

九州産業大学

工学部研究報告

第 44 号

2007

目 次

機械工学科

【論文】

瞬間視力に関する評価システム.....	四ヶ所春樹・渡邊 正徳 田川 雅士・靱井 徹司 藤崎 渉	1
内圧を受ける楕円孔問題のソースの分布と位置の 工夫による精度向上の検討.....	飯千 英樹・崎永 幸太 玉江 智・藤崎 渉	5
同心円状に取り付けたネジ付き平面伝熱面による飽和 プール核沸騰熱伝達促進.....	中山 昭男・筒井 正幸	9
ディーゼル機関全摩擦損失の低減に関する研究.....	副島 光洋・松下 祐樹 坂口 慎吾	15

電気情報工学科

[論文]

神経科学によって主観的経験を解釈する……………	嶋津 好生	……………	23
教育支援環境構築のためのWikiのグループ管理機能の拡張 ……	田崎 潔志・藤田 毅	……………	29
5 CB大気中蒸着温度変化による表面電位測定 ……………	福澤 雅弘・園田 大輔 藤本 靖広・山形 壮弥 田口 大・間中 孝彰 岩本 光正	……………	35
ロボットの視覚処理に関する研究……………	黒野 繁・荒牧 重登 聶 伝洋	……………	41
磁気浮上電極電離箱を用いた超高抵抗測定方法……………	一木 博文・川口 俊郎 佐藤 伸一・前 寛信 惟永 和人	……………	47
ユニバーサルモータの回転数制御……………	緒方 秋夫・日高 誠 吉田 昌次・吉村禎一郎 花澤 民雄・江頭 虎夫	……………	55
HTTP-FUSE-KNOPPIXを用いた シンクライアントシステムの構築と検証……………	許斐 行和・松本 勝哉	……………	61
Hg系超伝導体のグレインと交流帯磁率特性 ……………	福田 有史・阿久根忠博 坂本 進洋・松本 泰國 K. Lüders・H. R. Khan	……………	69
超伝導極細多芯線の交流帯磁率とグレイン・ビーンモデル……	湯元 渉・阿久根忠博 坂本 進洋	……………	77
VPNを用いた分離したネットワークの統一 ……………	本田 貢・松本 勝哉	……………	85
仮想マシンモニターXenを応用した情報システム……………	山田 丈博・松本 勝哉	……………	93
中空円柱超伝導体における交流帯磁率特性……………	古賀美希子・阿久根忠博 坂本 進洋	……………	101

[国外研修報告]

Hg-1223 超伝導体における グレイン相間の交流帯磁率研究 (英文) ……………	坂本 進洋・阿久根忠博 Udo Ruppert	……………	107
---	----------------------------	-------	-----

物質生命化学科

[論文]

マイワシ及びアオサからのD-システノール酸の抽出に 関する基礎的研究	米田 真人・柴田 昌男 畑野 和弘・磯部信一郎 境 正志・迎 勝也	111
海苔からのポルフィランの抽出	古賀 昭宏・中村 真吾 高杉美佳子・柴田 昌男 三輪信一郎・柘植 圭介 吉村 臣史・迎 勝也	115
好アルカリ性放線菌TOA-1株の同定	黒瀬 真美・木藤 圭亮 武 英臣・満生 慎二 境 正志	119
異常プリオン分解酵素の機能解明	長濱 善昭・岡部 正明 叶内 宏明・岡 達三 満生 慎二・境 正志	121
有用清酒酵母の開発	羽田野雄大・一松 時生 大場 孝宏・末永 光 満生 慎二・境 正志	123
2,4,6-トリニトロフェノール含有廃液の湿式酸化処理	佐野 洋一・荒巻 貴士 畠中 甫・來山斗志彦 永石 俊幸	125
POMの熱分解と酸化剤との反応について	小川 俊・佐野 洋一 永石 俊幸	131
両親媒性アゾベンゼン含有ベシクルの紫外光による形態変化	吉住 崇・神尾 克彦 米光 直志	135
オリゴペプチドのNMR測定	野辺 雅彦・神尾 克彦 添嶋 康廣・米光 直志	137
大気圧プラズマ処理ポリオレフィン粉末と ポリエステルとのブレンド	下川 才介・上野 哲郎 古賀 啓子・佐野 洋一 永石 俊幸・山田 憲二 残華 幸仁・藤田 祐二 高柳 素夫	141

