動車産業	中畑 貴雄	4	-	7	-	25

〔会員訪問〕

・清水電設工業株式会社		1	-	1	-	60
・ボルカノ株式会社		1	-	1	-	63
・株式会社アンドー工業所		2	-	3	-	54
・株式会社ノリタケTCF		2	-	3	-	57
・日本シーラス株式会社		3	-	5	-	58
・パーカー熱処理工業株式会社		3	-	5	-	61
・北芝電機株式会社		4	-	7	-	52
・新和実業株式会社		4	-	7	-	55
・株式会社バーナー技術センター		5	-	9	-	57
・山村築炉工業株式会社		5	-	9	-	60
・株式会社ダイキエンジニアリング		6	-	11	-	51
・東海高熱工業株式会社		6	-	11	-	54

〔お知らせ〕

・平成26年度 補正, 平成27年度予算(案)主な工業炉関連の税制及び 助成制度一覧		2	-	3	-	60
・新入会員紹介		4	-	7	-	58
・平成27年度 感謝状贈呈者ならびに業務・技術功労者表彰		5	-	9	-	63
・平成27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	-	57

〔案内〕

・いよいよ開催 第3回 工業炉・関連機器展 & シンポジウム サーマル テクノロジー2015		5	-	9	-	64
---	--	---	---	---	---	----

【くらしの中の物理楽】

・ ツイてる, ツイてない	西尾 宣明	1 - 1 - 48
・ 直線は曲がっている	西尾 宣明	2 - 3 - 43
・ 日本人はブルースがお好き?	西尾 宣明	3 - 5 - 47
・ 弘法(ゴルファー)の筆(クラブ)選び	西尾 宣明	4 - 7 - 41
・ 木霊はなぜ返る?	西尾 宣明	5 - 9 - 47
・ そよ風, 北風, 境界層?	西尾 宣明	6 - 11 - 41

【閑話休題】

・ 素晴らしきかな, この映画	前田 章雄	1 - 1 - 53
・ 名作コメント劇場	前田 章雄	2 - 3 - 48
・ 珍説資本主義辺境論	前田 章雄	3 - 5 - 53
・ 名画に隠された真実	前田 章雄	4 - 7 - 46
・ むつかしくて素敵な日本語(1)	前田 章雄	5 - 9 - 52
・ むつかしくて素敵な日本語(2)	前田 章雄	6 - 11 - 46