

ネットワークポリマー

Vol. 38 No. 3 (2017)

目次

巻頭言

見えないものをみる

……………松本 章一…………… (113)

報 文

炭素繊維強化アクリル樹脂複合材料のイオン架橋

……………桑城 志帆・中尾 臨・松田 聡・岸 肇…………… (114)

生物模倣多層構造の導入による高靱性修復材料の開発

……………吉田 祥麻・財前 穂波・江島 広貴・吉江 尚子…………… (122)

ビスマレイミド添加によるフェノキシ樹脂の高耐熱化

……………武田 新太郎・天羽 悟・小林 稔幸・荒谷 康太郎…………… (128)

分子動力学シミュレーションによるフェノール樹脂の架橋構造モデリングと構造の解析

……………首藤 靖幸・和泉 篤士・萩田 克美・中尾 俊夫・柴山 充弘…………… (136)

総 説

ビスマレイミド系高耐熱性樹脂の材料設計

……………大塚 恵子…………… (144)

若手研究者の目

製品開発に携わっていく中で

……………安藤 純一郎…………… (153)

告知板

…………… (154)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 38 No. 3 (2017)

Contents

Original

- Ionic Crosslink of Carbon Fiber Reinforced Thermoplastic Acrylic Polymer
.....Shiho KUWASHIRO, Nozomu NAKAO, Satoshi MATSUDA, and Hajime KISHI..... (114)
- Tough and Healable Elastomers with Bioinspired Multiphase Structure
.....Shoma YOSHIDA, Honami ZAIZEN, Hiroataka EJIMA, and Naoko YOSHIE..... (122)
- Improvement on Heat-durability of Phenoxy Resin by Bismaleimide Doping
.....Shintaro TAKEDA, Satoru AMOU, Toshiyuki KOBAYASHI, and Koutaro ARAYA..... (128)
- Model Construction and Characterization of A Network Structure of Crosslinked Phenolic Resin
by Molecular Dynamics Simulation
.....Yasuyuki SHUDO, Atsushi IZUMI, Katsumi HAGITA, Toshio NAKAO,
and Mitsuhiro SHIBAYAMA..... (136)

Review

- Material Design of High Heat Resistant Resin Based on Bismaleimide
.....Keiko OHTSUKA..... (144)

Japan Thermosetting Plastics Industry Association

Maruishi Building

1 – 10 – 4, Kajichou, Chiyoda-ku,

Tokyo, 101 – 0044 Japan

TEL. (03) 5298 – 8003

FAX. (03) 5298 – 8004
