

【技術解説】

・回転式蓄熱燃焼脱臭装置	山口 英男	1-14
・最近の低NO _x 燃焼技術の動向	仲町 一郎	1-21
・大型ロールの高周波焼入れ	高村 元雄他	1-30
・知多工場No. 1CC加熱炉無触媒脱硝技術の適用	野宮多喜男	1-41
・液中燃焼式無機塩含有廃液焼却設備	出口 昌男	1-46
・実用工業炉としての放電プラズマ焼結機の開発	川原 正和	2-11
・高圧ガス冷却真空浸炭	橋本 宗弘	2-23
・Computational Simulation of Regenerative Burner System and Its Application to Walking Beam Furnace for Rolling Mill	Masao Ueda他	2-35
・自動車用大型乾燥炉の技術動向	中所 英明	2-42
・セルフリジェネバーナの開発	戸松 三男他	2-53
・川崎一フックス式シャフト炉	奥山 芳宜他	3-13
・メタルニットバーナ	建部 二郎	3-22
・リフロー用薄板誘導加熱装置	池田 泰幸他	3-30
・連続加熱炉の最適炉温を計算する数学モデル	王 華	3-36
・液晶用クリーンオープンCBSシリーズ	土井 賢一	3-42
・ハーバー/タイホーロータリーチューブ式雰囲気加熱炉(HOU型炉)	金子 譲二	3-48
・鋼材の簡易鑑別法の実務－鋼材の火花試験－	山本 卓	3-59
・プレスクエンチ装置を組み込んだ熱処理炉について	Dr. Dieter GRASSL (訳)塚原 隆雄	4-12
・浸炭熱処理炉の雰囲気制御に対する数値解析による支援	石神 逸男他	4-27
・小型水蒸気改質装置への蓄熱再生式燃焼システムの適用例	高橋 善勝他	4-39
・誘導加熱コイル用次世代高性能コンセントレータ(コア)	鳴海 孝雄	4-49
・蓄熱式ラジアントチューブバーナを適用した真空炉の開発	服部 雅夫他	5-17
・次世代型真空浸炭炉の開発	武田 豊	5-29
・電炉ダストのバーナ熔融式無害化リサイクルシステム	中西 洋一	5-36
・新しい真空浸炭(EN-CARBOプロセス)	原井 哲	5-42
・1500グレードセラミックファイバについて	三須 安雄	5-49
・灰熔融炉の開発	藤城 一郎	5-56
・浮揚溶解法(CCLM)によるチタンとタンタルの合金化	林 静男他	6-16
・焼結・HIP炉の現状と動向	山内 一平他	6-23
・赤外線真空炉の開発	遠藤 智義	6-39
・最近の抵抗発熱体の現状について	今枝 正夫	6-47
・最近の放射温度計の技術動向	土屋 基是	6-29

【論壇】

・微小重力環境下での燃焼研究	竹下 保弘他	1-5
・素形材産業の現状と施策	加藤 雄三	2-3
・21世紀における我が国鉄鋼業の課題と展望	橋本 智之	3-3
・21世紀における我が国特殊鋼業界の課題と展望	吉川 善弘	4-3
・21世紀における耐火物業界の技術的課題	市川 健治	5-3
・改正省エネルギー法の要点	大槻 満	6-3

【研究報告】

・工業炉技術の変遷と高性能工業炉の開発	森田 光宣	4-57
---------------------	-------	------

【海外研究紹介】

・IFRF(International Flame Research Foundation)における研究の現状の展望	武井 勝他	5-63
--	-------	------

【解説】

・真空焼結炉の標準仕様及び試験方法	(社)日本工業炉協会	2-61
-------------------	------------	------

【入門研修講座】

・アーク炉(最終回)	南條 敏夫他	1-71
------------	--------	------

【人生航炉】

・国・技術について雑感	竹内 修	1-55
・無題	堀 克彦	3-76
・製鋼用アーク炉そして中国との出会い	南條 敏夫	4-69
・高度成長時代と高炉について	田中 瑞人	6-55

【大学研究室めぐり】

・千葉大学工学部電子機械工学科機械物理システム講座	菱田研究室	1-61
・名古屋工業大学大学院都市循環システム工学専攻	長谷川研究室	2-70
・早稲田大学理工学部応用化学科触媒化学研究室	菊地・松方研究室	3-68
・長崎大学工学部材料工学科・材料界面設計学研究室	松本研究室	4-76
・名古屋大学大学院工学研究科材料プロセス工学専攻材料プロセス設計工学講座	岩井 一彦	5-71