

第26回 熱硬化性樹脂講演討論会

講演要旨集

日 時 昭和51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26回 熱硬化性樹脂講演討論会

日 時 昭和51年10月26日(火) 9:40～
27日(水) 9:40～
会 場 大阪科学技術センター 8F大ホール
大 阪 市 西 区 靱 1
地下鉄四ツ橋線本町駅下車北へ300米、靱公園北隣
TEL 06-443-5321代

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(火)]

< 9:40 ~ >		(座長 殿谷三郎)
1	アリル樹脂のGPC [Ⅲ]..... 1	
	分子畳分布とゲル化	
	関西大工	○森本光彦・松本 昭・大岩正芳
2	不飽和ポリエステル樹脂混和物の流動特性..... 5	
	日立化成炭研	○柴田憲彦・渡辺武美
< 10:20 ~ >		(座長 蛭川 彰)
3	不飽和ポリエステルのUVおよびEB硬化(予報)..... 9	
	東大生研	熊野谿 従
	林業試	上杉三郎
	原研大阪	後藤田正夫
4	EB, UV硬化における橋かけ特性..... 12	
	東大生研	○熊野谿 従・越尾敏幸
	原研大阪	後藤田正夫
5	橋かけ高分子の放射線改質..... 16	
	三菱電機	○鈴木康弘・井上正己・角田 誠・柴山恭一
< 11:20 ~ >		(座長 大岩正芳)
6	擬2官能基系のゲル化式の取扱いについて..... 20	
	住友ベーク中研	○中塚隆三
	横浜国大工	垣内 弘
7	2分子性結合の系のゲル化式の3分子性結合の系への拡張について..... 24	
	住友ベーク中研	○中塚隆三
	横浜国大工	垣内 弘
特別講演		
< 13:00 ~ >		(座長 熊野谿 従)
	エポキシ樹脂の構造と物性..... 134	
	三菱電機生技研	柴山恭一

< 14:00 ~ >		(座長 垣内 弘)
8	エポキシ樹脂プレポリマーの構造と動的粘弾性..... 28	
	京市工試	○加門 隆・齋藤勝義・三輪泰彦・佐伯健作
9	エポキシ樹脂/エラストマー複合系の構造と物性(第1報)..... 32	
	エラストマー複合の効果	
	三菱油化中研	○福沢孝雄・鮫島 浩・嵯峨基生
10	エポキシ樹脂/エラストマー複合系の構造と物性(第2報)..... 36	
	エラストマー複合系の構造	
	三菱油化中研	○戸田秀夫・福沢孝雄・鮫島 浩・金井 晃・荒牧輝夫
< 15:00 ~ >		(座長 中塚隆三)
11	グリコールビス-p-オキシベンゾエートからのエポキシ樹脂の合成とその物性..... 40	
	横浜国大工	垣内 弘
12	エポキシ樹脂における逆可塑化現象..... 44	
	東大生研	○熊野谿 従・越尾敏幸・熊谷 毅
	旭電化	端 直明
13	架橋エポキシ樹脂のDSCによる構造解析..... 46	
	旭電化	○端 直明
	東大生研	熊野谿 従
< 16:00 ~ >		(座長 端 直明)
14	酸無水物硬化型エポキシ樹脂成形材料の吸湿による物性への影響..... 50	
	松下電器電動機研	山下文敏・○坂野富明・平田順一
15	耐熱性粉体塗料(その1)..... 54	
	東芝ケミカル	○妹尾 明・牧野喜代次

第2日目 [10月27日(水)]

<9:40~> (座長 堀内 光)

- 16 ^{13}C -FT NMRによるユリア樹脂の検討.....58
東大農 ○富田文一郎・鳩野司郎
- 17 2-置換-4,6-ジアミノ-s-トリアジンとホルムアルデヒドとの反応.....62
織高材研 ○田代辰夫
関西大工 大岩正芳

<10:20~> (座長 向山吉之)

- 18 弱酸性領域および無触媒下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.....66
東理大理工 佐藤謙二・○大内習一・辻口正一・村川清一
- 19 メチロールメラミンの構造と分子内脱水および脱ホルムアルデヒド過程に関する理論的考察.....70
東電機大 ○犬塚功三・田島守隆
- 20 固相粉末状メチロールメラミンの熱硬化機構の検討.....74
東電機大 ○柴 隆一・田島守隆

<11:20~> (座長 田島守隆)

- 21 GPCを用いたメチロールメラミン樹脂の分析.....78
日産化学中研 ○近藤 生・細井秀成・高倉 誠・庄司 弘
- 22 メチル化メチロールメラミン樹脂の分析(II).....82
日立化成茨研 ○向山吉之・杉谷初雄
日立化成山崎 丹野 毅

<13:00~> (座長 小松原 勳)

- 23 置換エチルフェニルエーテル・ホルムアルデヒド樹脂の橋かけ反応.....86
阪大工 ○蜷川 彰・大橋一善・松田治和
- 24 桐油とフェノール類の反応.....90
日立化成下館研 古新居 進・○吉村幸雄・安沢興平
- 25 フェノール樹脂の平均分子量と溶液粘度.....94
金沢大工 金子曾政・○石田真一郎・細川幸雄

<14:00~> (座長 石田真一郎)

- 26 赤外吸収法によるフェノールノボラック樹脂のメチレン結合様式測定法の改良.....98
住友ベーク中研 柘植盛男
- 27 THF難溶性フェノールレゾール樹脂のGPC用試料調製法.....102
住友ベーク中研 柘植盛男

- 28 ヘキサミンノボラックの合成—ヘキサミンの分割添加とゲル化限界モル比との関係.....106
阪市工研 ○小松原 勳・殿谷三郎

<15:00~> (座長 柘植盛男)

- 29 ノボラック生成反応における反応系の水量と生成樹脂特性に関する考察.....110
群栄化学 今井昌邦・岡田貞一・○飯塚光夫
- 30 二段法フェノール樹脂成形材料の硬化挙動におよぼす因子.....114
— ノボラックの構造と分子量 —
阪市工研 ○福田明德・長谷川喜一・殿谷三郎・堀内 光

- 31 熱硬化性樹脂成形材料の流動硬化特性(XVI).....118
各社フェノール樹脂射出成形材料の流動硬化特性比較(2)
阪市工研 ○長谷川喜一・殿谷三郎・堀内 光

<16:00~> (座長 丹野 毅)

- 32 フェノール樹脂成形材料の吸湿性と吸湿量の成形性および硬化物の性質への影響.....122
三菱電機生技研 ○高木樟二・玉置明信・寺谷 宏
- 33 レゾール樹脂の合成条件と熱分解生成物の関係.....126
京大農 ○三林 進・荒木文雄

- 34 フェノール系繊維(一般名;ノボロイド,商品名;カイノール)強化フェノール樹脂複合材料の熱特性.....130
阪市工研 堀内 光
日本カイノール ○杉田 健