



# 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49号表紙等

メタデータ	言語: ja 出版者: 公開日: 2020-10-29 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10458/00010062">http://hdl.handle.net/10458/00010062</a>

# 目次

## 研究報告論文

Asri saputra HENDRA : Mechanical Characteristics of the Butterfly Bridge Using Chihiro MORITA the Finite Element Method .....	1
Shunsuke FUKAMI Motohiro OSHIKATA	
土手 裕 : 牛舎から発生するアンモニアガスへの消臭剤効果と消臭に影響する因子の検討.....	7
林田 啓佑 伊藤 健一 関戸 知雄	
田村 宏樹 : 宮崎大学工学部で行った高校生「総合的な探究の時間」の評価と課題.....	17
森田 千尋 盆子原 康博 荒井 昌和 菅本 和寛 坂本 真人 石津 貴弘	
千布 流星 : カメラを用いた豚群追跡の可能性に関する研究 .....	23
田村 宏樹	
若松 祐亮 : ランダム位相法において入力周波数が乱流スケールに及ぼす影響に関する観察 .....	29
B. シン	
韓 竹 : インデューサの入口条件がキャビテーションに及ぼす 若松 祐亮 影響に関する数値解析.....	33
B. シン	
橋本 直季 : 太陽光レシーバから熱交換器への蓄熱粒子移動方法の検討 .....	39
長瀬 慶紀 友松 重樹 野村 文椰 木村 正寿	
寺原 大雅 : フレキシブル継手の2段設置による配管振動の低減メカニズムに関する一考察 .....	45
盆子原 康博 濱畑 貴之 近藤 孝広	
貞方 啓希 : 速度型地震計で利用する非線形ばねの試作および基本特性評価 .....	51
盆子原 康博 濱畑 貴之 寺 蘭 信一 前田 貴博	

上水樽 昂 樹	永 岡 章	吉 野 賢 二	：Sr <sub>8</sub> Ti <sub>7</sub> S <sub>21</sub> 結晶のゼーベック特性	57				
児 玉 直 弥	松 本 知 真	横 山 宏 有	境 健 太 郎	前 田 幸 治	：ゲル化燃焼法により作製した希土類添加 アルミン酸ストロンチウム蛍光体の応力発光特性の評価	61		
松 本 知 真	児 玉 直 弥	横 山 宏 有	境 健 太 郎	前 田 幸 治	：硫黄とフッ素を導入したアルミン酸ストロンチウム 蛍光体の応力発光とトラップ準位との関係	65		
浅 生 大 輝	大 石 優 貴	今 村 優 希	荒 井 昌 和	前 田 幸 治	：ラマン散乱法を用いた有機金属気相成長法で作製した InAs/GaSb 超格子の層厚依存性の評価	69		
宮 内 雄 大	中 村 泰 樹	川 畑 公 佑	間 野 高 明	野 田 武 司	碓 哲 雄	福 山 敦 彦	：液滴エピタキシー成長 GaAs 量子ドットの二峰性サイズ分布による フォトルミネッセンスピークエネルギー温度依存性への影響	73
Myat Thiri Wai	Thi Thi Zin	Mitsuhiro YOKOTA	Khin Than Mya				：Recognition Based Segmentation of Handwritten Alphanumeric Characters Entry on Tablet PC	79
Nann Hwan Khun	Thi Thi Zin	Mitsuhiro YOKOTA	Hninn Aye Thant				：Classification of People's Emotions during Natural Disasters	85
山 下 勝 也	迫 田 達 也						：電力ケーブルにおける部分放電発生位置標定技術の精度評価	91
山 下 勝 也	迫 田 達 也						：XLPE ケーブルを用いた部分放電電流の長距離伝搬特性	95
山 崎 悠 平	山 下 勝 也	迫 田 達 也					：水トリー劣化した CV ケーブルの部分放電特性に関する研究	101

