

夢が、カタチを持ちはじめた。

ネットワークポリマー

Vol. 20 No. 1 (1999)

— 目 次 —

報 文

- 球状シリカを充てんしたエポキシ樹脂の曲げ強度に及ぼす界面の接着性の影響
.....中村吉伸・岡部誠司・飯田健郎・今中 誠..... (1)
- Optimization of Acrylic Polyols for Low VOC Two-Component Water
Reducible Polyurethane Coatings Using Tertiary Isocyanate Crosslinkers
.....David A. LEY・Denise E. FIORI・Richard J. QUINN・Hikotada Tsuboi..... (9)
- ESRによるビニル系高分子網目形成過程の追跡：
高分子スピンプローブによるネットワークポリマーの不均一構造の評価
.....青田浩幸・小寺芳典・松本 昭..... (20)

若手研究者の目

- 木質ボード用接着剤の開発
.....川端文治..... (29)

- 第48回ネットワークポリマー講演討論会・要旨・質問・回答
..... (30)

- 編集委員会
..... (54)

ネットワークポリマー

Vol. 20 No. 2 (1999)

— 目 次 —

報 文

ポリビニルアルコール-graft-ポリ (アクリルアミド-co-トリアルキル-4-ビニルベンジル
ホスホニウムクロリド) 共重合体からの高吸水性高分子の合成とその抗菌能
.....野中敬正・渡辺 努・富松康浩・栗原清二..... (55)

ヒドロキノン型カリックスアレーンの重合 1. 付加縮合反応によるポリマー化
.....山岸忠明・藪 和正・加藤龍輔・石田真一郎・中本義章..... (67)

ポリビニルアルコール側鎖にスチリルピリジニウム基をもつ感光性ポリマーの網目形成過程
.....進藤洋一・西前浩直・長谷川匡俊・戎野棟一・井上和夫・安達大作..... (76)

極低温におけるエポキシ樹脂の放射線照射下のクリープ挙動
.....西浦徹也・西嶋茂宏..... (84)

総 説

酵素触媒重合による硬化性ポリフェノールの合成
.....宇山 浩..... (90)

エポキシ樹脂の強靱化 - 最近の動向について -
.....友井正男..... (97)

若手研究者の目

モールド形成用エポキシ封止材料の開発
.....辻 隆行..... (111)

編集委員会

..... (112)

枚
)
と

ネットワークポリマー

Vol. 20 No. 3 (1999)

特集：新しい高分子ゲルとその機能

— 目 次 —

総 説

- 時分割動的散乱によるゲル化反応解析
.....柴山充弘..... (113)
- NMRから見た高分子ゲルの構造とダイナミクス
.....安藤 勲・趙 農華・小林将俊・黒木重樹..... (122)
- 高分子ゲルの特異的な表面摩擦特性 —その実験結果と理論解析—
.....加々田剛・龔 劍萍・長田義仁..... (130)
- ネットワークポリマーの構造制御に伴う高分子ゲル膜の機能促進
.....浦上 忠..... (138)
- 鋭敏な温度応答性を有する新規高分子とハイドロゲルの分子設計
.....青柳隆夫・岡野光夫..... (148)

報 文

- ポリシロキサンネットワーク：構造的特性と形成機構
.....山中重宣・湯口宣明・浦川 宏・梶原莞爾・糴谷信三..... (157)
- アニオン性薬物の吸脱着を色変化で認識できるコポリペプチドゲルの調製
.....中西英二・杉本英樹・吉村大祐・花井隆良・岡本 茂・日比貞雄..... (164)
- 疎水化高分子の自己組織化を利用したハイブリッドナノゲル微粒子：
疎水化多糖-疎水化ポリイソプロピルアクリルアミド系
.....秋吉一成・車田 敏・姜 義哲・砂本順三
・Tania Principi・Francoise M. Winnik..... (171)

若手研究者の目

- 1-アルコキシアルキルカルボキシレートを基盤とする外部刺激応答性高分子の開発
.....大塚英幸..... (177)

編集委員会

..... (178)

ネットワークポリマー

Vol. 20 No. 4 (1999)

— 目 次 —

報 文

- 新規なピレン構造を有するエポキシ樹脂の合成と
フェノールノボラックによる硬化物の物性
……梶 正史・中原和彦・大神浩一郎・遠藤 剛…… (179)
- 不飽和ポリエステル樹脂成形品の品質に及ぼす攪拌操作の影響
……北條英光・新井和吉・大野 茂・村上友樹…… (185)
- フェノール樹脂の構造と接着性相関
……植堅加絵・北山 隆・高谷政広・岡本 忠…… (193)
- イオンコンプレックス架橋キトサンゲル膜の調製と膜特性
……浦上 忠・山本学志・宮田隆志…… (203)
- エポキシ樹脂のアルミニウム片埋込モデルによる熱衝撃試験
……久保内昌敏・仙北谷英貴・安田章宏・新井和吉・津田 健・北條英光…… (209)

総 説

- 機器分析法によるホルムアルデヒド縮合系樹脂のキャラクタリゼーション
……柘植盛男…… (216)

若手研究者の目

- 高分子材料の難燃化技術
……伊藤幹雄…… (228)

- 「ネットワークポリマー」第20巻総目次
…… (229)

編集委員会

- …… (230)