都市基盤デザイン工学科

【論文】

パイプアーチ補強された桁橋の耐震性について……………	水田 洋司・尾本 乾 橋本 晃	…………… 147
X線照射による斑晶石英の熱蛍光グロー曲線……………	林 正雄・許 建明	…………… 155
鉄筋コンクリート柱部材のせん断耐力に関する基礎的研究……………	宮川 邦彦・佐藤 武夫	…………… 159

建築学科

〔論文〕

中国の商業建築における エネルギー消費の現状と将来予測（英文）……………	周南・西田 勝 高 偉俊	163
景観形成基準文に関する基礎的研究 その2……………	日高圭一郎	171
PC鋼棒を内蔵するCFT柱脚の力学性能……………	九谷 和秀・白川 敏夫 濱田 敬二・河野 昭彦	177
計画の近傍概念 —計画学のための基礎的考察 その5—……………	江上 徹	181
A construction of super F-systems……………	Masanori Muta	187
御旅所の研究 ～若宮八幡宮、柞原八幡宮、八坂神社……………	佐藤 正彦	189
大分県の境外仏堂（そのⅠ）……………	佐藤 正彦	199
大分県の境外仏堂（そのⅡ）……………	佐藤 正彦	207
大分県の境外仏堂（そのⅢ）……………	佐藤 正彦	215
大分県の境外仏堂（そのⅣ）……………	佐藤 正彦	223
大分県の境外仏堂（そのⅤ）……………	佐藤 正彦	231
大工林家所蔵文書（Ⅰ）……………	佐藤 正彦	251
大工林家所蔵文書（Ⅱ）……………	佐藤 正彦	259
大工林家所蔵文書（Ⅲ）……………	佐藤 正彦	267
建築と手仕事（Ⅰ）～大工の作品と作風～……………	佐藤 正彦	277
建築と手仕事（Ⅱ）～大工の作品と作風～……………	佐藤 正彦	287
建築と手仕事（Ⅲ）～大工の作品と作風～……………	佐藤 正彦	301

〔国外研修報告〕

ALVAR AALTO作品における 自然光デザインのタイポロジー その1……………	小泉 隆	311
ALVAR AALTO作品における 自然光デザインのタイポロジー その2……………	小泉 隆	319

バイオロボティクス学科

【国外研修報告】

ターゲットドリモデリング開始における 骨細胞の役割 (英文)	藏田 耕作 H. Kalervo Väänänen 325
---	------------------------------	-----------

平成 18 年度博士論文審査報告 331

高嶋 樹・松野 昌幸・山崎 謙一・來山斗志彦・川口 周作・原田 健彦

船越 正啓

平成 18 年度学位論文（博士前期課程）要旨 348

上野 雄洋・魚川 哲・緒方 毅・佐田 隆・須崎 映太・中橋 克彰

永田洋一郎・西島祐次郎・吉住 昌晃・吉房 篤・上原 弾・大坪 広明

川上 剛史・久保 光央・轟 伝洋・世良 智明・長島 悟・永山 秀幸

福田 隆・山本 圭佑・荒卷 貴士・池本桂太郎・伊藤 博昭・古賀 延幸

鳴野 浩史・高田 聡志・高椋 和・田中恵里子・中條真由美・畠中 甫

平井 琢雄・松尾 敦之・松尾 陽・松本 大志・森田 歩・江藤 靖浩

尾本 乾・甲斐 啓介・神崎 宏一・古賀 亮太・長友 英洋・松浦 一郎

森田 正一・笠木 秀朗・梶原 正史・松島 晋也