

		No.	月号	頁
<b>〔新年のご挨拶〕</b>				
・ 令和2年 新年の挨拶	小林 太郎	1	1	1
・ 年頭に寄せて	松本 真太郎	1	1	3
<b>〔技術解説〕</b>				
・ 近年のプラント事故増加の背景とAI等デジタル技術適用によるプラント 操業・設備管理の変革	久郷 信俊	1	1	5
・ 熱処理知識向上のための基礎講座	神田 輝一	2	3	1
・ 生産形態に適した浸炭設備	大下 修	5	9	1
・ X線残留応力測定 of 技術と活用事例	鈴木・内山	6	11	1
・ 熱処理知識向上のための基礎講座 (第二報)	神田 輝一	6	11	8
<b>〔技術解説:アーカイブ〕</b>				
・ 事故事例研究に基づく燃焼安全のガイド(1)	工業炉協会燃焼機器委員会	3	5	18
<b>〔技術解説:サーマルテクノロジー2019 製品・技術発表/特別寄稿〕</b>				
・ 製造設備におけるIoT/生産性向上のための装置マネジメント	豊田・菅原	2	3	8
・ 自動車部品の誘導加熱技術	千葉 正伸	3	5	7
・ ~廃熱回収と“活エネルギー”のご提案~	石崎 信行	3	5	12
<b>〔技術・製品PR:サーマルテクノロジー2019 出展/特別寄稿〕</b>				
・ 技術・製品PRサーマルテクノロジー2019出展/特別寄稿		1	1	-
・ 高性能断熱材「WDS®」,「Superwool®XTRA™」	足立・横田	1	1	13
・ 温度を極める ~新形・放射温度計「IR-CZシリーズ」~ Measure with Passion	芹田 皓朗	1	1	19
・ 小型バイナリー発電装置	山口・新倉	1	1	23
・ 表面処理検査を目的とした非破壊検査装置の開発と測定事例	牧野 良保	1	1	25
・ Uvisor™SF810フレームスキャナ 火炎の識別/状態監視(火炎温度等)	小野坂 知人	2	3	14
<b>〔特集:アーカイブ〕</b>				
・ サブプライムに負けるな	橋本 久義	4	7	3
・ バッチ炉の熱計算~非定常計算から熱収支まで~	樋口 晴彦	4	7	11
・ 熱電変換モジュールによる廃熱利用	八馬 弘邦	4	7	19
・ 酸化熱電変換材料による温度差を利用した発電技術	箕輪 昌啓	4	7	26
・ 事故事例研究に基づく燃焼安全のガイド(2)	日本工業炉協会燃焼機器委員会	4	7	32
<b>〔特集:赤外加熱関連〕</b>				
・ 粉体塗装の焼付(乾燥)工程における赤外加熱を活用した生産性	坂口 勝俊	5	9	8
・ 赤外加熱技術の総論	中野 幸夫	5	9	16
・ 超高強度鋼部材のホットスタンピング	森 謙一郎	5	9	22

## 【特集:赤外加熱関連(アーカイブ)】

・ 近赤外波長制御加熱システム	近藤 良夫	5 - 9 - 26
・ ガス遠赤外線式塗装乾燥炉	宮崎 莊平	5 - 9 - 33
・ 真空加熱炉用遠赤外線プレートヒータ	河村・清水	5 - 9 - 39
・ 赤外線真空炉の開発	遠藤 智義	5 - 9 - 43

## 【特集:熱処理の応力・ひずみと変形(アーカイブ)】

・ 高周波焼入れ・焼戻しにおける熱処理変形	川崎・高村	6 - 11 - 17
・ 歪み矯正法を採用した熱処理設備	下里 吉計	6 - 11 - 25
・ 熱処理シミュレーションの源流と現在までの軌跡 —熱処理変形メカニズム解明への寄与—	有本 享三	6 - 11 - 30

## 【活動報告】

・ サーマルテクノロジー2019 開催レポート		1 - 1 - 60
・ サーマルテクノロジー2019 終了報告	後藤 峰男	2 - 3 - 22
・ サーマルテクノロジー2019にて「熱処理相談コーナー」を共同開設	川崎・石原・福井	2 - 3 - 30

## 【情報】

・ エコリース補助金制度と優遇税制を利用するメリット	福島 透	2 - 3 - 18
----------------------------	------	------------

## 【健康情報】

・ 熱中症の概要とパーソナルクーラーについて~2020年版~	石川 健彦	4 - 7 - 49
・ 令和2年度の熱中症予防行動環境省・厚生労働省		4 - 7 - 53

## 【海外情報】

・ 中国の知財司法制度改革の現状と我が国の対応	小野寺 長文	1 - 1 - 32
-------------------------	--------	------------

## 【会員訪問】

・ 足立機工株式会社		1 - 1 - 53
・ 三浦工業株式会社		1 - 1 - 56
・ クアーズテック株式会社		2 - 3 - 49
・ 有限会社トリオ商事		2 - 3 - 52
・ 貞徳舎株式会社		3 - 5 - 55

## 【お知らせ】

・ 2019年度補正及び2020年度当初予算関連補助金並びに税制について		2 - 3 - 55
・ 新JIS B 8415発行のお知らせ		3 - 5 - 39

## 【新型コロナウイルス感染症対策】

・ 新型コロナウイルス感染症対策の基本的対処方針		3 - 5 - 1
・ 3つの密を避けましょう!		3 - 5 - 3
・ コロナウイルス予防は手洗い×睡眠・食事×運動		3 - 5 - 4
・ おすすめ筋トレメニュー		3 - 5 - 5
・ 工業加熱ご購入の皆さまへ		3 - 5 - 6
・ 工業加熱57巻4号(2020/7月号)をお届けします		4 - 7 - 1

### 〔閑話休題〕

・ 黄金の国ジパング	前田 章雄	1 - 1 - 47
・ 気候変動と歴史	前田 章雄	2 - 3 - 43
・ 噴煙をあげる富士山	前田 章雄	3 - 5 - 49
・ 電波ウィルスにご注意！	前田 章雄	4 - 7 - 54
・ けったいな大阪弁	前田 章雄	5 - 9 - 55
・ ぶでいばらぶぴちよ	前田 章雄	6 - 11 - 50

### 〔温故知新〕

・ モノを温めるために, 新しきを知る皆さんへ	下川 寛治	1 - 1 - 37
・ モノを温めるために, 新しきを知る皆さんへ 第2回	下川 寛治	2 - 3 - 33
・ モノを温めるために, 新しきを知る皆さんへ 第3回	下川 寛治	3 - 5 - 40
・ モノを温めるために, 新しきを知る皆さんへ 補習授業	下川 寛治	5 - 9 - 49
・ モノを温めるために, 新しきを知る皆さんへ	下川 寛治	6 - 11 - 42