



宮崎大学学術情報リポジトリ

University of Miyazaki Academic Repository

宮崎大学工学部紀要 第45号表紙等

メタデータ	言語: jpn 出版者: 宮崎大学工学部 公開日: 2020-06-21 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 宮崎大学, 工学部 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10458/5864

目 次

研究報告論文

土手裕 橋本文亮 関戸知雄	：養豚廃水中の窒素・リン・カリウムの同時回収	1
原弘行 末次大輔 亀井健史	：海水環境下におけるセメント・石灰処理した粘性土の力学的劣化の進行に及ぼす影響要因	7
古川芹菜 亀井健史	：複合リサイクル材料を利用したセメント安定処理土の強度と内部構造に及ぼす養生期間の影響	15
古川芹菜 亀井健史	：凍結融解作用が複合リサイクル材料を添加したセメント安定処理土の強度とその耐久性に及ぼす影響	23
諸岡龍 土手裕 関戸知雄	：リン酸・マグネシウムを用いた焼却飛灰中セシウム・鉛の不溶化に関する研究	35
白山智洋 岡部匡 濱畑貴之 近藤優也	：磁気浮上攪拌翼を利用した振動型混合装置の開発 (攪拌翼の低振動数域の共振の利用)	45
近藤優也 岡部匡 濱畑貴之 白山智洋	：磁気浮上攪拌翼を用いた振動型混合装置の開発 (コイルによる交流磁場を用いた加振方式の場合)	51
若田圭史 岡部匡 濱畑貴之	：離散要素法による粒状体ダンパの制振効果の解析 (振動低減効果に及ぼすダンパ容器形状の影響)	57
山口陽大 長瀬慶紀 戌亥太一 友松重樹 木村正寿	：火花点火機関燃焼室壁面における熱伝達の研究 (主流が無視できる場合の検討)	63
有村啓太 前田幸治 境健太郎	：固相反応法によって作製したX線照射前後のサマリウムを添加した ホウリン酸塩蛍光体の発光特性	69
上村健二 仲川豪志 前田幸治 鈴木秀俊 境健太郎	：原料ガス断続供給法によるAuを触媒としたGaAsナノワイヤの作製	75

木津駿斗	：固相反応法によって作製したユーロピウムを添加したLiBaPO ₄ 蛍光体の	
前田幸治	発光特性の評価	79
横山宏有		
木津駿斗	：力学的刺激により発光する材料の測定条件依存性	83
甲斐朱音		
蛭原正裕		
横山宏有		
前田幸治		
橋本英明	：ラマン分光法における励起光の侵入長を考慮した薄膜の評価方法	87
山本大貴		
吉留寛貴		
横山祐貴		
前田幸治		
鈴木秀俊		
藤原光二郎	：RFマグネトロンスパッタリング法を用いた薄膜蛍光体の作製とその発光特性の評価	91
蛭原正裕		
横山宏有		
前田幸治		
桑水流康記	：超音波気化支援装置を用いた真空紫外光CVDによる石英様薄膜の常圧形成に	
井上祐貴	関する研究	95
亀山晃弘		
横谷篤至		
Kohei NAKAYOSHI	：Observation of Initial Stage of Nano-Scale Au Thin Film	
Yuta MATSUNAGA	on Si(111)7×7 Surface by the PLD Method	101
Hiroshi YAMAUTI		
Atsushi YOKOTANI		
杉原圭二	：フォトルミネッセンス法による加工Si基板上半極性(1-101)面	
中野真理菜	GaN 薄膜の発光再結合特性評価	105
岩元杏里		
大堀大介		
本田善央		
天野浩		
碓哲雄		
福山敦彦		
徳田直樹	：擬似太陽光照射による単結晶Siのキャリア移動度の変化と太陽電池特性への影響	111
立神秀弥		
李垚		
碓哲雄		
西岡賢祐		
福山敦彦		

