

ネットワークポリマー 第30巻 (2009)

総目次

報 文

- 熱硬化系接着フィルムの特性最適化のための多要素材料設計に関する基礎研究
稲田 禎一 (2)
- 不飽和ポリエステル樹脂の硬化構造におけるスチレン配合比の影響
下影 卓二・奥本 佐登志・日高 優・
中川 尚治 (10)
- 放射光を利用したナノ粒子分散系の構造解析
妹尾 政宣・竹内 健・岡 渉・下邊 安雄・
桑本 滋生・漆原 良昌・松井 純爾・
中前 勝彦 (16)
- ヒドロキシウレタン構造を持つメタクリラートの重合および得られるポリマーの官能基変換とネットワーク化
落合 文吾・幡野 祐悟・遠藤 剛 (58)
- 酸無水物硬化エポキシ樹脂/クレイナノコンポジットの物性に及ぼす新規ホスホニウム変性ベントナイトの影響
齋藤 恵司・大橋 賢治・長谷川 喜一・
門多 丈治・平野 寛 (69)
- 固体 NMR 法によるフェノール樹脂の硬化構造解析
池田 延之・山本 隆久 (78)
- 亜臨界水による FRP の高付加価値化・水平リサイクル技術 (2)
中川 尚治・真継 伸・広田 伸也・
宮崎 敏博・柴田 圭史・井東 達雄・
矢野 宏・薮ノ内 伸晃・安田 雄一郎・
日高 優・松井 絢子 (83)
- Preparation of Thermo-setting Foamed Resin Based on Metal-free Decarboxylative Ring-opening Oligomerization of Five-membered Cyclic Carbonate.
落合 文吾・山口 敢・井上 頌子・
森長 久豊・遠藤 剛 (128)
- 水溶性二官能性エポキシ化合物を用いたポリ (γ -グルタミン酸) の水中での架橋反応
松本 幸三・徳 都・藤井 政幸・
七戸 誠・遠藤 剛 (136)
- ナフトールとビスクロロナフタレンとの重縮合により得られるナフトール樹脂を基盤とするエポキシ樹脂の合成とその硬化物の物性
福永 智美・大神 浩一郎・中原 和彦・
梶 正史・遠藤 剛 (142)
- Preparation and Electromagnetic Wave-sensitivity of Poly (*N*-isopropylacrylamide) Gels Containing Polymer-grafted Carbon Microcoils
山内 健・佐藤 繁憲・小原 佐智子・
坪川 紀夫・河邊 憲次・菱川 幸雄・
元島 栖二 (149)
- 固形レゾール/有機ベントナイトナノコンポジットの構造と物性
松本 明博・大塚 恵子・木村 肇・
皆瀬 慎・大矢 充 (156)
- 気液界面に吸着した高分子微粒子
藤井 秀司 (162)

銅イオンを触媒としたカフェ酸の酸化によるゼラチンの架橋

山内 朝夫・畠中 芳郎・室 哲雄・
小林 修…………… (184)

新規ナフチレンエーテルオリゴマーの合成と環境調和型エポキシ樹脂への応用

有田 和郎・小椋 一郎…………… (192)

Synthesis and Properties of Hydrogels Obtained by Crosslinking Poly (allylamine) with Carbon Disulfide in Water

永井 大介・川上 弘子・今井 理恵・
遠藤 剛…………… (200)

CPCM 計算によるフェノール樹脂生成反応の量子化学的検討

日高 敬浩・野本 雅弘…………… (207)

末端をフェニルエチニルフタルイミド基で修飾した熱硬化性多分岐芳香族ポリアミドの合成と性質

石田 雄一・小笠原 俊夫・横田 力男…………… (296)

エポキシージシアンジアミド硬化系における尿素誘導体による促進効果

須藤 篤・木村 美華・劉 向東・遠藤 剛…………… (304)

リン酸エステル系難燃剤によるエポキシ樹脂の硬化阻害の解明

門多 丈治・長谷川 喜一…………… (312)

エポキシ／フェニルシルセスキオキサンの構造と物性の相関

吉田 一浩・橋本 和美・越智 光一…………… (317)

耐摺動摩耗性フェノール樹脂成形材料

彼谷 美千子・小船 美香・木村 直行・
小田 寛人…………… (325)

ノ ー ト

内部オレフィン型多官能ビニル架橋剤 (2)

液状ポリブタジエンゴムと安息香酸アリルのラジカル架橋共重合

松本 昭・加藤 隆之・青田 浩幸・
伏原 和久・山田 幹生…………… (91)

エポキシ樹脂を配合したジアリルフタレート樹脂成形材料の硬化物物性

大塚 恵子・松本 明博・木村 肇・
益田 義郎・浅井 啓二…………… (215)

総 説

特異な分解反応を利用するアクリル系紫外線硬化樹脂の化学構造解析

大谷 肇…………… (23)

透明光学樹脂の屈折率予測システム

谷尾 宣久…………… (33)

高分子ネットワーク構造の3次元直接観察と解析

陣内 浩司…………… (41)

カゴ型シルセスキオキサン／エポキシ樹脂ナノコンポジットの特性 (下)

小池 常夫…………… (99)

タンニンゲル／液抽出プロセスによる貴金属の選択的分離

金 演鎬・中野 義夫…………… (115)

超臨界流体技術を応用したフェノール樹脂のケミカルリサイクル技術の開発

後藤 純也…………… (172)

ポリカーボネート－シリカハイブリッド材料

須方 一明…………… (220)

