

ネットワークポリマー

Vol. 38 No. 6 (2017)

目次

巻頭言

高分子の教科書における熱硬化性樹脂

……大山 俊幸…… (241)

報文

可逆的ゾル-ゲル転移をする光学活性アミド基含有ポリフェニレンエチニレンの合成

……小川 達也・曾谷 太一・宮城 雄・三田 文雄…… (242)

ベンゾオキサジン変性草本系リグニンによるフェノール樹脂の高性能化

……木村 肇・大塚 恵子・米川 盛生・松本 明博…… (250)

プロパルギルオキシ基を有する新規ベンゾオキサジンの合成とその硬化物の熱分解性の検証

……有田 和郎・下野 智弘・大津 理人・山口 純司・鈴木 悦子・
小林 美佐江…… (259)

C-メチルカリックス[4]レゾルシンアレーンの化学修飾によるエポキシ樹脂用高耐熱硬化剤の開発

……中村 真也・工藤 宏人・西久保 忠臣…… (270)

総説

電子材料向け熱硬化性樹脂の開発動向

……大野 大典…… (277)

若手研究者の目

研究開発における喜びと学び

……石井 昌美…… (285)

告知板

…… (289)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 38 No. 6 (2017)

Contents

Original

- Synthesis of Phenyleneethynylene Macrocycle Bearing Optically Active Amide Groups Undergoing Reversible Sol-Gel Transformation
.....Tatsuya OGAWA, Taichi SOTANI, Yu MIYAGI, and Fumio SANDA..... (242)
- High Performance Phenolic Resin using Benzoxazine-Modified Herbaceous Lignin
.....Hajime KIMURA, Keiko OHTSUKA, Morio YONEKAWA,
and Akihiro MATSUMOTO..... (250)
- Synthesis of Novel Benzoxazines Having Propargyl Groups and Verification of Thermal Decomposition of Cured Products
.....Kazuo ARITA, Tomohiro SHIMONO, Masato OOTSU, Junji YAMAGUCHI,
Etsuko SUZUKI, and Misae KOBAYASHI..... (259)
- Development of High Thermal Resistant Hardener using C-Methylcalix[4]resorcinarene Derivatives for Epoxy Thermosetting Resin System
.....Shinya NAKAMURA, Hiroto KUDO, and Tadatomi NISHIKUBO..... (270)
- Review**
- Development of Thermosetting Resins for Electronic Materials
.....Daisuke OHNO..... (277)

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
