

第29回 熱硬化性樹脂講演討論会

講演要旨集

日時 昭和54年10月25・26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29回 熱硬化性樹脂講演討論会

日時 昭和54年10月25日(木) 9:30 ~
26日(金) 9:30 ~
会場 野口英世記念会館
国電千駄谷駅下車徒歩10分
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25日(木)〕

< 9:30 ~ 9:40 > 接 拶

< 9:40 ~ 10:55 > (座 長 柘植盛男)

- 1 ^{13}C -FT-NMR によるホルムアルデヒド水溶液の挙動及びメラミン樹脂の
反応機構 1
群栄化学 浜野 隆・○栗本好章・佐藤榮男・今井昌邦
- 2 ユリア樹脂の化学分析と ^{13}C -NMR スペクトルの対応 5
東大農 ○富田文一郎
三菱瓦斯化学高分子研 渡辺宣義・高垣明榮・前田正義
- 3 ^{13}C -NMR によるユリア樹脂の枝分れ構造の解析 9
東大農 ○富田文一郎・小野弘邦

< 10:55 ~ 12:10 > (座 長 富田文一郎)

- 4 ポリエステル系樹脂の分析 13
日立化成茨研 ○向山吉之・杉谷初雄
日立化成山崎 丹野 毅・岡田泰典
- 5 ^1H -NMR によるフェノール系変性樹脂の平均構造測定法 17
住友ベークライト中研 ○柘植盛男・栗田僚一・仙波俊裕・中林照明
- 6 フェノール系共縮合ノボラック樹脂の GPC 21
住友ベークライト中研 柘植盛男・○仙波俊裕・栗田僚一・中林照明

< 13:00 ~ 13:20 > IOT 賞授与式

< 13:20 ~ 14:35 > (座 長 丹野 毅)

- 7 逆相分配液体クロマトグラフィによるノボラックの分析 25
阪市工研 ○小松原 勳・殿谷三郎
- 8 フェノール系樹脂の硬化反応解析へのコンピュータの利用 29
金沢大工 石田真一郎・○角田幹夫・金子曾政
- 9 アミド化ポリブタジエンによるフェノール樹脂への可撓性付与 33
日本石油中技研 ○原 肇・荒木芳彦・折井進吾

< 14:35 ~ 15:50 > (座 長 石田真一郎)

- 10 二段法フェノール樹脂の硬化に関する研究(Ⅱ) 37
アフタキユアの効果
阪市工研 ○福田明徳・長谷川喜一・殿谷三郎・堀内 光
- 11 硬化特性試験法の相互比較 41
ディスクキュアテストを中心として
阪市工研 ○長谷川喜一・殿谷三郎・井上仁志
- 12 メチロールメラミン低縮合物の熟硬化機構 45
東京電機大 ○柴 隆一・田島守隆

< 16:00 ~ 17:00 > (座 長 熊野谿 従)

特別講演

- o-位, p-位の反応性から見たフェノール樹脂の生成と硬化 109
阪市工研 堀内 光

第2日目〔10月26日(金)〕

<9:30~10:45> (座長 松本 昭)

- 13 フタル酸ジグリシジルエステル類の合成とその硬化物の物性 49
 横浜国大工 垣内 弘・○小池洋子
- 14 脂肪族ジカルボン酸ヒドラジッドによるエポキシ樹脂の硬化と物性 53
 京市工試 ○加門 隆・齋藤勝義
- 15 内部エポキシ基とフェノール性水酸基の反応 57
 日立化成下館研 吉村幸雄・七海 憲・○安澤興平・吉田 健

<10:45~12:00> (座長 加門 隆)

- 16 マスクドイソシアネート・エポキシ系ワニスの保存安定性 61
 日立製作所日立研 ○田中五郎・奈良原俊和
 日立化成山崎 四十物雄次
- 17 ポリパラビニルフェノールの利用研究(第4報) 65
 ポリパラビニルフェノール/エポキシ樹脂系の硬化触媒
 丸善石油研 藤原 寛・高橋長生・藤井勲也・○中村孝一・
 岡戸秀夫・吉成知博
- 18 フタル酸ジアリルの昇温DSC測定における2段階発熱現象について 69
 関西大工 ○宮川正澄・松本 昭・大岩正芳

<13:00~14:15> (座長 中塚隆三)

- 19 ジアリルフタレートプレポリマーと安息香酸アリルの共重合における
 溶媒効果 73
 関西大工 松本 昭・○神垣弘之・大岩正芳
- 20 DSCによるエポキシ樹脂の硬化反応の追跡 77
*T_g*におよぼす添加水とかくはん操作の影響
 東大生技研 熊野谿 従
 日本女子大 ○中西茂子
- 21 放射線乳化重合によるリアクティブマイクロゲルの合成 81
 日本原研高崎研 ○幕内恵三・片貝秋雄・荒木邦夫
 関西ペイント技術本部 高木 徹

<14:15~15:30> (座長 阿知和宗男)

- 22 三分子性結合によるゲル化の系へのゲル化式の展開について 85
 住友ベークライト中研 ○中塚隆三
 横浜国大工 垣内 弘
- 23 エレクトレット熱分析によるエポキシ複合体の解析(第2報) 89
 三菱油化中研 ○今野哲郎・福沢孝雄・瀬尾 巖
- 24 エラストマー粒子分散型熱硬化性樹脂の構造と物性(第1報) 93
 エラストマー粒子分散型イソシアネート/エポキシ系レジン
 の粘弾性挙動
 日立製作所日立研 ○沼田俊一・芝田信雄・金城徳幸・奈良和俊和

<15:40~16:55> (座長 小松原 勤)

- 25 イオンエッチング処理によるエポキシ樹脂破断面の構造 97
 中大理工 ○阿知和宗男
 日本女子大 中西茂子
 東大生技研 熊野谿 従
- 26 エポキシ樹脂及びジアリルフタレート樹脂のメッキに関する研究 101
 工学院大 ○関口 勇・山口章三郎・大内健次・武田政彦・
 土方正己・宮崎孝史
- 27 BMCの水浸漬劣化特性 105
 東芝重電技研 後藤一敏・○井田貞夫