

第33回 熱硬化性樹脂講演討論会

講演要旨集

日時 昭和58年10月27日(木) 10:00～17:00
28日(金) 9:30～16:40
会場 野口英世記念会館
東京都新宿区大京町26
電話(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・強化プラスチック協会
エポキシ樹脂技術協会

第33回 熱硬化性樹脂講演討論会

プログラム

日時 昭和58年10月27日(木) 10:00～17:00
28日(金) 9:30～16:40
会場 野口英世記念会館
東京都新宿区大京町26
電話(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・強化プラスチック協会
エポキシ樹脂技術協会

プログラム

第1日 = 10月27日(木)

<10:00~10:05> 開会之辞

<10:05~10:55> (座長 殿谷三郎)

1. フェニルグリシジルエーテルとイミダゾール類との反応

(横浜国大工) ○垣内 弘 二木信彦

2. ポリアミドイミドオリゴマーのエポキシ樹脂硬化剤としての検討

(日立化成茨研) ○西沢 廣 田代了嗣 栗本俊哉 向山吉之

<10:55~11:45> (座長 柘植盛男)

3. 二, 三のエポキシ樹脂のポリメルカブタンによる硬化性と硬化物の物性

(京市工試) ○加門 隆 斉藤勝義

4. エポキシ樹脂の構造と物性との関係(第2報)

(阪市工研) ○長谷川喜一 福田明德 殿谷三郎 堀内 光

<11:45~12:05> IOT賞授与式

特別講演 - 1

<13:00~14:20> (座長 堀内 光)

*Recent Developments in the Dipole Moment and Conformational
Analysis of Tannins and Model Phenolic Oligomers*

(Pacific Lutheran Univ.,) F.L. Tobiasson

<14:30~15:45> [座長 田島守隆]

5. トリエチレンジアミンおよび3-クロロキヌクリジン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
(東理大理工) 佐藤謙二 小中原猛雄 ○吉井敏男
6. アミノ樹脂のエーテル化反応に関する化学平衡
(日立化成茨研) ○菊池 宣 齊藤高之 渡辺武美
7. 尿素あるいはカルバマイトとアルデヒド類との反応生成物 (8) ネオペンチルジカルバマイトとホルムアルデヒドとの反応
(富山大教育) ○竹内茂彌 安田克彦

<15:45~17:00> [座長 加門 隆]

8. シアノグアニジンとホルムアルデヒドとの反応 (その4) 4-シアノイミノー-3-メトキシメチルパーヒドロ-1,3,5-オキサジアジンの結晶構造とその化学的性質
(東邦大理) ○我野棟一 滝本道明
(東京電機大工) 柴 隆一
9. アミノアルキド系塗料の物理特性におよぼすブチル化メラミン樹脂分子種の影響 (2)
(日立化成山崎) ○押久保寿夫 八矢利幸 田沼恒夫
(日立化成茨研) 向山吉之
10. 金属アルコキシドを用いた2,6-ビス(ヒドロキシメチル)-4-tert-ブチルフェノールの反応
(茨城高専) 谷口昭三

第2日 = 10月28日(金)

<9:30~10:45> [座長 佐藤謙二]

11. ジアリルフタレートゲルの反応性 (II) 単独重合および安息香酸アリルとの共重合
(関西大工) 松本 昭 ○広瀬高志 大岩正芳
12. ジアリルエステルのゲル化-ゲル成長過程における溶媒効果
(関西大工) ○松本 昭 中島秀幸 大嶋浩一 大岩正芳
13. アセナフテン変性フェノール樹脂の諸特性について
(新日本製鉄化学) 太田喜八郎 ○小串博文
(阪市工研) 堀内 光 殿谷三郎

<10:45~12:00> [座長 向山吉之]

14. フェノール樹脂の溶液物性
(金沢大工) ○荒木哲也 石田真一郎
(金沢大複材研) 中本義章
15. FD-リンクドスキャン法によるアルキルフェノール樹脂の構造解析
(群栄化学) 長壁勘二 ○宮下雄次 栗本好章
16. 弱酸性下におけるレゾルシン・ホルムアルデヒド初期縮合物中のメチロールレゾルシンの検出
(住友ベーク中研) ○仙波俊裕 柘植盛男

特別講演-2

<13:00~14:20> [座長 三田 達]

天然漆と合成樹脂

(愛媛大学工学部 教授) 熊野 巖 徒

<14:30~15:45> [座長 石田真一郎]

17. ポリスチレンゲル-DMF系GPCにおけるノボラックの特異挙動
(阪市工研) ○長谷川喜一 福田明徳 殿谷三郎 堀内 光
18. GPC法による耐熱性樹脂の分子量分布測定法の検討
(日立化成茨研) ○杉谷初雄 向山吉之
19. 熱硬化性樹脂射出成形の研究—エアショット実験結果について—
(阪市工研) ○小松 原勤 四辻 晃 殿谷三郎

<15:45~16:35> [座長 松本 昭]

20. N, N' -Bis(3,5-diamino-triazinyl) diamino-methane の立体構造に
関する分子軌道法による考察
(東京電機大工) ○田島守隆 犬塚功三
21. Dihydroxy diphenyl methane と triphenylol の立体構造に関する分子軌道
法による考察
(東京電機大工) ○犬塚功三 田島守隆
(東京電機大理工) 塩谷 勇

*
* お知らせ
*

“熱硬化性樹脂講演討論会”の主催団体である合成樹脂工業協会が、昭和58年5月17日付で特許庁長官から「学術団体」に指定されました。この指定により本講演討論会で発表された内容について、特許出願される場合は、発表の日から6ヶ月間は、新規性が認められるという特許法上の保護が受けられます。

就ては、今後共、数多くの研究発表を期待致します。

(合成樹脂工業協会)
