

ネットワークポリマー論文集

Vol. 40 No. 3 (2019)

目次

巻頭言

ネットワークポリマーで新しい領域へ

……丸山 寿…… (110)

報文

水素結合を駆動力とするネットワーク形成を示すオリゴアラニン鎖を導入した
ポリブタジエンマルチブロックポリマーの合成と性質

……山田 修平・遠藤 剛…… (111)

単糖を用いたクレゾールノボラック樹脂の合成と性質：柔軟性をもつフォトレジスト材の開発

……山崎 博人・異儀田 朋美・古本 貴久・黒岩 貞昭・高林 誠一郎…… (121)

リグノセルロースナノファイバー複合フェノール樹脂を用いた
ブレーキ用摩擦材のスティックスリップ特性

……黒江 元紀・中村 奏美…… (131)

総説

モノグリシジル型反応性希釈剤によるエポキシ樹脂の高機能化

……宮路 由紀子…… (137)

シアネートエステル樹脂の電子部品への適用

……柳浦 聡…… (147)

若手研究者の目

オリジナルな研究

……北尾 岳史…… (153)

告知板

…… (154)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 40 No. 3 (2019)

Contents

Original

Synthesis and Property of Poly (butadiene) Multi-Block Copolymer Containing Oligoalanine Chain Forming Network Structure by Hydrogen Bond
..... Shuhei Yamada and Takeshi Endo..... (111)

Synthesis and Properties of Cresol Novolac Resins Using Monosaccharide:
Development of Photo-resist Material Having Flexibility
..... Hirohito Yamasaki, Tomomi Igita, Takahisa Furumoto, Sadaaki Kuroiwa,
and Seiichirou Takabayashi..... (121)

Stick-Slip Characteristic of Brake Friction Material Bound by Lignocellulose Nanofiber Modified Phenolic Resin
..... Motoki Kuroe and Kanami Nakamura..... (131)

Review

High functionality of epoxy resin by mono glycidyl type reactive diluent
..... Yukiko Miyaji..... (137)

Application to the Electronic Devices of Cyanate Ester Resin
..... Satoshi Yanaura..... (147)

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
