



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44号表紙等

メタデータ	言語: ja 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/10458/5552

目 次

研究報告論文

村上 匠	：温度変化 $I-V$ 測定によるAlGaAs/GaAs単一量子井戸からの	
倉留 弘 憲	キャリア熱脱出過程の評価	1
杉本 泰 士		
相原 健 人		
福山 敦 彦		
碓 哲 雄		
原田 一 徹	：場所選択加工したSi基板を用いたGaAs-NWsの成長	5
河瀬 平 雅		
鈴木 秀 俊		
福山 敦 彦		
碓 哲 雄		
上栗 伸 仁	：柚子を用いた電気二重層キャパシタ用炭素材料の開発	9
田島 大 輔		
迫田 達 也		
林 則 行		
中島 達 哉	：熱電発電システムの冷却性能向上手法	13
石川 敏 嗣		
奥 将 俊		
田島 大 輔		
林 則 行		
佐々木 仁	：デシカント空調システムにおける除湿性能の向上手法	21
村田 遼太郎		
田島 大 輔		
林 則 行		
堀 晃太郎	：低周波から中間周波における人体内部インピーダンス測定装置の開発	27
麦谷 翔 平		
迫田 達 也		
林 則 行		
太良尾 浩 生		
陣内 雅 人	：シリコン材料の劣化特性の評価	33
山下 大 地		
岩本 丈		
三宅 琢 磨		
迫田 達 也		
古澤 亮 平	：触媒層の違いによる固体高分子形燃料電池用MEAの劣化特性	41
三宅 琢 磨		
田島 大 輔		
迫田 達 也		

Edita Rosana WIDASARI : Wireless sEMG Monitoring System for General Fitness Training Koichi TANNO Hiroki TAMURA Sholeh Hadi PRAMONO Hadi SUYONO	to Maintain Biceps Muscle Based on Muscle Fatigue	49
横 田 光 広 : 送信点付近に複数の人が存在する場合の伝搬損失特性の数値的検討		55
榊 原 昌 太 田 中 保 剛		
田 中 保 剛 : 観測面前後に複数の人が存在する場合の伝搬損失特性に関する数値的検討		59
横 田 光 広		
藤 原 光二郎 : ユーロピウムを添加した蛍光体の光励起および応力による発光特性の評価		63
蔵 元 俊 己 横 山 宏 有 前 田 幸 治		
有 村 啓 太 : 硫酸バリウムにユーロピウムを添加した蛍光体のX線照射による発光特性の変化		67
直 野 令 磨 前 田 幸 治 境 健太郎		
高比良 潤 : InGaAs/GaAs (001) 界面における成長初期過程の転位のX線回折および 小 寺 大 介 トポグラフ法を用いた観察		71
境 健太郎 前 田 幸 治 大 下 祥 雄 鈴 木 秀 俊		
柳 井 秀 仁 : 真空紫外光CVDによる薄膜形成技術における 川 添 圭 祐 難気化材料による成膜の可能性の検討		77
桑水流 康 記 小野 聡一郎 長 川 裕 耶 亀 山 晃 弘 横 谷 篤 至		
川 添 圭 祐 : 真空紫外CVD を用いた光学素子基板の平坦化処理技術に関する研究		83
柳 井 秀 仁 桑水流 康 記 小 野 総一郎 長 川 裕 耶 亀 山 晃 弘 横 谷 篤 至		
森 山 和 貴 : スイッチドキャパシタ逐次近似型AD変換器		87
松 本 寛 樹		
田 中 雅 人 : 抵抗 - デューティ変換回路		93
松 本 寛 樹		

