

# 福山大学工学部紀要第 47 卷（目次）

## [スマートシステム学科]

- 音源像シーケンスとメルスペクトログラムを用いた深層学習によるベッド内患者の行動推定  
仲嶋 一, 重田 倅弥 …… 1
- 紫外線 A 波(UVA)によるウイルス不活性化効果に関する調査研究  
八幡 修輝, 香川 直己 …… 7
- 高齢運転者の着座姿勢がペダル踏み間違いに及ぼす影響  
関根 康史, 柴崎 宏武, 伊藤 聡子, 平川 晃洋 …… 13
- 全方位カメラを用いた実機ロボティック・スワームを志向した Reality Gap の低減に関する研究  
村上 力丸, 佐賀 正典 …… 23
- Development and Performance Evaluation of an Optical Tactile Sensor using Transparent Flexible Resin  
Masami Yukihiro, Masanori Goka …… 31
- スマートシステム学科研究業績 …… 39

## [建築学科]

- 里山のための農産物保存コンテナの開発研究—温湿度の実測調査—  
那須裕樹, 伊澤康一, 田辺和康, 沖俊任 …… 51
- 建築学科研究業績 …… 55

## [情報工学科]

- 行列の階数の視覚化と基底ベクトル  
尾関 孝史 …… 57
- ChatGPT を利用した授業レポートフィードバック演習の実施  
金子 邦彦 …… 61

壁面ディスプレイ上の デジタル図書コンテンツ表示手法の検討

小山 惇之介, 山田 俊哉, 中道 上 …… 67

人間行動計測環境「5x5\_Cuboid」における AR 迷路のエンターテイメント性評価

田邊 基起, 山中 正敬, 西山 佳吾, 天満 誠也, 中道 上 …… 73

打ち上げ花火のシミュレーションアプリの開発

宮崎 光二 …… 81

Effect of Untrained Strange Words in Mail Filtering

Seiya TEMMA, Hiroshi MATSUNO …… 85

情報工学科研究業績

…… 91

## [機械システム工学科]

水平押し込み法による基材に溝加工を施した Fe 溶射膜のはく離強度評価

加藤 昌彦 ……101

ある DC サーボモータシステムのデジタル PID 制御

木村 純壮 ……107

機械システム工学科研究業績

…… 111