

ネットワークポリマー論文集

Vol. 39 No. 6 (2018)

目次

巻頭言

改めてネットワークポリマーに期待すること

……………小島 靖…………… (259)

報文

多官能フェノール導入リゲニンのエポキシ樹脂硬化剤としての利用

……………大山 俊幸・本田 拓望・川崎 明日香・所 雄一郎…………… (260)

多官能型エポキシ樹脂への芳香族置換基の導入による樹脂特性および硬化物特性への影響

……………廣田 健・大村 昌己・中原 和彦・梶 正史…………… (267)

ベンゾオキサジン樹脂を用いた層間高靱化 CFRP 積層板の有孔引張疲労特性の評価

……………山中 翔太・中田 政之・宮野 靖・松本 隆之…………… (274)

総説

ネットワークポリマー ベンゾオキサジン類

——新しいベンゾオキサジン類の分子設計と重合プロセス——

……………遠藤 剛・須藤 篤…………… (281)

自動車内装用接着剤

……………鈴木 浩二…………… (290)

若手研究者の目

企業における研究開発について感じること

……………信田 和哉…………… (299)

告知板

…………… (303)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 39 No. 6 (2018)

Contents

Original

- Introduction of Multifunctional Phenols to Lignin and Utilization of the Phenolized Lignins
as Curing Agents For Epoxy Resin
.....Toshiyuki OYAMA, Takumi HONDA, Asuka KAWASAKI, and Yuichiro TOKORO..... (260)
- Influence of Introduction of Aromatic Substituents to Multifunctional Epoxy Resins on the Resin
Properties and the Cured Material Characteristics
.....Ken HIROTA, Masaki OMURA, Kazuhiko NAKAHARA, and Masashi KAJI..... (267)
- Evaluation for Open Hole Tensile Fatigue Strength of Interlaminar Toughened CFRP Laminates
Using Benzoxazine Resin as Matrix
.....Shota YAMANAKA, Masayuki NAKADA, Yasushi MIYANO,
and Takayuki MATSUMOTO (274)

Review

- Network Polymer Benzoxazines
——New Molecular Designs and Polymerization Processes of Benzoxazines——
.....Takeshi ENDO and Atsushi SUDO..... (281)
- Adhesives for Automotive Interior
.....Koji SUZUMURA..... (290)

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