杉 尾 拓 也 : SC循環型DA変換回路	99
松 本 寛 樹	
那 須 雄 介 : 電圧 - デューティ変換回路	105
松 本 寛 樹	
Kohei NAGATOMO : A Study on Modeling of a Surge Protection Device	109
Muhammad Aziz MUSLIM	
Hiroki TAMURA	
Koichi TANNO	
WIJONO	
古 川 芹 菜 : 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変形特性と 亀 井 健 史 その内部構造	117
Alfonsus Sri AGSEYOGA : Applicability of Private Finance Initiative and Public Private Chikashi DEGUCHI Partnership to Public School Development in Indonesia	125
M. Ruslin ANWAR	
Indradi WIJATMIKO	
Kazuo UEDA	
DAMAYEKTI Intan Permatasari : Problems in the Public Procurement Process in Chikashi DEGUCHI Local Governments in Indonesia	135
Agoes SOEHARDJONO	
M. Ruslin ANWAR	
M. Iqbal HABIBI : Improvement of the Malang Transport Operation System : Hiroshi SHIMAMOTO A Malang Review of the Angkot Performance Service System	145
Chikashi DEGUCHI	
Achmad WICAKSONO	
Agus SUHARYANTO	
Melissa HALIM : Mechanical Properties of Concrete Utilizing Natural Lightweight Aggregate Takuto ANAN as Buffer Materials	155
Kozo ONOUE	
Fujio IMAI	
Sri Murni DEWI	
Hendro SUSENO	
Ayumi MATSUYAMA : Factors Influencing the Resource Separation Behavior by the Tomoo SEKITO Waste Bank System in Malang City, Indonesia	161
Christia MEIDIANA	
Tri Budi PRAYOGO	
Yutaka DOTE	
菊 永 拓 馬 : ビームダウン式太陽集光装置の集光部熱流束計測の研究 長 瀬 慶 紀 (二次元熱流束分布計測)	167
友 松 重 樹	
河 村 隆 介	

戌 亥 太 一	：火花点火機関燃焼室壁面における熱伝達率算出式の一般性の検討173
長 瀬 慶 紀		
友 松 重 樹		
高 濱 智 洋		
木 村 正 寿		
下別府 陽 平	：ビームダウン式太陽集光装置のための発電用エンジンの研究179
友 松 重 樹		
長 瀬 慶 紀		
河 村 隆 介		
安 井 賢太郎	：交流TIG溶接における陰極点の可視化方法の確立および183
木之下 広 幸	陰極点の形成位置についての考察	
湯 地 敏 史		
藤 丸 厚 志		
房 野 俊 夫		
田 代 真 一		
田 中 学		
木之下 広 幸	：廃棄ガラス繊維強化プラスチックと粘土を混合焼成した	
安 井 賢太郎	高強度多孔質セラミックスの応用 (第 報)187
湯 地 敏 史		
岡 村 好 美		
境 健太郎		
瀬 崎 満 弘		
山 森 一 人	：多数決に基づく公開鍵決定プロトコルによる中間者攻撃対策195
猿 渡 翔一郎		
相 川 勝		
吉 川 裕 基	：MDAにおけるモデルの変更に対するソースコード修正手法の提案203
片 山 徹 郎		
Mochamad Chandra SAPUTRA : A Web-Based Software Testing Tool with Visualization		
Tetsuro KATAYAMA	for Java Programs209
Hadi SUYONO		
Achmad BASUKI		
竹 下 祐 輝	：縮小盤オセロにおける完全解析221
池 田 諭		
久保田 真一郎	：IoT環境におけるREST通信のためのCoAPとHTTPの選択指標に関する検討229
溝 上 紘 史		
山 場 久 昭		
岡 崎 直 宣		

宗 裕 文：匿名通信システムTorにおけるSVMを用いたおとりWebサイト識別手法の検討	235
吉 山 友 樹	
横 山 絵美里	
山 場 久 昭	
久保田 真一郎	
岡 崎 直 宣	
久保田 真一郎：相関ルールに基づいた位置指紋による	
児 玉 剣太郎 無線LAN利用位置推定手法の重心を用いた高精細化	241
山 場 久 昭	
岡 崎 直 宣	
坂 本 眞 人：AR技術を用いた分子式の視覚化の試み	247
黒 木 高 徳	
坂 本 眞 人：AR技術を用いた仮想フラ楽器の試作（第II報）	251
小 松 翼	
坂 本 眞 人：AR技術による観光業への可能性に関する考察	255
関 谷 裕 樹	
山 場 久 昭：表面筋電位を用いた個人認証手法の検討	259
長 友 想	
久保田 真一郎	
岡 崎 直 宣	

平成26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	280
博士論文題目一覧	284
著 書	285
論 文	286
講 演	318
そ の 他	361