九州産業大学

総合機器センター研究報告

第18号 2014

九州産業大学総合機器センター 平成 27 年 3 月

目 次

【論文】
高温超伝導体における第3 次高調波帯磁率
阿久根忠博、木下純一、 岩崎秀作、西嵜照和、坂本進洋・・・・ 1
粉体用大気圧プラズマ処理装置の改良
古賀啓子・髙嶋祐弥・安達知宏・佐野洋一・藤津博・松尾和明・吉田雄司・・・・ 7
熱分析-質量同時測定装置 -TG/DSC(DTA)/MS分析-
佐野洋一、神尾克彦、古賀啓子、小林繁夫・・・・13
両末端に親水基を持つ界面活性剤ミセル内のベンゼン含有量測定
神尾克彦、八尋崇治・・・・21
【平成 26 年度総合機器センター研究発表会要旨】
Al 合金上へのダブルジンケート処理における試料表面に及ぼす影響
幸島英雄、小林繁夫・・・・29
甘草の酵素処理による可溶化に関する基礎的研究
山本和宏、迎勝也・・・30
新規蛍光試薬を用いた実用化と応用研究
山口貴大、矢住京、佐野洋一、金丸孝昭、木山亮一、岩崎渉、又賀駿太郎、礒部信一郎・・・・31
表面改質カーボンナノチューブを用いた固体髙分子型燃料電池の動作特性試験
寺山三千彦、松雪聡史、内川稔浩、山下智彦、畠中啓充、今坂公宣・・・・32
表面改質カーボンナノチューブを用いた膜電極接合体の作製
松雪聡史、寺山三千彦、内川稔浩、畠中啓充、山下智彦、今坂公宣・・・・33
Nb 系バルクナノメタルの磁場中超伝導物性
尾形啓行、新澤直樹、西嵜照和、阿久根忠博、坂本進洋、李昇原、堀田善治、佐々木孝彦、小林典男・・・・34
鳥類 2 種(ハト、ウズラ)の上頚(交感)神経節における化学表現型の比較研究
綾部圭一郎、髙柳 凌、粕谷恭平、中島明日菜、姉川究・・・・35
ポリプロピレン粉末の大気圧プラズマ処理
安達知宏、古賀啓子、佐野洋一・・・・36
大気圧プラズマ処理による粉体表面のフッ素化
古賀啓子、佐野洋一、高尾友章、藤津博・・・・37
センター機器を利用した研究の成果 平成 25 年度 (2013 年 4 月~2014 年 3 月)・・・・・・・・・・・・・38