

ネットワークポリマー論文集

Vol. 40 No. 2 (2019)

目次

巻頭言

「網」と「目」の時代に生きる

……金 仁華…… (62)

報文

1,8-ジアザビシクロ [5.4.0]-7-ウンデセン (DBU) 類によるエポキシ樹脂の硬化反応挙動

……長山 真太郎・松本 幸三・遠藤 剛…… (63)

ビスフェノール C 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・藤井 雄大・古本 貴久・黒岩 貞昭・高林 誠一郎…… (70)

後架橋によるエポキシ樹脂添加フェノキシ樹脂の硬化挙動と耐熱性

……武田 新太郎・香川 博之…… (80)

曲げ引張り応力下で使用されるガラス繊維強化プラスチックにおよぼす硝酸および水分の影響

……柘田 吉弘・伊藤 幹彌・菅原 淳…… (88)

総説

多官能ベンゾオキサジンの最近の進展

……古川 信之・竹市 力…… (97)

若手研究者の目

大学での研究と企業での研究開発

……岡本 直樹…… (106)

告知板

…… (107)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 40 No. 2 (2019)

Contents

Original

Curing Behavior of Epoxy Resins with 1,8-diazabicyclo[5.4.0]-7-undecene (DBU) Derivatives
..... Shintaro NAGAYAMA, Kozo MATSUMOTO, and Takeshi ENDO (63)

Synthesis and Properties of Bisphenol C Type Novolac Resin:
Development of Photo-resist Material Having Flexibility Noticed with Bisphenol Unit
..... Hirohito YAMASAKI, Yudai FUJII, Takahisa FURUMOTO, Sadaaki KUROIWA,
and Seiichirou TAKABAYASHI (70)

Heat Durability and Curing Behavior of Phenoxy Resin by Epoxy Resin Doping
with Post-crosslinking by Thermal Treatment
..... Shintaro TAKEDA and Hiroyuki KAGAWA (80)

Influence of Nitric Acid and Water on GFRP under Flexural-Tensile Combined Stress
..... Yoshihiro MASUDA, Mikiya ITO, and Atsushi SUGAHARA (88)

Review

Recent Advances in Multifunctional Benzoxazines
..... Nobuyuki FURUKAWA and Tsutomu TAKEICHI (97)

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
