

第21回 熱硬化性樹脂(三次元高分子) 講演討論会 予稿集

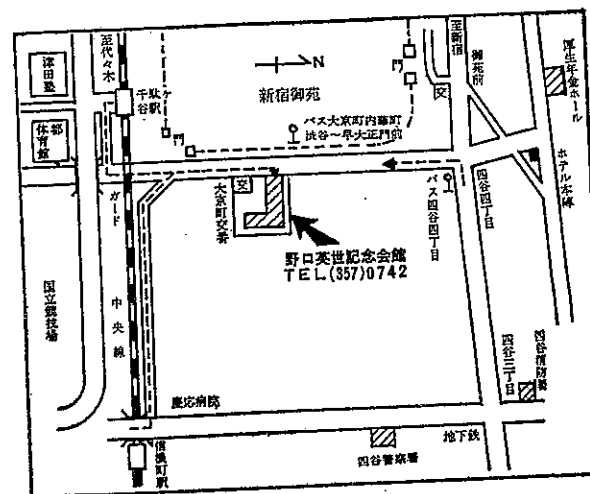
1. 日時 昭和46年11月25日(木)
26日(金)
27日(土)
2. 会場 野口英世記念会館

主催 合成樹脂工業協会
後援 日本化学会
高分子学会
日本接着協会
日本ゴム協会
強化プラスチック技術協会
色材協会

第21回 熱硬化性樹脂講演討論会

主催 合成樹脂工業協会
後援 日本化学会 高分子学会 日本接着協会 日本ゴム協会
強化プラスチック技術協会 色材協会

日時 昭和46年11月25日(木), 26日(金), 27日(土)
会場 野口英世記念館
東京都新宿区大京町26 TEL 03-357-0741



懇親会 11月26日 18.00時より如水会館で行なわれます。
詳しくは会場でお知らせします。

11月25日(木) 午後(1.00~5.00)

プログラム

A 講演時間 12分 討論 10分
B 講演時間 12分 討論 15分

11月25日(木) 午前(9.00~12.00)

座長 阿保 雅宏 (9.00~10.30)

1A P-ビニルフェニルグリシジルエーテルによる三次元高分子の合成
織高材研 田中 芳雄 ◦ 義輪 道子 加藤 政雄 志村 章雄
横浜国大・教 栗原 良枝 榎原 寛明

2A ポリオキソフェニレンからのエポキシ樹脂
横浜国大 垣内 弘 鯨岡篤太郎 ◦ 林 永隆

3A イソフタル酸合成樹脂塗料の生成反応および性状について
関東学院大・工 桜庭 英剛
座長 田中 芳雄

4A メラミンおよび尿素のメチロール化反応に及ぼすジオキサンの添加効果
関西大学 原田 悠司 川上雄三郎 浦上 忠

(10.30~12.00)

5A シクロヘキサノンモノメチロール体の酸性縮合反応生成物
日立化成(山崎) ◦ 向山 吉之 阿保 雅宏
日立製作所(那珂) 藤枝 邦美

6A キノイドフェノール樹脂硬化におけるキノンメサイドの生成
宇部興産(高分子研) 吉川 俊夫
東大・工・総合試 熊野谿 徒
座長 垣内 弘

7A P-tert-ブチルフェノール樹脂のP-トルエンスルホン酸触媒下における分解反応
日立化成(山崎) 向山 吉之 田代 文夫 丹野 毅

8A 縮エポキシ反応における置換基効果の温度依存性
織高材研 田中 芳雄 志村 幸雄 岡太 昭

(1.00~2.35)

9A ジグリシジルエーテル類と羊毛との塩触媒反応
織高材研 田中 芳雄
神工試 塩崎 英樹
座長 石田 慎一

10A フェノール性化合物のGPC
宇部興産・高分子研 吉川 俊夫 ◦ 木村圭一郎

11A フェノール樹脂の分子内水素結合のGPC溶出量へ及ぼす影響
住友ベークライト 拓植 盛男 宮林 達也
座長 吉川 俊夫

12A GPCによるフェノールレゾール樹脂の分析
住友ベークライト 拓植 盛男 宮林 達也
東大・工 田中 誠之

13A P-tert-ブチルフェノール樹脂の分取GPCによる分別と各フラクション樹脂の構造について
日立化成 ◦ 丹野 毅 田代 文夫

14A NMRによるアンモニアレゾールの数平均構造
東洋製缶・東洋鋼板 総合研究所
◦ 谷川 征男 林 敏彦 掘田 久志
座長 高橋 秋水

15A EGA, PGCおよびIRによるメチロールフェノール類の熱縮合過程の分析
東京農工大・工 宮井 迅吉 阿部 修治

16A メチロールメラミン初期縮合物の検討
東京電機大学 田島 守隆 ◦ 柴 隆一 飯島 均

座長 丹野 毅 (4.10~5.00)

