

# ネットワークポリマー

Vol. 38 No. 2 (2017)

## 目次

### 巻頭言

ネットワークポリマーにさらなる信頼性を

……岸 肇…… (73)

### 報 文

ター (Ter) フェニル構造を有する新規多官能エポキシ樹脂の合成と評価

……佐藤 泰・高橋 歩…… (74)

$\varepsilon$ -カプロラクタムとエポキシ樹脂類の熱硬化反応と得られた架橋硬化物の性質

……歩谷 健太郎・工藤 宏人…… (81)

両親媒性環状分子を用いた超分子ゲルの形成

……備後 翔太・角田 貴洋・生越 友樹・山岸 忠明…… (86)

### 総 説

エポキシモノリスを用いる異種材料接合

……松本 章一…… (93)

### 解 説

光二量化により粘弾性を変化できる ABA トリブロックコポリマーを基盤とした  
動的ハイドロゲルの創製と三次元細胞培養への応用

……玉手 亮多・上木 岳士・北沢 侑造・葛貫 森信・渡邊 正義・  
秋元 文・吉田 亮…… (103)

### 若手研究者の目

持続可能な循環型社会への適応を目指した高分子材料の開発

……吉田 嘉晃…… (110)

### 告知板

…… (111)

# *Journal of Network Polymer, Japan*

Vol. 38 No. 2 (2017)

## Contents

### **Original**

- Synthesis and Evaluation of Novel Multi-Functional Terphenyl Epoxy Resins  
.....Yutaka SATO and Ayumi TAKAHASHI..... (74)
- Synthesis and Thermal Properties of Cured Materials Obtained by the Reaction of Thermosetting Epoxy Resins with  $\epsilon$ -Caprolactam  
.....Kentarō BUYA and Hiroto KUDO..... (81)
- Formation of Supramolecular Gels from Amphiphilic Calix[4]resorcinarene and Proline  
.....Shota BINGO, Takahiro KAKUTA, Tomoki OGOSHI and Tada-Aki YAMAGISHI..... (86)

### **Review**

- Dissimilar Materials Bonding Using Epoxy Monolith  
.....Akikazu MATSUMOTO..... (93)

### **Discription**

- Photo-Dimerization Induced Dynamic Viscoelastic Changes in ABA Triblock Copolymer-Based Hydrogels for Three-Dimensional Cell Culture  
.....Ryota TAMATE, Takeshi UEKI, Yuzo KITAZAWA, Morinobu KUZUNUKI, Masayoshi WATANABE, Aya Mizutani AKIMOTO, and Ryo YOSHIDA..... (103)

---

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

---