

ネットワークポリマー論文集

Vol. 40 No. 1 (2019)

特集：構造制御を基礎とするネットワークポリマーの展開の可能性

目次

巻頭言に代えて

高分子材料の分子量，立体構造，分子配列の制御を基盤とする
ネットワークポリマーの機能発現への期待

……遠藤 剛…… (1)

特集

「構造制御を基礎とするネットワークポリマーの展開の可能性」

……三田 文雄…… (6)

総 説

共役高分子を活用する構造の制御されたネットワークポリマーの創生

……三田 文雄・後藤 誠英・曾谷 太一…… (7)

液晶分子の特長を生かしたネットワークポリマーの機能化

……原田 美由紀…… (15)

単糖類およびその類縁体を出発原料とする剛直モノマーの開発と
ネットワークポリマー合成への応用

……須藤 篤…… (23)

反応制御を基盤とするネットワークポリマーの機能化

……佐藤 絵理子…… (30)

スルホニウム塩を中心とした光カチオン重合によるネットワークポリマーの展開

……村井 俊彦…… (37)

最近のラジカル開環重合の進歩とネットワークポリマーへの展開

……遠藤 剛・吉田 嘉晃…… (45)

若手研究者の目

「新規有機合成反応の開発研究」から「機能性高分子合成の研究」へ

……森 康友紀…… (55)

第 68 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…… (56)

告知板

…… (59)

Journal of Network Polymer, Japan

Vol. 40 No. 1 (2019)

Contents

Review

- Development of Structure Controlled Network Polymers Utilizing Conjugated Polymers
.....Fumio SANDA, Masahide GOTO, and Taichi SOTANI..... (7)
- Functionalization of Networked Polymers with Characteristics of Liquid Crystal Molecules
.....Miyuki HARADA..... (15)
- Development of Rigid Monomers from Monosaccharides and Their Analogues and Application
to Networked Polymer Synthesis
.....Atsushi SUDO..... (23)
- Functionalization of Network Polymers Based on Reaction Control
.....Eriko SATO..... (30)
- Application of Networked Polymers Formed by Photo-Cationic Polymerization with a Central Focus
on Sulfonium Salts
.....Toshihiko MURAI..... (37)
- Advance of Radical Ring-Opening Polymerization and Development of Networked Polymers Based
on Radical System
.....Takeshi ENDO and Yoshiaki YOSHIDA..... (45)

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
