

目 次

特集「銅合金鑄物の最近の進展」

特集によせて

岡根利光 825

解 説 JIS H 5120 (銅及び銅合金鑄物) 改正原案の概要
岡根利光, 上坂美治, 後藤佳行, 伊藤智樹, 山本匡昭, 明石 巖, 廣瀬 尙 826

技 術 論 文 JIS H5120 (銅及び銅合金鑄物) 改正原案における新提案銅合金鑄物の耐食性
山田浩士, 山本匡昭, 岡根利光, 上坂美治, 後藤佳行, 伊藤智樹 830

技 術 報 告 JIS H 5120 (銅及び銅合金鑄物) 改正原案における
新提案合金の機械的性質と肉厚感受性
伊藤智樹, 上坂美治, 山本匡昭, 山田浩士, 後藤佳行, 明石隆史, 岡根利光 836

JIS H 5120 (銅及び銅合金鑄物) 改正原案における新提案合金の被削性
岡根利光, 碓井雄一, 上坂美治, 後藤佳行, 伊藤智樹, 山本匡昭, 山田浩士 840

技 術 論 文 シルジン青銅鑄物 JIS CAC804 の鑄造性, 機械的性質, 耐食性へのわず添加の影響
後藤佳行, 田中真次, 大石恵一郎 844

研 究 論 文 硫化物を分散させた鉛フリー青銅鑄物の機械的性質, 流動性及び
耐圧性に及ぼすりんの影響
丸山 徹, 阿部弘幸, 松林良蔵, 寺村正和, 明石隆史, 佐藤信仁, 小林 武 849

技 術 論 文 湯だまり部の断熱性を改善した自動注湯装置による
銅合金の流動性評価の精度向上
本山雄一, 小笹友行, 岡根利光 855

研 究 論 文 硫黄を含むビスマス青銅鑄物の組織と摩擦摩耗特性に及ぼす時効硬化の影響
舟木克之, 藤井 要, 鷹合滋樹, 岡根利光, 小林 武, 明石隆史 861



随 想 連想 - 浜名湖点描 -
橋本邦弘 868

インタビュー「鑄物人」 870

シリーズ「海外生活体験レポート」 872

Y F E だより 874

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 875

第167回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者 876

「Materials Transactions」誌への投稿 884

学会関連行事日程/次号予定 885

編 集 後 記 886

鑄造品生産量推移 887

鑄造工学第87巻(平成27年)総目次

会 告