

		No.	月号	頁
<b>【新年のご挨拶】</b>				
・平成29年 新年の挨拶	小林 太郎	1	1	1
・平成29年 年頭所感	蘆田 和也	1	1	3
<b>【技術解説】</b>				
・多室型真空浸炭装置	住井 友幸	1	1	5
・工業炉で使われるガス分析計について	坂中 正雄	1	1	11
・K熱電対の選択酸化とその対策	日浦・木村	1	1	17
・1200°Cのガス生成が可能なカンタルフローヒーターの開発	Dr.-Ing.MarkusMann. Dipl.-Ing. (FH)MichaelKramer 須貝・石川	2	3	1
・高炉改修技術の変遷と超短工期改修への挑戦 ～シングルブロック工法技術の確立～	田後・高崎・鈴木・後藤	2	3	7
・短炎リジェネバーナの開発RCB-SF	田原・河本・川端	3	5	1
・抵抗炉用電源としてのAPRの役割と今後の展望	大島 宏一	3	5	7
・世界の石灰業界に技術で貢献するRHIの耐火物	加藤 洋史	3	5	14
・ACアーク炉用次世代操業支援システムE-adjust <sup>®</sup> の操業での活用	奥村・中嶋・大脇・堀	4	7	1
・工業炉を支える要素技術～DCS計装～	大島 邦夫	4	7	7
・抵抗加熱式熱処理炉の特徴と近年の開発・改善事例	安田 雅博	4	7	13
・工業炉への真空ポンプ利用について	中澤・松本・橋本	6	11	1
<b>【THERMOTEC 2017: 特別寄稿】</b>				
・技術解説横河電機の考えるData Acquisition & Control	赤石 博	5	9	1
・圧延金属製ラジエントチューブにおけるサーマルラジエーション技術について	須永 浩邦	5	9	6
・EBNER社製自動車鋼板用ホット・プレス設備「hotPHASE」	高瀬・須永	6	11	10
・CTCの熱処理関連ソフトウェア	田村 茂之	6	11	15
・燃焼設備におけるIoTの方向性～アズビルの制御機器の関連技術～	石井・豊田	6	11	20
<b>【THERMOTEC 2017: レポート】</b>				
・日本金属熱処理工業会と(一社)日本熱処理技術協会が「熱処理相談コーナー」を開設	川崎 一博	6	11	27
<b>【H29年度 業務・技術功労者表彰寄稿】</b>				
・工業炉と歩んできた三十余年	元木 澤一実	5	9	10
・スマートファーンレス	熊西 勝己	5	9	13
・「折々の記」アーク炉に想うこと。	安藤 祐造	5	9	17

## 【工業炉技術の変遷】

・ 第3回	村上 弘二	1 - 1 - 24
・ 第4回	村上 弘二	2 - 3 - 14
・ 第5回	村上 弘二	3 - 5 - 20
・ 第6回	村上 弘二	4 - 7 - 20
・ 第7回	村上 弘二	5 - 9 - 19
・ 第8回	村上 弘二	6 - 11 - 29

## 【活動報告】

・ CECOF Meeting	高橋 良治	1 - 1 - 33
・ 平成28年度(一社)日本工業炉協会次世代経営者研修会 メキシコ/アメリカ海外視察報告		1 - 1 - 35
・ ISO/TC 244 広島総会	高橋 良治	2 - 3 - 22
・ 平成28年度(一社)日本工業炉協会次世代経営者研修会 タイ/インド海外視察報告		4 - 7 - 35
・ 世界文化遺産、葦山反射炉を訪ねて	千村 光廣	6 - 11 - 39
・ 平成29年度 工業炉専門基礎講座開催報告	小原 寛子	6 - 11 - 42

## 【海外情報】

・ 東南アジア鉄鋼業の現状と課題	中山 道夫	2 - 3 - 31
------------------	-------	------------

## 【特別寄稿】

・ 世界文化遺産：葦山反射炉の10大ミステリーを解く 第1回	菅野 利猛	2 - 3 - 24
・ 世界文化遺産：葦山反射炉の10大ミステリーを解く 第2回	菅野 利猛	3 - 5 - 30
・ 世界文化遺産：葦山反射炉の10大ミステリーを解く 第3回(最終回)	菅野 利猛	4 - 7 - 28

## 【コラム知的財産】

・ TripTrapp事件	穂坂 道子	3 - 5 - 39
---------------	-------	------------

## 【随 想】

・ Let's begin the詩吟！～詩吟を始めよう～	松平 和良	2 - 3 - 48
-------------------------------	-------	------------

## 【会員訪問】

・ 高砂工業株式会社		1 - 1 - 56
・ 千代田エンジニアリング株式会社		1 - 1 - 59
・ 関東冶金工業株式会社		2 - 3 - 51
・ 三建産業株式会社		2 - 3 - 54
・ 東海窯炉サービス株式会社		3 - 5 - 53
・ 株式会社日本電炉工業社		3 - 5 - 56
・ 株式会社加藤鉄工バーナー製作所		4 - 7 - 61
・ 新山崎電機工業株式会社		4 - 7 - 64
・ エヌ・ケイ・テック株式会社		5 - 9 - 39
・ 株式会社トウネツ		5 - 9 - 42
・ 株式会社サーマル		6 - 11 - 55
・ 大同プラント工業株式会社		6 - 11 - 58

## 【お知らせ】

・ 第15回中部科学技術センター顕彰奨励賞受賞について	「工業加熱」編集委員会事務局	1 - 1 - 63
・ H28年度補正・H29年度予算案 工業炉関係の補助金, 税制等について		2 - 3 - 57
・ 平成29年度 業務・技術功労者表彰		5 - 9 - 45
・ 平成29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		6 - 11 - 61

## 【案内】

・ 「サーモテック2017」のご案内		1 - 1 - 62
・ 「サーモテック2017」のご案内		2 - 3 - 59
・ 「サーモテック2017」のご案内		3 - 5 - 59
・ 「サーモテック2017」のご案内		4 - 7 - 67
・ 「サーモテック2017」出展者紹介		4 - 7 - 73
・ 「サーモテック2017」開催レポート		5 - 9 - 46
・ 「サーモテック2017」ブースコレクション		5 - 9 - 55

## 【くらしの中の物理楽】

・ 違いがわかる?	西尾 宣明	1 - 1 - 45
・ 花びらは記憶する?	西尾 宣明	2 - 3 - 37
・ 伸びれば縮む	西尾 宣明	3 - 5 - 42

## 【くらしの中の物理楽:ガリレオ爺さんと与太郎さんの○×△□(おもしろ)科学談義】

・ 弘法も筆の迷い	西尾 宣明	4 - 7 - 49
・ ふたたび重い球, 軽い球	西尾 宣明	5 - 9 - 27
・ 不思議の雲球	西尾 宣明	6 - 11 - 44

## 【閑話休題】

・ 東海道新幹線車窓の旅	前田 章雄	1 - 1 - 50
・ 水と戦う	前田 章雄	2 - 3 - 42
・ 水で戦う	前田 章雄	3 - 5 - 47
・ ビバ! 黒人音楽	前田 章雄	4 - 7 - 55
・ ビバ! 女性ボーカル	前田 章雄	5 - 9 - 33
・ ビバ! バッハ	前田 章雄	6 - 11 - 49