17A 共縮合樹脂の分子量分布
金沢大学・工 石田真一郎 ◦ 増原 二郎 金子 曾政

18A フェノール樹脂中間体の質量スペクトルに対する量子化学的考察
関西大学・工 ◦ 高木 勉 善積 章 大岩 正芳

11月26日(金) 午前(9.00~12.00)

- 座長 中尾 一宗 (9.00~10.30)
19B 落板型粘度計による不飽和ポリエステル樹脂の粘性測定法
武田薬品 ○松浦 義勝 宮下 弘 奥戸 浩
平野 英幸
- 20A フェノール樹脂/充てん材の水ぬれ性
鉄道技術研究所 ○及川 郁郎 伊藤 幸雄 遠藤 和明
- 21A エポキシ樹脂充てん剤の沈降性についての一考察
三菱電気・中央研究所 福島 二郎
- 座長 大岩 正芳
22A 2, 3多成分系へのゲル化論の応用について(第2報)
モデルの反応系の計算結果について
住友ベークライト ○中塚 隆三
横浜国大 垣内 弘
- (10.30~12.00)
- 23B 2, 6-ジクロロメチル-4-メチルフェノールとフェノールとの硬化反応
横浜国大 垣内 弘 ○越部 幸子
- 24A レゾールのラクトンによるゲル化について
阪市工研 ○小松原 勤 殿谷 三郎 高橋 秋水
住友デュレズ 村田 孝雄
座長 中塚 隆三
- 25A ねじり振動法によるレゾールの硬化特性の検討(Ⅱ)
阪市工研 ○福田 明德 植沢 吉恒 堀内 光
- 26A 熱硬化性樹脂成形材料の硬化特性〔Ⅵ〕
二段法フェノール樹脂の硬化度の溶剤抽出法による評価
阪市工研 ○殿谷 三郎 坂口 善彦 瀬戸 正二

11月26日(金) 午後(1.00~5.00)

- 座長 堀内 光 (1.00~2.40)
27A キュラストメーターの熱硬化性樹脂への応用
住友ベークライト・中研 鈴木 節夫 館 芳士郎
中塚 隆三 村山 新一
- 28A インサートワイヤの締結力について
日本電信電話公社 茨城電通研
○吉沢 鉄夫 植竹 考
- 29A Brabender Plastic-Oorder による熱硬化性樹脂成型材料の流動特性について
住友ベークライト・中研 山田 祥三 ○金子 光二
第二事業部 野村 輝毅
- 30B (中止)
- 座長 熊野 裕 従 (2.40~5.00)
31B トリアリルシアヌレートプレポリマー・モノマー混合物の電子線硬化
原研・大阪研 ○後藤田正夫 千崎 好道 阿曾 隆章
- 32A 硬質メタクリル樹脂について
東京医科歯科大学・医用器材研
○中林 宣男 熱田 充 安田 登
- 33A エマルション粒子表面上でのイオン架橋とその構造
神戸大・工 松本 恒隆 ○大久保政芳
- 座長 後藤田 正夫
34A 不飽和ポリエステル力学的性質に及ぼすメチル側鎖の位置の効果
三菱電機・中研 ○鈴木 康弘 柴山 恭一
- 35B 低収縮ポリエステル樹脂
—低収縮性の発現機構とその応用—
日立化成(山崎)○岩見 悦司 渡辺 武美

11月27日(土) 午前(9.00~12.00)

- 座長 柴山 恭一 (9.00~10.25)
- 36A エポキシ樹脂の硬化機作
関西大学・工 新保 正樹 ◦越智 光一
- 37B 熱硬化性樹脂成形材料の硬化特性〔VII〕
エポキシ樹脂の硬化挙動の検討
阪市工研 ◦殿谷 三郎 森川 道博 瀬戸 正二
- 38A アミン硬化二成分系エポキシ樹脂のガラス転移温度と橋かけ密度
日大理工 ◦深沢 康俊 田中 基喜 和田 英一
座長 端 直 明
- 39B アミン硬化エポキシ樹脂の熱的性質
電子技術・総研 ◦金成 克彦 安永 栄次 高橋 義夫
- (10.25~12.00)
- 40A マイクロバルーン充テンエポキシ樹脂の性質に及ぼす硬化時の共存溶媒
の効果
三菱電機・中央研 児玉 峯一
- 41A 酸無水物硬化エポキシ樹脂の力学的性質
三菱電機・生研 ◦菅野 俊行 宮本 晃男 柴山 恭一
座長 和田 英一
- 42A マイカ・エポキシ複合系の力学物性
三菱電機・中研 ◦飯阪 捷義 北川 達夫 柴山 恭一
- 43A エポキシ樹脂の逆可塑化
旭電化 端 直明 古田 慧 山内 亮
東大工・総合試 熊野谿 従