



**福井大学大学院
工学研究科
研究報告**

Vol.60 2012 MARCH

目 次

仮想ホワイトボードシステムによる情報の集約と共有徐剣磊 小高知宏 小倉久和 黒岩丈介 白井治彦	1
A Study on Harmful Rumor about Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident in NewspaperSachiyo KAMIMURA and Yoshimi KAWAMOTO	9
アーク溶接した鋼材の溶接変形に及ぼすシールドガスの影響齋藤努 竹下晋正	13
塩析出下の土壌アルベドモデルの開発寺崎寛章 草間政寛 福原輝幸	19
キトサンの研究レビュー — 構造・物性から nanofiber 製作と応用開発まで—桜井謙資	27
L-ロイシンセグメントとエチレングリコールセグメントを含む ABA 型トリブロック・コポリマーの合成と水溶液の粘度に対する濃度の効果中埜達朗 田中穰	35
Succinct Landmark DatabaseTomomi NAGASAKA and Kanji TANAKA	41
圧縮 Gist ランドマークの研究:時系列圧縮 Gist に基づくモンテカルロ自己位置推定近藤賢佑 田中完爾 池田剛一郎	51

CONTENTS

Virtual Whiteboard System for Sharing and Aggregating InformationJianLei XU, Tomohiro ODAKA, Hisakazu OGURA, Jousuke KUROIWA, Haruhiko SHIRAI	1
A Study on Harmful Rumor about Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident in NewspaperSachiyo KAMIMURA and Yoshimi KAWAMOTO	9
Effect of Shielding Gas on the Welding Distortion of Arc Welded SteelsTsutomu SAITO and Kunimasa TAKESHITA	13
Development of Soil Albedo Model under Salt CrystallizationHiroaki TERASAKI, Masahiro KUSAMA, Teruyuki FUKUHARA	19
A Review of Studies on Chitosan -Structures and Properties on Solid State, and Production and Applications of Nanofibers-Kensuke SAKURAI	27
Synthesis of ABA Triblock Copolymer Containing L-leucine Segments and Ethylene Glycol Segments and Effect of Concentration on Viscosity of SolutionTatsuro NAKANO and Yutaka TANAKA	35
Succinct Landmark Database Tomomi NAGASAKA and Kanji TANAKA	41
Study on Compressed Gist Landmark : Monte Carlo Localization Using Compressed Gist Sequence Kensuke KONDO, Kanji TANAKA, Kouichirou IKEDA	51