

ネットワークポリマー

Vol. 19 No. 1 (1998)

— 目 次 —

報 文

フェノール類とジビニルベンゼンを反応して得られるフェノール樹脂
.....森 邦夫・井上唯之・池田尚志..... (1)

軟質ウレタンフォーム中のハードセグメントの状態解析
.....関根素馨・青木正義..... (11)

FTIRによるビフェニル型ポリイミドの秩序構造形成の研究
.....Leonid VLADIMIROV・長谷川匡俊・横田力男..... (18)

N,N,N'-トリベンジル-*N''*-シアノグアニジンの構造
.....戎野棟一・三木田慶昭・柴 隆一・滝本道明..... (34)

若手研究者の目

抗菌性ネットワークポリマーで表面修飾した高分子材料
.....金澤昭彦..... (41)

第47回ネットワークポリマー講演討論会・要旨・質問・回答
..... (42)

編集委員会
..... (63)

夢が、カタチを持ちはじめた。

ネットワークポリマー

Vol. 19 No. 2 (1998)

— 目 次 —

報 文

- 側鎖にアリル基を有するコポリマーの後重合
.....松本 昭・内木場尊信・青田浩幸・池田順一..... (65)
- ビニルエステル樹脂の硬化挙動に及ぼすヒドロキシメチル基の影響
.....大塚恵子・長谷川喜一・松本明博・木村 肇
福田明德・東浦 収・竹本喜一..... (72)
- ジメチレンエーテル結合を有するパラクレゾール樹脂の合成とその溶液物性
.....山岸忠明・今井健介・大林純子・黒岩晴信・中本義章・石田真一郎..... (79)
- フェノール-グルタルアルデヒド樹脂の合成および硬化物物性
.....松本明博・古賀優嗣・木村 肇・大塚恵子
長谷川喜一・平野義明・福田明德..... (87)
- ヘミアセタールエステル構造とエポキシ基を有する自己架橋型ポリマー (第1報)
メタクリル酸1-プトキシエチル-メタクリル酸グリシジル共重合体の架橋反応
.....中根喜則・石戸谷昌洋・遠藤 剛..... (95)
- 電子線硬化型塗料における成分傾斜構造と物性
.....一ノ瀬栄寿・山科洋三・阿部庸一・石川英宣..... (102)

総 説

- 電子計算機による高分子の構造と物性との相関性
.....坂本國輔..... (110)

若手研究者の目

- 紫外線硬化型オリゴマーの開発
.....山科洋三..... (120)

編集委員会

- (121)

ネットワークポリマー

Vol. 19 No. 3 (1998)

— 目 次 —

報 文

- ヘミアセタールエステル構造とエポキシ基を有する自己架橋型ポリマー (第2報)
架橋反応に及ぼすヘミアセタールエステル構造の影響
.....中根喜則・石戸谷昌洋・遠藤 剛..... (123)
- シリカ充填エポキシ樹脂の誘電計測による硬化解析
.....後藤一敏・榎島 聡・清水敏夫・中野俊之..... (130)
- ビフェニレン骨格を有する新規エポキシ樹脂の合成と硬化
.....飯島孝雄・張 偉・福田和吉・友井正男..... (139)
- 爆砕リグニンからの樹脂の合成に関する基礎的研究
.....中村嘉利・沢田達郎・中本義章..... (148)

総 説

- 高分子材料の自由体積と陽電子消滅
.....鈴木健訓..... (156)
- 水溶性感光材料の設計とネットワークポリマーへの応用
.....菊地英夫..... (167)

若手研究者の目

- シリコーンレジン
.....須藤通孝..... (179)

編集委員会

..... (180)

ネットワークポリマー

Vol. 19 No. 4 (1998)

特集：潜在性硬化系の開発とネットワークポリマーへの応用

目次

報 文

DBUを用いたポリメタクリル酸のフェナシルエステルによる
光機能性高分子の合成とその光反応
.....猪俣克巳・山田洋二・室井康秀・亀山 敦・西久保忠臣..... (181)

湿気硬化型一液ウレタン樹脂用潜在性硬化システムの構築
—潜在性硬化剤を潜在的に活性化させる触媒—
.....石川和憲・井坂明洋・細田浩之..... (190)

炭素官能性アルコキシシラン類の光硬化
Ⅲ アクリル官能性アルコキシシランの重合・縮合2元型光硬化
.....井上 弘・松川公洋・有菌敏克・田中佳子・西岡 昇..... (195)

クライゼン転位を利用した潜在性エポキシ樹脂硬化剤の合成と硬化特性
.....伊藤直樹・北村賢次・中村正志・福井太郎..... (203)

ジフェニルスルホニウム塩類を熱潜在性硬化剤とするエポキシ樹脂の熱硬化挙動
.....下村 修・富田育義・遠藤 剛..... (211)

多価カルボン酸類の熱潜在化とネットワークへの応用 (第1報)
アルキルビニルエーテル類でヘミアセタールエステル化した
多価カルボン酸類の性質と熱解離挙動
.....佐藤浩史・石戸谷昌洋・遠藤 剛..... (215)

側鎖にプロパルギル基を有するフェノール樹脂による
ヒドロシリル化反応における触媒活性の制御効果
.....岸 克彦・石丸泰象・尾園正義・富田育義・遠藤 剛..... (222)

トリエタノールアミンによる2-エチルヘキシル酸亜鉛触媒の熱潜在化と
ヘミアセタールエステル/エポキシド架橋系への応用
.....中根喜則・石戸谷昌洋・遠藤 剛..... (228)

若手研究者の目

イソシアネート化合物の木質ボードへの応用
.....高橋昭博..... (236)

「ネットワークポリマー」第19巻総目次
..... (237)

編集委員会
..... (238)