

# ネットワークポリマー

Vol. 38 No. 5 (2017)

## 目次

### 巻頭言

イノベーションのジレンマ

……篠谷 賢一…… (203)

### 報文

重合促進剤としてトリフラート金属塩を用いたベンゾオキサジンの開環重合挙動

……疇地 基央・尾家 浩章・金得 雷一・南 昌樹・松本 幸三・遠藤 剛…… (204)

フィチン酸とポリアミン類のポリイオンコンプレックス形成に基づくネットワーク構造の形成

……須藤 篤・長谷川 初美・村永 純…… (212)

光・熱デュアル硬化したスクリーン印刷用受容層ポリマーの接着特性評価

……岡村 晴之・仙波 諒介・松本 章一…… (219)

粗視化分子動力学シミュレーションによるフェノール樹脂架橋ネットワーク構造の  
モデリングと応力歪解析

……和泉 篤士・首藤 靖幸・萩田 克美・柴山 充弘…… (226)

### 総合論文

正多角柱分子ピラー [n] アレーンを基にした超分子ネットワーク構造の形成

……角田 貴洋・山岸 忠明・生越 友樹…… (232)

### 若手研究者の目

「ネットワークポリマーの研究者」として

……米川 盛生…… (238)

### 告知板

…… (239)

# *Journal of Network Polymer, Japan*

Vol. 38 No. 5 (2017)

## Contents

### *Original*

- Ring-Opening Polymerization Behavior of Benzoxazines Using Metal-Triflate Salts as Polymerization Promotor  
..... Motohisa AZECHI, Hiroaki OIE, Raichi KANAE, Masaki MINAMI, Kozo MATSUMOTO, and Takeshi ENDO ..... (204)
- Formation of Networked Structure Based on Polyion Complexation of Phytic Acid and Polyamines  
..... Atsushi SUDO, Hatsumi HASEGAWA, and Jun MURANAGA ..... (212)
- Evaluation of Adhesive Strength on Photo-thermal Dual Cured Polymers for Screen Printing  
..... Haruyuki OKAMURA, Ryosuke SEMBA, and Akikazu MATSUMOTO ..... (219)
- Modeling and Stress-Strain Analysis of Cross-Linked Phenolic Resins by Coarse-Grained Molecular Dynamics Simulation  
..... Atsushi IZUMI, Yasuyuki SHUDO, Katsumi HAGITA, and Mitsuhiro SHIBAYAMA ..... (226)
- ### *Comprehensive*
- Supramolecular Network Structures Based on Pillar[*n*]arenes  
..... Takahiro KAKUTA, Tada-Aki YAMAGISHI, and Tomoki OGOSHI ..... (232)

---

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

---