

ネットワークポリマー論文集

Vol. 39 No. 5 (2018)

目次

巻頭言

身近なネットワーク構造

…………小菅 宏………… (199)

報 文

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 (続報)

…………有田 和郎・下野 智弘・大津 理人・山口 純司・鈴木 悦子・山内 賢一・

小林 美佐江………… (200)

リン酸アミドエステルの合成とエポキシ樹脂難燃剤への応用

…………玉祖 健一・朝倉 千裕・小川 亮・松本 幸三・遠藤 剛………… (212)

ビス (メトキシメチル) ビフェニルを用いたノボラック樹脂の合成と性質:

ビスフェノール類に着眼した柔軟性をもつフォトレジスト材の開発

…………山崎 博人・中野 小百合・古本 貴久・黒岩 貞昭・高林 誠一郎………… (219)

ノ ー ト

メソゲンエポキシ樹脂のガラス転移温度と破壊じん性に及ぼす硬化剤の影響

…………福田 和真・丸山 直樹・竹澤 由高………… (230)

報 告

長繊維熱硬化性樹脂成形材料の適用事例と今後の展望

…………井口 英明………… (236)

総 説

エポキシ樹脂用硬化剤としてのフェノール樹脂の進歩 (下)

—CAS登録物質を通して見えてくる多様性—

…………小池 常夫………… (241)

若手研究者の目

伝えることの大切さ

…………浅野 優………… (255)

告 知 板

…………… (256)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 39 No. 5 (2018)

Contents

Original

- Synthesis of Novel Benzoxazines Having Propargyl Groups and Verification of Thermal Decomposition of Cured Products, Second Report
.....Kazuo ARITA, Tomohiro SHIMONO, Masato OOTSU, Junji YAMAGUCHI,
Etsuko SUZUKI, Kenichi YAMAUCHI, and Misae KOBAYASHI..... (200)
- Synthesis of Amidophosphate and Application to Flame Retardant for Epoxy Resin
.....Ken-Ichi TAMASO, Chihiro ASAKURA, Ryo OGAWA, Kozo MATSUMOTO,
and Takeshi ENDO..... (212)
- Synthesis and Properties of Bisphenol A - Bis (methoxymethyl) biphenyl Novolac Resin:
Development of Photo-resist Material Having Flexibility Noticed with Bisphenol unit
.....Hirohito YAMASAKI, Sayuri NAKANO, Takahisa FURUMOTO,
Sadaaki KUROIWA, and Seiichirou TAKABAYASHI..... (219)

Note

- Effect of Curing Agents on Glass Transition Temperature and Fracture Toughness of Mesogen Epoxy
.....Kazumasa FUKUDA, Naoki MARUYAMA, and Yoshitaka TAKEZAWA..... (230)

Report

- Application Case and Future Development of Thermosetting Long Fiber Reinforced Compound
.....Hideaki INOKUCHI..... (236)

Review

- Advances in Phenolic Resin as a Curing Agent for Epoxy Resin, Part II
——The Diversity Coming into View Through Phenolic Substances in CAS Registry——
.....Tsuneo KOIKE..... (241)

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
