

目 次

特集「機器分析 I」

特集によせて

吉田 誠 169

解 説 固体発光分光分析装置の原理と動向
堀 俊之 170

金属材料における炭素・硫黄，酸素・窒素・水素分析
笠間裕子 174

走査型電子顕微鏡用EDSとWDSの原理と事例
川畑正伸 180

電子後方散乱回折法(EBSD)による金属材料組織解析
田中 努，澤 源士郎，平田智丈 185

鑄鉄におけるCEメータによる熱分析の原理と事例
菅野利猛 191

真空加熱抽出パラジウム管透過法を用いたアルミニウム合金中の水素量測定
伊藤麻美 197



解 説 日本3大仏に見られる鑄造技術 I. 飛鳥大仏
中江秀雄，米田博幸 200

現 場 改 善 ハイプレッシャーダイカストラインにおけるゲート切断装置の時間稼働率向上
長谷川遼太朗 ほか 205

現 場 改 善 ラ イ ト 生型ラインにおける中子セットのロボット化による重筋作業の低減
石澤 允 ほか 209

シ リ ー ズ わが社の履歴書
グローバルリーディングカンパニーを目指して
奥 幸朗 210

Y F E だ よ り 215



第183回全国講演大会 講演プログラム <1>-<8>



随 想 未来への記憶II - “昭和” SLアンソロジー
橋本一朗 216

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 218

ト ピ ッ ク ス 日本鑄造協会におけるエネルギー使用量調査結果(第2報)(非鉄合金編) 219

「Materials Transactions」誌への投稿 227

学会関連行事日程/次号予定 228

編 集 後 記 229

鑄造品生産量推移 230

会 告