

ネットワークポリマー

Vol. 23 No. 1 (2002)

— 目 次 —

巻 頭 言

.....篠谷 賢一.....1

報 文

アルミナ・ラバーハイブリッド充てんエポキシ樹脂の耐熱衝撃性に及ぼす
アルミナ表面処理の影響

.....久保内 昌敏・仙北谷 英貴・深谷 太郎・津田 健・熊谷 正志.....2

湿気硬化型エポキシ樹脂の保存安定性とキャラクタリゼーション

.....奥平 浩之・紀 朝也・越智 光一・武山 秀一.....11

トリアジン骨格を有するフェノール樹脂による積層板の難燃性向上

.....松本 明博・小幡 光範・木村 肇・大塚 恵子.....17

総 説

収縮しないネットワークポリマー設計の為の非収縮性機能団をもつビニルモノマー

.....遠藤 剛.....23

新規フェノール樹脂ポリオキシベンゾジオキサンの高性能化

.....竹市 力.....33

若手研究者の目

環境対応の難しさとこれからの課題

.....山口 征志.....43

第51回ネットワークポリマー講演討論会・要旨・質問・回答

.....44

告 知 板

.....68

ネットワークポリマー

Vol. 23 No. 2 (2002)

— 目 次 —

巻 頭 言

環境分野のネットワークポリマー

……………菊田 佳男……………71

報 文

アルミナおよび炭化ケイ素粒子充てんエポキシ樹脂のアルカリ水溶液中での腐食

……………仙北谷 英貴・久保内 昌敏・押田 良隆・津田 健……………72

Steric Effect of Long-chain Alkyl Group on Network Formation in the Free-Radical
Crosslinking Copolymerization of Alkyl Methacrylates with Trimethylolpropane
Trimethacrylate

……………Akira MATSUMOTO Keiichi FUJISE Jun-ichi IKEDA Hiroyuki AOTA……………81

エポキシ樹脂充填材としての研磨粉に関する研究

第1報 硬化による導電性の発達と磁場印加の効果

……………吉川 俊夫・岩田 博之・中原 崇文……………92

総 説

熱硬化性樹脂の高性能化

—エポキシ樹脂, ビスマレイミド樹脂, シアナート樹脂を中心として—

……………飯島 孝雄……………101

架橋基を持つポリエステルの酵素合成

……………宇山 浩・小林 四郎……………113

若手研究者の目

エポキシ樹脂の現状と課題

……………原田 美由紀……………123

告知板

……………124

ネットワークポリマー

Vol. 23 No. 3 (2002)

— 目 次 —

巻 頭 言

環境調和型高分子材料開発への挑戦

..... 遠藤 剛 (127)

報 文

エポキシ樹脂充填剤としての研磨粉に関する研究

第2報 エポキシ硬化物の電気抵抗の熱安定性と温度特性

..... 吉川 俊夫・山田 英介・中原 崇文 (128)

メチレン結合型レゾルシノール環状オリゴマーの合成

..... 李 代新・山岸 忠明・中本 義章 (134)

リグノフェノールを用いたフォトレジスト材料

..... 門多 文治・長谷川 喜一・船岡 正光・内田 年昭・北嶋 幸一郎 (142)

低速陽電子短パルス化装置を用いた表面自由体積の研究

..... 熊木 尚・陶 晴昭・何 春清・鈴木 健訓 (150)

総 説

高分子架橋によるマイクロ相分離構造の固定と高分子マイクロゲルへの応用

..... 斎藤 礼子 (158)

若手研究者の目

高速伝送機器用材料と課題

..... 松下 幸生 (167)

告 知 板

..... (168)

ネットワークポリマー

Vol. 23 No. 4 (2002)

— 目 次 —

巻 頭 言

「ネットワークポリマー講演討論会に期待して」

..... 越智 光一 (169)

報 文

アンモニウム塩によるネットワークポリマーの合成

新規キノリウム塩によるエポキシドのカチオン重合の基礎研究

..... 高橋 栄治・三田 文雄・遠藤 剛 (170)

エポキシ樹脂のリサイクル性に及ぼす樹脂および硬化剤の化学構造の影響

..... 仙北谷 英貴・山本 秀朗・党 偉栄・久保内 昌敏・津田 健 (178)

ウレタン樹脂のケミカルリサイクルと再生樹脂の特性

..... 深谷 太郎・佐谷 志保子・カオミンタイ (188)

ポリイミドとのアロイ化によるポリベンゾオキサジンの高性能化

..... 竹市 力・日下部 祐介 (195)

不飽和ポリエステル用充填剤としての研磨粉に関する研究

第1報 研磨粉の磁化による導電性の改善

..... 吉川 俊夫・中原 崇文・木村 圭一郎 (203)

総 説

物質拡散から捉える高分子ゲル高磁場勾配NMR法によるアプローチ

..... 山根 祐治・黒木 重樹・安藤 勲 (211)

若手研究者の目

日本を離れた所で仕事をしてみて

..... 西森 誠 (221)

「ネットワークポリマー」第23巻総目次

..... (223)

告知板

..... (224)