



**福井大学大学院  
工学研究科  
研究報告**

**Vol.58** 2010 MARCH

目 次

原子力発電所トラブルに起因する風評に対する地域住民の意識・行動に関する研究 .....	上村 祥代 川本 義海	1
イーサフォンを用いた家庭内センサネットワークの構築 .....	北川 純也 白井 治彦 黒岩 丈介 小高 知宏 小倉 久和	7
城中村の自律性を維持した環境改善計画方法の提案 - 中国西安市草場坡村の事例 - .....	易 洪艶 野嶋 慎二	15
戸建て住宅の外観形態の構成に関する考察.....	笠島 達夫 桜井 康宏	29
CFD 解析による福井大学文京キャンパス内の風環境評価に関する研究 .....	吉田 伸治 高橋 祐輔	39
様々な嵩高い置換基を有するポリ(パラフェニレンビニレン)膜の合成とその気体透過性 .....	小出 洋平 阪口 壽一 橋本 保	43
新規シリルプロピン類のメタセシス重合および生成ポリマーの特性 .....	竹田 愛子 阪口 壽一 橋本 保	49
ひまし油由来リシノレイン酸を用いた化学修飾による分解・リサイクル可能なポリウレタンの合成 .....	菱輪 岳郎 漆崎 美智遠 阪口 壽一 橋本 保	55
技術者入門授業「工業と技術者」における創造技法「ワークデザイン」の導入.....	葛生 伸	63

CONTENTS

<b>A Study of Consciousness and Action of Local Residents Caused by Rumor Based on Nuclear Power Plant Accident.....</b>	Sachiyo KAMIMURA and Yoshimi KAWAMOTO	1
<b>The implementation of the etherphone based home sensor network system</b> .....	Junya KITAGAWA, Haruhiko SHIRAI, Josuke KUROIWA, Tomohiro ODAKA, Hisakazu OGURA	7
<b>A Proposal of a Planning Method for Environmental Improvement with Maintaining Autonomy in Urban Villages</b> <b>– A Case Study of Caochangpo Village in Xi’ an City of China–</b> .....	Hongyan YI and Shinji NOJIMA	15
<b>A study on the Composition of the Outside Form in Detached House</b> .....	Tatsuo KASASHIMA and Yasuhiro SAKURAI	29
<b>Study on Evaluation of Wind Environment within Bunkyo Campus of University of Fukui Using CFD Analysis.....</b>	Shinji YOSHIDA and Yusuke TAKAHASHI	39
<b>Synthesis of Poly(<i>p</i>-phenylenevinylene) Membranes Having Various Bulky Substituents and Their Gas Permeability</b> .....	Yohei KOIDE, Toshikazu SAKAGUCHI, Tamotsu HASHIMOTO	43
<b>Metathesis Polymerization of Novel Silylated Propynes and Properties of Polymers</b> .....	Aiko TAKEDA, Toshikazu SAKAGUCHI, Tamotsu HASHIMOTO	49
<b>Synthesis of Degradable and Recyclable Polyurethanes Using Polyols Modified with Castor Oil-Based Ricinoleic Acid.....</b>	Takeru MINOWA, Michio URUSHISAKI, Toshikazu SAKAGUCHI, Tamotsu HASHIMOTO	55
<b>Introduction of a Creation Method “Work Design” in a Lecture “Industry and Engineers” for Undergraduate Students of the Applied Physics Course.....</b>	Nobu KUZUU	63