



**福井大学大学院
工学研究科
研究報告**

Vol.65 2017 MARCH

目 次

【9 月分】

Project-Based Learning at a National University – A Collaboration between English and Engineering Departments –Wayne MALCOLM, Christopher HENNESSY, Yukio AKASHI, Masayuki KAWAI, Yasuyuki SAKAI and Keigo SUZUKI	1
グリコール酸エステル結合を有したポリテトラメチレングリコールの合成と それを用いた分解性ポリウレタン材料の合成と性質小笹太寛 橋本保 漆崎美智遠 阪口壽一	11

【3 月分】

空き家の管理条例及び解体事業の全国的動向尾野加朱実 内田洋紀 菊地吉信	23
離散空間上における位相点作用素のシンプレクティック共変性渡辺大輔 柴田喬之 橋本貴明	29
携帯端末を使用した出席管理システム増田進也 小高知宏 黒岩丈介 白井治彦	37
バックグラウンド実行を前提としたコマンド入力系列を用いた ユーザ認証手法の検討松井将吾 小高知宏 黒岩丈介 白井治彦	45
無線イーサフォンによる音声通信システムの構成村瀬穂貴 小高知宏 黒岩丈介 白井治彦	53
ゲームエージェントを使った不完全情報ゲームの盤面予測遠田英嗣 小高知宏 黒岩丈介 白井治彦	61

**Memoir of Graduate School of Engineering, University of Fukui
Vol. 65, March 2017**

CONTENTS

【September】

Project-Based Learning at a National University – A Collaboration between English and Engineering Departments – Wayne MALCOLM, Christopher HENNESSY, Yukio AKASHI, Masayuki KAWAI, Yasuyuki SAKAI and Keigo SUZUKI	1
Synthesis of Glycolate-Containing Poly(tetramethylene glycol)s and Properties of Degradable Polyurethanes Prepared Therefrom Takahiro OZASA, Tamotsu HASHIMOTO, Michio URUSHISAKI and Toshikazu SAKAGUCHI	11

【March】

Domestic Movements of Management Ordinance and Demolition Programs for Vacant Houses Kasumi ONO, Hironori UCHIDA and Yoshinobu KIKUCHI	23
Symplectic Covariance of Phase Point Operator on Discrete Space Daisuke WATANABE, Takayuki SHIBATA and Takaaki HASHIMOTO	29
Attendance Management System Using Mobile Phone Shinya MASUDA, Tomohiro ODAKA, Jousuke KUROIWA and Haruhiko SHIRAI	37
Consideration of Intrusion Detection Method Based on the Feature of Command Sequence Shogo MATSUI, Tomohiro ODAKA, Jousuke KUROIWA and Haruhiko SHIRAI	45
Voice Communication System Using the Wireless Etherphone Hotaka MURASE, Tomohiro ODAKA, Jousuke KUROIWA and Haruhiko SHIRAI	53
Predict State of the Incomplete Information Game with Game Agent Hidetsugu TODA, Tomohiro ODAKA, Jousuke KUROIWA and Haruhiko SHIRAI	61