

## 第27回 熱硬化性樹脂講演討論会

### 講演要旨集

日時 昭和52年10月27・28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

## 第27回 熱硬化性樹脂講演討論会

日時 昭和52年10月27日(木) 9:00～  
28日(金) 9:00～

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

# プログラム

## 第1日目〔10月27日(木)〕

- < 9:00 ~ > (座長 丹野 毅)
- 1 GPCによるフェノールノボラック2核体および3核体の分析……………1  
住友ベークライト中研 柘植盛男・○仙波俊裕・栗田僚一
- 2 GPCによるフェノールおよびクレゾールレゾール1核体の分析……………5  
住友ベークライト中研 ○柘植盛男・仙波俊裕・栗田僚一
- 3 オンライン<sup>1</sup>H-FTNMRによるノボラック生成機構の動的研究……………9  
東工大 〇荒井 真・西岡篤夫
- 4 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  
の研究……………12  
金沢大工 石田真一郎・○村瀬雅明・堤 善朋
- (座長 石田真一郎)
- 5 フェノールホルムアルデヒド樹脂合成時における発熱およびホルマール基  
の挙動について……………16  
日立化成下館研 古新居 進・○吉村幸雄・坂本静夫・安沢興平
- 6 フルフラールとフェノールの反応について……………20  
日立化成下館研 古新居 進・坂本静夫・○澄 武志
- 7 メラミン樹脂の<sup>13</sup>C-NMRスペクトル……………24  
東大農 ○富田文一郎・小野拡邦
- 8 メチル化メチロールメラミン樹脂の分析(Ⅲ)……………28  
日立化成茨城研 ○向山吉之・杉谷初雄  
日立化成山崎 丹野 毅
- < 13:20 ~ >  
IOT賞授与式
- < 13:40 ~ > (座長 田島守隆)
- 9 メチルエーテル化メチロールメラミン樹脂中の低分子量化合物について……………32  
東大農 ○小野拡邦・富田文一郎
- 10 酸触媒下におけるトリメチロールメラミンの加水分解の速度論……………36  
東京理大理工 佐藤謙二・○丸山一裕・相場義和
- 11 二官能性メラミン樹脂硬化反応における縮重合生成物について……………40  
福井大工 ○松川三郎  
東工大 砺波宏明
- (座長 小松原 勤)
- 12 メトキシ化メチロールメラミンの熱硬化機構……………44  
東京電機大工 柴 隆一・○陽 登紀子・田島守隆
- 13 固相粉末状メチロールメラミンの熱硬化機構の検討(Ⅱ)……………48  
東京電機大工 ○田島守隆・柴 隆一
- 14 ジアリルフタレート樹脂のケン化反応……………52  
関西大工 ○今井逸郎・松本 昭・大岩正芳
- 15 自己硬化性ポリエポキシド……………56  
綾高材研 ○田中芳雄・白木 勝・岡太 昭

第2日目 [10月28日(金)]

- < 9:00 ~ > (座長 星野貞夫)
- 16 2, 4, 6-トリ(置換フェノキシおよびフェニル)-s-トリアジンの合成と  
その反応性.....60  
阪大工 蜷川 彰・○河添正雄・松田治和
- 17 新規耐熱性樹脂組成物の合成と物性.....64  
東芝総研 和田守叶・鈴木脩一・○梶浦貞夫
- 18 ジフェニルエーテル変性フェノール樹脂.....68  
阪市工研 ○小松原 勳・殿谷三郎
- 19 二段法フェノール樹脂の硬化に関する研究.....72  
阪市工研 堀内 光・○福田明德・長谷川喜一・殿谷三郎・  
鍋沢 勇  
(座長 蜷川 彰)
- 20 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.....76  
横浜国大工 垣内 弘・○武井真一
- 21 ①ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の研究(第1報).....80  
ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の製造  
丸善石油研 藤原 寛・高橋農生・○中村孝一・鈴木 健  
阪市工研 堀内 光・殿谷三郎
- 22 ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の研究(第2報).....84  
ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の成形性  
① 丸善石油研 藤原 寛・高橋農生・○鈴木 健・中村孝一  
阪市工研 堀内 光・殿谷三郎
- 23 エポキシ樹脂/エラストマー複合系の構造と物性(第3報).....88  
エラストマー複合系の構造  
三菱油化中研 ○福沢孝雄・戸田秀夫・今野哲郎・大沼吉信・  
瀬尾 巖

特別講演-1

- < 13:20 ~ > (座長 堀内 光)
- フェノール樹脂の成形技術  
スターライト工業(株) 瀬戸正二

特別講演-2

- < 14:10 ~ > (座長 大岩正芳)
- ゲル化の意義..... 116  
横浜国大工 垣内 弘
- < 15:00 ~ > (座長 田中芳雄)
- 24 シンジオタクチック1, 2-ポリブタジエンの熱硬化.....92  
宇部興産枚方樹脂研 ○山本緑郎・上条博造・尾花一克・星野貞夫  
宇部興産中研 岡本秀正・岩井 正
- 25 ポリマーエマルジョンの放射線加工.....96  
原研高崎 ○幕内恵三・片貝秋雄・伊藤 洋・荒木邦夫  
関西ペイント 高木 徹
- 26 塩素化ポリマー/ビニルモノマー混合物の電子線硬化(第2報)..... 100  
原研高崎 後藤田正夫  
原研大阪 ○八木敏明・石川恵三  
(座長 後藤田正夫)
- 27 低収縮不飽和ポリエステル樹脂用分散安定剤..... 104  
クラレ中研 ○村田好夫・大藤吉雄
- 28 ポリエステルおよびDAP系コンパウンドのディスクキュア法による  
硬化特性試験..... 108  
阪市工研 ○長谷川喜一・殿谷三郎・永田 武
- 29 エポキシ樹脂における逆可塑化効果..... 112  
エポキシ樹脂の不均一性  
東大生研 熊谷 毅・○熊野裕 従  
旭電化 端 直明  
東洋製缶鋼板線研 谷川征男