

第31回 熱硬化性樹脂講演討論会

講演要旨集

日時 昭和56年10月28・29日

会場 野口英世記念会館

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

第31回 熱硬化性樹脂講演討論会

プログラム

日時 昭和56年10月28日(水) 9:50～17:00

29日(木) 10:00～16:40

会場 野口英世記念会館

東京都新宿区大京町26

TEL:(03)357-0741

主催 合成樹脂工業協会

共催 日本化学会・高分子学会

日本接着協会・日本ゴム協会

色材協会・強化プラスチック技術協会

エポキシ樹脂技術協会

プログラム

第1日目〔10月28日(水)〕

<9:50 ~ 10:00> 挨拶

<10:00 ~ 11:00> [座長 堀内 光]

- 1 塩基性触媒による p - t -ブチルフェノールとホルムアルデヒドとの反応生成物…… 1
阪大工 ○蛭川 彰・長 和弘・松田治和
- 2 有機溶媒中における t -ブチルフェノールとホルムアルデヒドとの反応…… 5
金沢大工 ○中本義章・石田真一郎
- 3 α -エロステアリン酸メチルとクレゾールの反応…………… 9
日立化成下館 吉村幸雄

<11:00 ~ 12:00> [座長 石田真一郎]

- 4 結晶性ノボラックについて…………… 13
住友ベーク中研 ○中塚隆三・柘植盛男・伊藤 勇・巽谷 進
- 5 クロルメチル化ジフェニルエーテルおよびそのフェノール反応物のHPLC分析…… 17
阪市工研 ○小松原 勳・殿谷三郎
- 6 強アルカリ触媒フェノールレゾール樹脂のGPC用試料調製法…………… 21
住友ベーク中研 ○柘植盛男・仙波俊裕・中林照明

<13:00 ~ 13:20> IOT賞授与式

<13:20 ~ 14:50> [座長 熊野谿 従]

- 特別講演-1
- 耐熱性高分子材料…………… 96
東京大学境界領域研究施設 教授 三田 達

<15:00 ~ 16:00> [座長 蟻川 彰]

- 7 ^1H NMRによるフェノールクレゾール系及びフェノールキシレノール系
レゾール樹脂の平均構造測定法 25
住友ベーク中研 柘植盛男・○仙波俊裕・中林照明
- 8 ^{13}C NMRによるキシレン樹脂の分析 29
東大農 高田文一郎
- 9 フェノール樹脂の硬化挙動に関する重畳熱分析法による考察 33
揖斐川電工 田中博之

<16:00 ~ 17:00> [座長 富田文一郎]

- 10 メラミン樹脂低縮合物モデル化合物の合成とその性質 37
東電機大工 柴 隆一・○陽 登紀子・田島守隆
- 11 炭酸塩緩衝溶液中におけるメラミンのホルムアルデヒドによる
ヒドロキシメチル化反応 41
東理大理工 ○佐藤謙二・小中原猛雄・川島幹夫・渡辺幸夫
- 12 メラミンとその関連化合物およびそれらのメチロール化物の紫外吸収
スペクトルの理論的計算 45
東電機大工 ○田島守隆・大塚功三

第2日目 [10月29日(木)]

<10:00 ~ 11:00> [座長 加門 隆]

- 13 GPCによるアミノ樹脂の分子量分布の測定 49
日立化成炭研 ○向山吉之・粟野武夫
- 14 シアノグアニジンとホルムアルデヒドとの反応(その2)
数種のシアノグアニジン-ホルムアルデヒド反応物の合成 53
東邦大理 ○滝本道明・戎野棟一
東電機大工 柴 隆一
- 15 クラウン環を主鎖中に含んだエポキシ樹脂 57
横浜国大工 垣内 弘・○岡本光平・金井孝之

<11:00 ~ 12:00> [座長 殿谷 三郎]

- 16 硬化剤ブレンド系エポキシ樹脂の構造と動的粘弾性 61
京市工試 ○加門 隆・齊藤勝義
- 17 エポキシ樹脂の硬化におよぼす界面活性剤の効果 65
明電舎 ○伏見和夫
東大生研 熊野裕 徒
- 18 ゴム変性エポキシ樹脂の硬化物特性とマイクロ構造 69
日東電工技研 ○山本 拓・清水雅人・片山 茂・阿蘇品英志

<13:00 ~ 14:30> [座長 垣内 弘]

特別講演-2

- リアクティブマイクロゲル 100
日本原子力研究所高崎研究所 幕内恵三

<14:40 ~ 15:40> [座長 佐藤謙二]

- 19 グリコールビス(モノアリルジカルボキシレート)の重合と硬化物の物性 73
関西大工 ○青木和博・久木元豊・松本 昭・大岩正芳・
越智光一・新保正樹

20	粉体塗料用ポリエステル樹脂のマイクロ構造と特性〔Ⅱ〕	77
	日立化成炭研 ○立木繁雄・渋谷郁紀	
21	竹、漆膜中の水の状態分析(予報)	81
	台北・国立中央大 陳 劉旺	
	東 大 生 研 ○熊野谿 從	
	<15:40 ~ 16:40> 〔座 長 田島守隆〕	
22	インジェクションコントローラーを用いたフェノール樹脂成形材料の クッション成形	84
	宇部興産枚方研 ○鈴木嘉武・森 勇二・畠野貞夫	
23	2段法フェノール樹脂成形品の熱処理条件と諸特性	88
	阪 市 工 研 ○福田明德・長谷川喜一・殿谷三郎・堀内 光	
24	感光基を持つアリル樹脂の合成とその光橋かけ	92
	関 西 大 工 ○深沢 明・三沢紀雄・松本 昭・大岩正芳	