堀切	将	: GaAsN薄膜の原子層エピタキシー成長におけるドーパント Si 供給順序が	
横山	祐貴	電気特性に与える影響	115
鈴木	秀俊		
碓井	哲雄		
福山	敦彦		
松落	高輝	: InGaAs/GaAsP系量子井戸太陽電池におけるミニバンド形成過程と	
中村	翼	その光学的評価	119
武田	秀明		
K. Toprasertpong			
杉山	正和		
中野	義昭		
碓井	哲雄		
福山	敦彦		
榊原	昌太	: 2つの偏波に対する電磁波散乱モデルにおける散乱電力の比較検討	125
丸下	翔大		
西浦	徹		
横田	光広		
工藤	涼太	: チョッパースタビライゼーションを用いた増幅器における増幅回路の	
淡野	公一	周波数帯域に関する一考察とその試作	131
田村	宏樹		
外山	貴子		
佐田	誠	: 完全差動計装アンプの低オフセット電圧化および広出力レンジ化に関する研究	139
淡野	公一		
田村	宏樹		
外山	貴子		
Masashi MIYAGAWA: Conditions for Stable Operation of Three-Stage OPAMP with			
Koichi TANNO	NMC Technique and RNMC Technique		147
Hiroki TAMURA			
Sholeh Hadi PRAMONO			
Rahmadwati			
宮田	清也	: ハイブリッドモードサーボ方式を用いた増幅回路のオフセット低減に関する研究	153
淡野	公一		
田村	宏樹		
外山	貴子		
石川	俊嗣	: デシカント空調システムの基礎運転特性	159
村田	遼太郎		
田島	大輔		
林	則行		
石川	敏嗣	: 西米良村の中山間部における風況観測	165
瀬戸	紘平		
三宅	琢磨		
濱砂	亨		
林	則行		

石津智子	津尾晃輔	子：小規模太陽集熱装置を用いた空気および熱電発電モジュールの加熱特性	173
中尾晃輔	島大輔		
田島大輔	松重樹		
友松重樹	林則行		
朝倉匡俊	井平学	：AE及び電磁波センサを用いた部分放電検出	181
三宅琢磨	迫田達也		
吉岐祐典	前田健作		
出口竜也	杵健一	：ポリマー材料の傾斜角度がポリマー表面の放電特性に与える影響	187
三宅琢磨	迫田達也		
阿嘉良昌	安食富和		
深野孝人			
堂園大雅	富永大	：マンゴーに発生する病害にプラズマ処理が与える影響	193
迫田達也	溝口則和		
櫛間義幸			
平島俊紀	白浜優吾	：絶縁ゴムのトラッキング劣化過程におけるAE信号特性	199
中村友哉	三宅琢磨		
迫田達也	緒方貴仁		
鎌田文磨	副島通邦		
杉尾拓也	松本寛樹	：インダクタンス/周期変換回路	205
山森一人	青島大河	：くし型フィルタとMulti-class SVMによる混合音からの演奏楽器推定	211
相川			
山森一人	篠岡祐太	：パケットカウンタを用いた出国印方式による低負荷IPトレースバック	217
相川			
山森一人	渡部将人	：意思決定の階層化による強化学習の学習効率の向上	221
相川			

坂本眞人：AR技術と黒板による教育システムの試み	227
下釜拓斗	
坂本眞人：AR技術を用いた3Dキャラクターの描写に関する研究	231
穂積圭輔	
坂本眞人：和柄デザインを取り入れたフラ衣装作成プログラムの試作	235
水口彩美	
坂本眞人：3次元CGによる生鮮食品の写実的な描画に関する考察	239
山田翔	
山場久昭：周囲の状況に適応する統合的認証方式での状況判定法の精度向上について	243
長野裕孝	
高塚佳代子	
久保田真一郎	
岡崎直宣	
高塚佳代子：口蹄疫の潜伏期にある農場を推定する手法の提案	249
高橋弘季	
山場久昭	
久保田真一郎	
岡崎直宣	
M. Amar SAJALI : Numerical Analysis of Mudflow Transport in Porong Estuary, Keisuke MURAKAMI Sidoarjo, Indonesia	255
Alwafi PUJIRAHARJO	
Indradi WIJATMIKO	

平成27年度中における研究活動状況

科学研究費補助金	263
修士論文題目一覧	283
博士論文題目一覧	286
著書	287
論文	288
講演	313
その他	355