小田浩史	：ボイド含有エポキシ樹脂製電極による部分放電特性	105
迫田達也		
相島武		
西村豪志		
小田浩史	：インパルス放電の $V-t$ 特性に影響を与える因子	111
間壺誠		
迫田達也		
久保克隆		
水谷学		
春日靖宣		
深野孝人		
木之下俊輔	：誘電体バリア放電を用いたマンゴー軸腐病の殺菌と雰囲気ガスが殺菌に与える影響	115
多田陽一朗		
迫田達也		
田澤和俊		
市川博章		
Kyaw Myo WIN	：Multivariate Analysis Using R for Various Climatic Effects on the Output	
Yasuyuki OTA	Performances of CIGS and Multi-Crystalline Si Photovoltaic Systems Installed in	
Kensuke NISHIOKA	Miyazaki, Japan	119
Tatsuya SAKODA		
Noriyuki HAYASHI		
宮崎翔吾	：視線の特徴量を用いたあみだくじ型視線認証	129
國房弘夢		
油田健太郎		
山場久昭		
岡崎直宣		
宮崎翔吾	：プロジェクトのリスクマネジメントのためのサポートシステムに関する研究	135
高塚佳代子		
油田健太郎		
山場久昭		
岡崎直宣		
竹口真理亜	：モバイル端末向け CAPTCHA のハフ変換を用いたボットへの耐性評価	159
梁井孝治		
山場久昭		
油田健太郎		
岡崎直宣		
藤竜成	：メタデータを用いたリパッケージアプリの検出手法「CloneSpot」の改良	165
五味健一郎		
油田健太郎		
山場久昭		
岡崎直宣		

本 田 佳 鈴	：環境音を利用したマウスによる音声型 CAPTCHA の提案	171
岩 村 隆 晴		
油 田 健太郎		
山 場 久 昭		
岡 崎 直 宣		
篠 田 貴 大	：パフォーマーも楽しめる参加型プロジェクションマッピングに関する研究	177
坂 本 眞 人		
石 津 貴 弘	：拡張現実感における素手による仮想物体操作のための隠面処理の検討	189
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：物体との衝突を考慮した布アニメーションの試み II	199
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：仮想現実による化学教育支援に向けての映像関連アプリの試作	203
宮 崎 泰 平		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：バーチャル技術による教育支援にむけての映像制作に関する基礎研究	207
宮 本 滉 大		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：脳波判別による CG キャラクター操作の検証	211
山 下 勝 也		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：メレによるフラ衣装用デザインプログラムの試作 II	215
山 城 将 嗣		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：テンプレートマッチングを用いたカラリゼーションに関する基礎研究	219
森 翔 太		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：果物を例とした 3 次元 CG による「瑞々しさ」に関する一考察	223
檜 木 悠 生		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		
迫 間 健 治	：CG を用いた空撮映像による観光支援に関するアプローチ	229
瀬 戸 功 隆		
釜 坂 岳 人		
坂 本 眞 人		

山 場 久 昭	：表面筋電位を用いた個人認証のための指文字ベースジェスチャの評価	233
長 友 勇 樹		
油 田 健太郎		
岡 崎 直 宣		
Kyi Myo Zaw	：Fast Retinex Image Enhancement Using CUDA	239
Kunihito YAMAMORI		
Masaru AIKAWA		
Aye Min Myat		
執 行 泰 弘	：機械学習を用いて自然言語仕様書から生成した	
片 山 徹 郎	分類リストを用いた VDM++ 仕様書生成アプローチの提案	245
白 崎 翔太郎	：色の恒常性を利用した CAPTCHA のユーザビリティと	
砂 本 佑 紀	機械攻撃耐性向上のための検討	251
岡 崎 直 宣		
山 場 久 昭		
油 田 健太郎		
宮 崎 翔 吾	：プロジェクト・スケジュールの遅延リスクの分析手法	257
田 辺 祥 悟		
高 塚 佳代子		
岡 崎 直 宣		
山 場 久 昭		
油 田 健太郎		
池 田 良 磨	：n-gram 解析と One-ClassSVM を用いた IoT ボットネットワークの検知手法の提案	263
森 雅 実		
岡 崎 直 宣		
山 場 久 昭		
油 田 健太郎		
池 田 良 磨	：雨天時におけるヒヤリハットの分析	269
土 田 靖 高		
岡 崎 直 宣		
山 場 久 昭		
油 田 健太郎		
藤 竜 成	：ブロックチェーンベースの協調型マルウェア検知システムの研究	275
岡 崎 直 宣		
山 場 久 昭		
油 田 健太郎		
本 田 佳 鈴	：青島地区における避難者の歩行速度を考慮した避難所決定手法の提案	295
岡 崎 直 宣		
山 場 久 昭		
油 田 健太郎		

Arief Eka IRTAKUSUMA : Statistical Analysis on Coastal Tourism for Sustainable Development	
Keisuke MURAKAMI - A Case Study at Gunung Sewu Global Geopark in	
Yori HERWANGI Gunungkidul Regency, Indonesia .....	301
Widjaya CHRISTIAN : Efficient Transportation of Disaster Waste in Jetis	
Keisuke MURAKAMI Region, Bantul Regency, Yogyakarta .....	307
川 崎 典 子 : ワールドリスクレポートから見える	
バヌアツ共和国の自然災害リスクと防災力への考察.....	313
修士論文題目一覧 .....	321
その他 .....	325