

ネットワークポリマー 第33巻 (2012)

総目次

報 文

- ビスマレイミド-ベンゾオキサジン間反応を利用した耐熱性樹脂
高岩 玲生・大山 俊幸・高橋 昭雄…………… (2)
- 高分子量ベンゾオキサジンとビスマレイミドのポリマーアロイ化
竹市 力・井上 祐一・河内 岳大…………… (9)
- 含フッ素系有機-無機ハイブリッド高分子の合成と高分子表面改質への応用
山廣 幹夫・田仲 拓郎・高橋 夕佳・大熊 康之…………… (16)
- 液化溶媒種の異なるアルコール液化木材エポキシ樹脂の力学特性
藤原 太一・野口 雅幸・赤松 悠紀・西田 裕文・松田 聡・岸 肇…………… (26)
- ビニル基を導入したフェノール誘導体の合成とポリマー化
加藤 千博・高山 雄貴・生越 友樹・山岸 忠明…………… (56)
- アジポアルデヒドを用いたクレゾールノボラック樹脂の合成と性質：柔軟性をもつフォトレジスト材の開発
山崎 博人・竹内 勇磨・古本 貴久・黒岩 貞昭・河目 敏充・高林誠一郎…………… (64)
- リワーク型低収縮ジメタクリラートとそのUVインプリント材料への応用—樹脂構造の影響—
松川 大作・岡村 晴之・白井 正充…………… (74)
- 天然リグニン誘導体リグノフェノールの光化学的挙動
青柳 充・船岡 正光…………… (80)
- 樹脂製ガラスの色変化測定による劣化評価
伊藤 幹彌・栢田 吉弘・弓削田 泰弘・高坂 智也…………… (89)
- ニ官能性チオフェンの気相重合によるポリノルボルネン基板上へのネットワークポリチオフェン層の形成
前田 真也・神田 隆行・森野 一英・Kwang-Hoi Lee・須藤 篤・遠藤 剛…………… (116)
- 高 T_g および高信頼性実現可能なリン系硬化促進剤の開発
北村 あい・大賀 将範・大橋 賢治…………… (123)
- エポキシ変性速硬化性シアナートエステル樹脂の研究
小林 宇志・磯野 学・大山 俊幸・高橋 昭雄…………… (130)
- 相分離構造を活かした Ag-エポキシ系導電性接着剤
田中 沙苗・中島 康彰・岸 肇…………… (140)
- ホスホニウム塩で有機化したモンモリロナイトを充填したフェノール樹脂ナノコンポジットの構造および物性
松本 明博・大塚 恵子・木村 肇…………… (174)
- バイオマス由来エポキシ樹脂へのフェノリックリグニンの応用
角田 知己・大山 俊幸・高橋 昭雄・河野 剛…………… (184)
- フッ素含有シルセスキオキサンを末端に有するエポキシハイブリッド樹脂フィルム of 表面特性制御
及川 尚夫・目黒 聡・山廣 幹夫・宮下 徳治…………… (193)

溶液中での重水素化ノボラックのコンフォメーション 和泉 篤士・中尾 俊夫・柴山 充弘…………… (204)	接着の物理化学的性質と機能性接着剤への応用 越智 光一…………… (216)
ダイナミックヘッドスペースガスクロマトグラフィー 質量分析法によるエポキシ樹脂硬化物中のイミダ ゾール硬化促進剤の定性分析 桃崎 太郎・山口 一夫…………… (209)	タイヤ用ゴムの進歩：低燃費を目指して、シリカ配合 タイヤ 平田 靖…………… (242)
高い植物度を有した軟質ポリウレタンフォーム用バイ オポリオールの開発 宮田 篤史・鶴坂 和人・松本 信介・ 山崎 聡…………… (314)	環境対応型自動車タイヤにおける溶液重合 SBR の技 術動向 白井 博史・松田 孝昭…………… (250)
アミノピリジン類、イミダゾールによるエポキシ硬化 挙動の相違 牧内 直征・須藤 篤・遠藤 剛…………… (323)	加硫天然ゴムの架橋点の構造解析 河原 元成・Oraphin Chaikumpoller・ 山本 祥正…………… (259)
エポキシドの開環重合における各種スルホニウム塩の 熱潜在性カチオン重合開始剤としての特性 松本 幸三・下川 瑛志・上野 卓朗・河岡 良明・ 高下 勝滋・遠藤 剛…………… (329)	ゴムにおけるカーボンブラック、シリカの分散構造の 解析 加藤 淳・池田 裕子…………… (267)
低誘電化を目指した低分子量 PPE の熱硬化樹脂への 展開 横山 大祐・齋藤 宏典・北井 佑季・藤原 弘明・ 稲垣 佳那…………… (336)	ゴム補強用フェノール樹脂について 鮎田 梓…………… (281)
	「有機-無機ネットワークの分子論考察 その2」 原口 和敏…………… (341)
解 説	
	ラジカル反応を利用した反応性化学架橋高分子の設計 大塚 英幸・高原 淳…………… (154)
自動車用電子材料に使われる耐熱性高分子材料 高橋 昭雄…………… (34)	ネットワークポリマーとしてのゴム 伊藤 眞義…………… (235)
紫外光照射によるめっき可能なハイブリッド薄膜の作 製：光リソグラフィーと無電解銅めっきによる金属 パターン形成 玉井 聡行…………… (97)	最近の多官能型エポキシ樹脂 川井 宏一…………… (354)
液液・固液界面での化学反応を利用した高分子ナノ材 料の創成 樋口 倫太郎・甲斐 嵩平・坂口 和樹・上村 忍・ 國武 雅司…………… (146)	解説「分析・物性評価」シリーズ 合成高分子の高分解能原子間力顕微鏡観察 熊木 治郎…………… (50)

総 説

電界放出型走査型電子顕微鏡 館 秀樹 (104)	教育とネットワークポリマー 山田 哲弘 (233)
NMR 顕微鏡の高分子材料への応用 黒木 重樹 (160)	生体系のネットワークポリマー 小畑 敬祐 (313)
材料科学におけるトモグラフィー技術概要 西川 幸宏・高橋 雅興 (221)	
	若手研究者の目
光重合を用いた相互侵入高分子網目のモルフォロジー 制御と共焦点レーザー顕微鏡による計測 宮田 貴章 (289)	ポリマーとのふれあい 吉平 真由子 (53)
走査フォース顕微鏡による高分子表面のレオロジー解析 田中 敬二 (361)	「研究」と「開発」について 堀居 篤 (111)
	ポリマー開発と評価技術 飯田 浩 (169)
巻 頭 言	企業に入って感じた大学との違い 續 貴徳 (229)
日本ものづくりの復興 小川 富太郎 (1)	樹脂メーカーでの有機合成について 中村 高光 (296)
ジョブズ氏の名言録に思う 小椋 一郎 (55)	ハイブリッド材料 山崎 由香 (367)
「絆」とネットワーク 宮下 徳治 (115)	
見方を変えるのも面白い 小島 靖 (173)	