

# ネットワークポリマー

Vol. 38 No. 1 (2017)

特集：ネットワークポリマーを支え、役立つ高分子合成－基礎と応用

## － 目 次 －

### 巻 頭 言

ネットワークポリマーに期待すること  
……………中西 義之…………… (1)

ネットワークポリマーを支え、役立つ高分子合成－基礎と応用－  
……………遠藤 剛…………… (2)

### 総 説

リビングラジカル重合の進展  
……………藤田 健弘・山子 茂…………… (4)

アニオン重合，ならびにその工業用途への適用  
……………但木 稔弘…………… (14)

カチオン重合  
……………青島 貞人・金澤 有紘・金岡 鐘局…………… (21)

開環重合  
……………遠藤 剛・須藤 篤…………… (29)

大員環形成を伴う閉環（環化）重合  
……………松村 吉将・落合 文吾…………… (39)

遷移金属錯体触媒によるオレフィンの重合  
……………竹内 大介・小坂田 耕太郎…………… (46)

ヘテロ元素の特性を活かした新奇有機-無機ハイブリッド共役系高分子の合成と機能  
……………井本 裕顕・田中 進・中 建介…………… (51)

重付加－ポリウレタン合成を中心として－  
……………古川 睦久…………… (59)

### 若手研究者の目

大学研究で学んだこと，企業研究で心がけていること  
……………喜多村 慎也…………… (67)

### 第 66 回ネットワークポリマー講演討論会

若手最優秀発表賞，ベストプレゼンテーション賞とベストポスター賞  
……………越智 光一…………… (68)

### 告 知 板

…………… (71)

# *Journal of Network Polymer, Japan*

Vol. 38 No. 1 (2017)

## Contents

### *Review*

- Recent Progress in Living Radical Polymerization  
.....Takehiro FUJITA and Shigeru YAMAGO..... (4)
- Anionic Polymerization and Its Advanced Applications in Industry  
.....Toshihiro TADAKI..... (14)
- Cationic Polymerization  
.....Sadahito AOSHIMA, Arihiro KANAZAWA, and Shokyoku KANAOKA..... (21)
- Ring-Opening Polymerization  
.....Takeshi ENDO and Atsushi SUDO..... (29)
- Ring-closing Polymerization (Cyclopolymerization) through Large Ring Formation  
.....Yoshimasa MATSUMURA and Bungo OCHIAI..... (39)
- Olefin Polymerization by Transition Metal Complex Catalysts  
.....Daisuke TAKEUCHI and Kohtaro OSAKADA..... (46)
- Synthesis and Function of Novel Organic-Inorganic Hybrid Conjugated Polymers  
Using Characteristic Properties of Heteroatoms  
.....Hiroaki IMOTO, Susumu TANAKA, and Kensuke NAKA..... (51)
- Polyaddition Reaction  
.....Mutsuhisa FURUKAWA..... (59)

---

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

---