

選 鋳 製 錬 研 究 所 彙 報

第 47 卷 1991 年

総 目 次

報 文

硫化アンチモン混合溶液の活量について	{板垣 乙未生 S.SURAPUNT N.AKKARAPAT- TANAGOON	1
気相中の低酸素分圧の制御および起電力測定	{富岡 活 智 水 渡 英 昭	10
発光メスbauer分光による TiNi のマルテンサイト変態の研究	{小野寺 秀 也 大山川 尚 淳 本 間 敏 夫	20
塩化法によるカルダサイトからのジルコニウムの分離	{佐藤 藤 修 彰 平 沢 中 邦 雄 南 條 俊 道 英 夫	31
ヘマタイトとマグネタイトの混合鋳石による 非焼成ペレットの強度と被還元性	{高橋 礼二郎 石 井 正 夫 八 木 順一郎 R.B. OLUGUIN	41
多点二色測温法に関する基礎研究	{屈 明 昌 小 林 三 昌 徳 田 昌 則	49
弱酸性チオ尿素溶液による硫化銀の浸出	{梅津 良 昭 李 自 強 徳 田 昌 則 R.C. BUSTOS	58
トルク直接測定による外筒回転粘度計の試作	{白 石 裕 藤 井 岳	66
析出強化型 Ni 基超合金における γ' 相の組成分析	{井 上 博 文 尹 正 康 模 大 森 康 男	76
SiO ₂ -CaO-Al ₂ O ₃ 系ガラスによるアルミナの接合	{安岡 秉 局 渡 本 幸 裕 白 辺 石 俊 六 石 裕 裕	86
ガラスに富む火山噴出物の発泡に関する研究	{南 部 正 光 早 川 典 典 齊 藤 陽 久 介	95
火山軽石の軽量骨材への利用に関する研究	{南 部 正 光 早 川 典 典 齊 藤 陽 久 介	105
25℃における Zn(II)-As(III, V)-H ₂ O 系の平衡	{西 村 忠 久 伊藤朝子テレーザ 戸 沢 一 光	113

資 料

減圧蒸留濃縮法による淡水試料中の放射性核種の濃縮	{ 秋橋三滝永 葉本村沢永 健裕 洋俊 一之均一幸	123
固体触媒表面へのガス吸着式と吸着を伴う総括反応速度式	{ 村沈高八 松橋木 淳 峰 礼二順 司満一郎	130
急冷凝固 TiNi 形状記憶合金の結晶配向	松 本 實	141
X線異常散乱法を利用した非晶質系物質の精密構造解析について	{ 杉山和正 松原英一郎 早稲田嘉夫	145
鉄鉱石塊成鉱およびコークスの高温反応時における有効拡散係数の直接測定	{ 大森康男 重野芳人	154
無機脆性材料単粒子の強度と破砕性	{ 葛西栄輝 柳藤 鎬文 鎮良	168
超微粒子の気相法による製造	{ 柳 然 太 津 安 英	180
超微粒子の表面分析法	{ 柳 然 太 津 安 英	192

記 事

学会発表講演目録	199
業績目録	216