

第28回 熱硬化性樹脂講演討論会

講演要旨集

日時 昭和53年10月26・27日

会場 大阪科学技術センター

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

第28回 熱硬化性樹脂講演討論会

日時 昭和53年10月26日(木) 9:00～17:00

27日(金) 9:00～17:00

会場 大阪科学技術センター 8F大ホール
大阪市西区鞠本町1丁目

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

プログラム

第1日目 [10月26日(木)]

- < 9:00 ~ > (座長 小松原 勤)
- 1 イオウを含む芳香族化合物とホルムアルデヒドとの酸触媒反応について..... 1
阪市大工 ○鈴木 晃・国枝紀夫・木下雅悦
 - 2 ホルムアルデヒド系樹脂105, 塩基性触媒によるイソプロピルメチル
ケトンとホルマリンの反応..... 5
関西大工 ○大内辰郎・横林光司・有田良隆・井本 稔
 - 3 フェノール・ノボラック樹脂の分子量分布..... 9
関西大工 ○井本 稔・大岩正芳・大内辰郎
- (座長 柘植盛男)
- 4 キシレノール・ホルムアルデヒド反応物のHLCによる解析.....13
日立化成下館研 吉村幸雄
 - 5 コンピューター・シミュレーションによるフェノール系樹脂生成反応の
特性(第2報).....17
金沢大工 石田真一郎・○堤 善朋・河合久美子・金子曾政
- (座長 田中芳雄)
- 6 新合成法によるジフェニルエーテル変性フェノール樹脂の一, 二の成形品
物性について.....21
阪市工研 ○小松原 勤・殿谷三郎
 - 7 二段法フェノール樹脂の硬化に関する研究.....25
アфта・キュアの効果
阪市工研 ○福田明德・長谷川喜一・殿谷三郎・堀内 光
 - 8 ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の研究(第Ⅲ報).....29
ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形品の物性
丸善石油研 藤原 寛・高橋煥生・藤井勤也・中村孝一
○山出隆男・吉成知博

< 13:00 ~ >

IOT賞授与式

- < 13:20 ~ > (座長 熊野谿 従)
- 特別講演 I フェノール系樹脂生成反応の分子量的考察..... 125
金沢大工 石田真一郎
- < 14:20 ~ > (座長 田島守隆)
- 9 アミノ系樹脂の¹H-NMRによる一分析法.....33
住友ベーク中研 柘植盛男・○栗田僚一・中林照明
 - 10 ¹³C-FTNMRによるアミノ系樹脂の縮合度指数および分子重量指数測定法.....37
住友ベーク中研 ○柘植盛男・栗田僚一・中林照明
 - 11 塗料用メラミン樹脂の分析.....41
日立化成茨研 ○向山吉之・杉谷初雄
日立化成山崎 丹野 毅
- (座長 丹野 毅)
- 12 酸触媒下におけるジメチロールメラミンの加水分解.....45
東理大理工 佐藤謙二・○丸山一裕・牧浦博國・加藤健司
 - 13 市販メラミン成形材料の硬化特性および二, 三の物性評価.....49
三菱油化技術開発研 ○西村哲弥・山本 明
阪市工研 殿谷三郎
- (座長 佐藤謙二)
- 14 「熱硬化性樹脂の本質」の検討.....53
—メラミン樹脂の一研究者として—
東京電機大工 ○田島守隆・柴 隆一
 - 15 熱硬化性樹脂注型品の降伏および破壊の機構に関する一考察.....57
法政大工 ○伊藤勝彦・筒井 誠・笠島正行
プラスチック振興センター 永井芳治

第2日目 [10月27日(金)]

< 9:00 ~ > (座長 木下雅悦)

- 16 2-および4-ビニルフェノールの配位比重合.....61
織高材研 ○加藤政雄
- 17 安定ラジカル能を有するアクリルおよびメタクリルアミドの高圧重合.....65
織高材研 ○田中芳雄・野口健治
(座長 大岩正芳)
- 18 アルキッド樹脂にみる三次元化のモデル.....69
東大生研 ○熊野谿 従
名古屋塗料 畑 宏則・西沢義人・富田久和
- 19 天然漆における三次元化.....73
東大生研 ○熊野谿 従・大島隆一
中央大工 阿知和宗男
- 20 光硬化性により形成した相互侵入高分子網目の力学的性質.....77
三菱電機中研 鈴木康弘・藤本隆光・角田 誠・柴山恭一
(座長 殿谷三郎)
- 21 シリコンゴムの電気特性の変動要因の解明.....81
日立・日立研 ○横山 隆・鈴木 宏・向井淳二
- 22 末端水酸基水添ポリブタジエン誘導ウレタンエラストマーの劣化特性(第一報).....85
三菱電機中研 森脇紀元・○羽仁 潔・不可三 晃
- 23 注型ポリウレタン底スクラップのPVCブレンド底への再利用について.....89
兵庫工試 ○安井三雄・柏原太郎
神戸ウレタン 吉岡梯次郎

< 13:00 ~ > (座長 垣内 弘)

- 特別講演Ⅱ 熱硬化性樹脂接着剤における最近の進歩..... 130
—エポキシ、ウレタンを中心として—
阪大講師 中尾一宗

< 14:00 ~ > (座長 端 直明)

- 24 アルキレンビス(p-オキシベンゾエート)からのエポキシ樹脂(Ⅱ).....93
化学構造とその物性との関連について
横浜国大工 垣内 弘・○武井真一

- 25 ジアミノマレオニトリルおよびその誘導体によるエポキシ樹脂の
硬化と物性.....97
京市工試 加門 隆

- 26 酸無水物およびそのエポキシ・プリプレグ中の疎水ポリマーの効果..... 101
松下電器電技センター ○山下文敏・坂野富明

(座長 加門 隆)

- 27 エポキシ樹脂に対する添加水の影響..... 105
日本女子大 中西茂子
東大生研 ○熊野谿 従
旭電化 端 直明

- 28 エレクトレット熱分析によるエポキシ複合体の解析..... 109
三菱油化中研 ○今野哲郎・福沢孝雄・瀬尾 巖

- 29 粒子充てんプラスチック複合材料のじん性に関する研究..... 113
東工大 北条英光
石川島播磨重工 鳥居政宏
東芝ケミカル ○市川以知郎

(座長 堀内 光)

- 30 エポキシフェノール樹脂硬化塗膜中の潜在的残留歪に関して..... 117
東洋製缶線研 ○渡辺芳樹・中里誠一・諸藤明彦・林 敏彦

- 31 BMC の煮沸劣化特性..... 121
東芝・電技研 後藤一敏・小嶋 晋・○井田貞夫・元木光夫
東芝・総研 小国尚之