

埼玉大学

工学部紀要

第44号（2010年度）

第一部 論文集

目 次

論 文

西垣功一、マドゥ ビヤーニ、小松将之 :	がんを始めとする難病の検査・治療に有効なペプチドアダプタマーの開発と応用	1
西垣功一、上野一辻 幸香、顧 然 :	新型マイクロアレイ MMV を利用した多因子対象医療診断キットの開発	3
西垣功一、Shamin Ahmed、 内田秀和、王保珍 :	超高速スクリーニングのための 新型マイクロアレイシステム開発	5
岩崎惇、本多善太郎、福田武司、 鎌田憲彦 :	カリウムを添加したコバルトフタロシアニンの 高速分子磁性	7
秋山真之介、福田武司、本多善太郎、 鎌田憲彦 :	溶媒中熱処理による Eu 錯体の光劣化特性の改善	11
山本達広、神島謙二、柿崎浩一、 平塚信之 :	カルシウム系鉄酸化物の作製および磁気特性	16
田中規夫、八木澤順治、安田智史 :	東日本大震災における津波の河川遡上と 越流による被害	21
浅本晋吾、牧剛史 :	若材齢時にクリープを促進した プレストレストコンクリート梁のプレストレス減少と 構造性能に関する研究	25

研究成果報告

土方泰斗、矢口裕之、吉田貞史 :	酸化中の Si 及び C 原子の SiC 層への 放出現象における理論的検討	34
------------------	---	----