

【技術解説】

・高周波焼入れ・焼戻しにおける熱処理変形	川崎 一博他	1-14
・ステンレス鋼板連続焼鈍設備における高温用フロータの空力特性	今田 守彦	1-24
・エア-ヒートバーナについて	石田 憲孝	1-30
・炉体分割型アルミ保持炉(ユニットキーパー)	吉川 英雄	1-39
・LDC基板シール材硬化装置	岩谷 伸雄	1-42
・つばき マガルディ スーパーベルトコンベヤ	橋本 熙文	1-51
・新製鉄法ROMELT溶融還元法	堀川 幸悦他	2-11
・薄板加熱技術とその応用	小峰 正武	2-21
・新しい小型浸炭炉の開発について	松本 伸他	2-33
・スマッシュメルティングシステムの開発 (非接触型アルミ溶湯渦巻発生装置)	佐藤 安司	2-39
・多様化する鑄鉄溶解炉の構造と特徴	石野 享	3-26
・液化脱水汚泥燃焼技術	浅田 信二他	3-39
・回転式蓄熱バーナの開発	廣瀬 靖夫	3-48
・セラミックファイバの技術動向	園部 和生	3-58
・デジタル調節計の制御演算に関する技術動向	鈴木 晴行	3-65
・電気炉製鋼のスクラップ予熱技術の変遷と動向	高橋 誠	4-19
・歪み矯正法を採用した熱処理設備	下里 吉計	4-29
・サブマージドアーク炉の利用分野とその動向及び将来性	藤城 八郎	4-37
・省エネタイプのアルミ溶解炉と保温炉の一体化	石上 保他	4-45
・セラミックファイバの使用状況について	島尾 輝男	5-14
・直火焚きリジネレタイプバーナの開発と各種炉への適応	松村 悦三	5-20
・アルミリターンスクラップ溶解炉	浦西 宏守	5-30
・FDIリジネレタイプバーナの開発	栗原 孝好他	5-39
・最近の工業炉の制御	金子 由雄	5-49
・スリット型リジネバーナの開発とベル型水素雰囲気焼鈍炉への適用	嶋田利生他	6-10
・対流加熱付き横型真空炉の開発	勝俣 和彦	6-20
・最近の熱処理用治具について	松島 正明	6-31
・ツインベッドラジアントチューブ	J.N.Newby他	6-42
・高温用ファインブロッカーRFの開発	山崎 征彦	6-53

【論壇】

・炉内の流れと伝熱の数値解析	武井 勝他	1-5
・横浜市におけるNOx対策指導要綱について	御法川義雄	2-3
・東京電力(株)の電力卸供給入札制度の概要について	上原 淳一	3-3
・リモートメンテナンスと外部故障診断について	永田 好明	4-3
・FA現場におけるセンサの動向とインライン検査への取り組み	柚木 昭夫	5-3
・「工業炉」に関する火災予防について	東京消防庁	6-3

【JFRC報告論文】

・鋼材加熱のための酸素燃焼技術の開発	村上 英樹他	3-17
--------------------	--------	------

【平成7年度日機連優秀省エネルギー機器受賞特集】

・不定形耐火物構成取鍋の均一乾燥加熱装置	小田原隆一	4-13
----------------------	-------	------

【入門研修講座】

・耐火物(1)	古里 功	1-63
・燃焼炉(1)	今田 守彦	1-68
・耐火物(2)	古里 功	2-59
・燃焼炉(2)	今田 守彦	2-65
・耐火物(3)	古里 功	3-82
・燃焼炉(3)	今田 守彦	3-89
・耐火物(4)	古里 功	4-58
・燃焼炉(4)	今田 守彦	4-66
・耐火物(5)	古里 功	5-58
・抵抗炉(1)	佐藤 昇	5-67

- ・耐火物(6)
- ・抵抗炉(2)

古里 功 6-58  
佐藤 昇 6-66

**[大学研究室めぐり]**

- ・慶応義塾大学工学部機械工学科
- ・山口大学工学部電気電子工学科
- ・帝京大学工学部機械・精密システム工学科
- ・武蔵工業大学工学部・電気電子工学科

菅 研究室 1-57  
中岡研究室 2-46  
辻研究室 3-73  
海老原研究室 4-51