

第15回 熱硬化性樹脂
講演討論会
講演要旨

自 昭和40年9月16日

至 昭和40年9月17日

東京
於 科学技術館講堂

主催 合成樹脂工業協会
後援 高分子学会

第15回 熱硬化性樹脂講演討論会

目次

1. グアナミン-ホルムアルデヒド樹脂中間体の単離 5
 阪市工研 大垣 敏 四辻 晃
 ○佐藤義文
2. ブチルヘミホルマール溶液からのブチル化尿素樹脂の製造 10
 広栄化学(株)研究部 石塚 博
3. グアニルメラミン・ホルムアルデヒド樹脂について 16
 東工試 ○倉林正弘 柳谷康新
 渋谷 勲
4. メチロール・メラミンの結晶性について 23
 東電機大 田島守隆 柴 隆一
5. アミノ樹脂の硬化(C-Stage) 27
 メラミン樹脂の硬化の動力学および“ホルムアルデヒド”
 溶出試験法”による肉厚成形品の内部硬化度の測定
 日本カーバイド工業(株) 小枝幾久雄 松田彦松
 ○中島三喜男 経遠敏郎
6. アセトグアナミン樹脂と石炭酸の反応 33
 関西大工 松本興二 ○大岩正芳
7. 粘度拡散法によるフェノールおよびユリア系樹脂の分子量 41
 金沢大工 ○石田真一郎 金子曾政

9. ポリイミド樹脂の性質	45
東芝(株) 村上昭彦 上内準一 田村 栄	
10. マレイン酸基の異性化と二重結合に対するグリコール 附加のNMRによる測定	51
武田薬品(株) ○松本克己 柴田耕一 一寸木康夫	
11. トリス-(ハロゲン化アルキル)リン酸エステルの不 飽和ポリエステル樹脂への添加効果	55
武田薬品(株) 松本克己	
12. エポキシ樹脂エステルの性質	59
東芝(株) ○和田守叶 小池 測	
13. 過酢酸系エポキシ化合物の反応について	71
新日本窒素(株) ○松本 哲 須藤 正 田中悦雄	
14. エポキシ樹脂のアミン硬化	73
東工大 野口達弥 加倉井敏夫 日本合成化工(株) 小坂 登 ○榎川 守	
15. エポキシ樹脂の硬化 三酢化ホウ素-ピペリジンコンプレックスによる グリシジルエーテル型エポキシ樹脂の硬化	84
京工指 佐伯健作 ○加門 隆 斎藤和美	
16. ゲル化の条件	87
横浜国大工 ○田中芳雄 垣内 弘	
17. エポキシ樹脂の低速切別機構	97
北大工 ○斎藤勝政 高橋義美	

18. 2,2,5,5-テトラメチロールシクロペンタノンの脱アル ドール反応	105
日立化成工業(株) 阿保 雅宏	
19. ジフェニルエーテルおよびその誘導体とホルムアルデヒ ドとの反応速度	108
阪市大工 ○越川 彰 伊地知市郎	
20. トルエン・ホルムアルデヒド樹脂初期縮合物の構造組成 について	115
住友ベークライト(株) 拓植 盛男	
21. レゾール中の遊離フェノールについて	127
阪市工研 ○堀内 光 瀬戸正二	
22. フェノール樹脂の分析法の検討	132
(株)日立製作所 多田 律郎 ○横野 中	
23. フェノールとヘキサメチレンテトラミンの反応における オキサジン環化合物の反応性	136
東大工 ○矢作 宣男 熊野裕 従	
24. 2,2'-ジヒドロキシ-3,5,5'-トリクロルジフェニル メタンとヘキサメチレンテトラミンとの反応生成物	140
阪市工研 ○小松原 勤 高橋秋水	
25. ハイオルソノボラックとヘキサメチレンテトラミンの 硬化反応について	144
不動化学工業(株) ○山尾正義 吉見直善	
26. 2,6-ジクロルメチル-p-クレゾールとフェノール 類との硬化反応	156
横浜国大工 垣内 弘 ○石井敬一郎	
27. フェノール樹脂の架橋密度に関する考察	161
阪市工研 ○堀内 光 瀬戸正二	

28. クロルメチル化ポリスチレンとフェノールとの縮合による熱硬化性樹脂の研究	167
住友ベークライト(株) ○中塚 隆三 館 芳士郎	
横浜国大工 垣内 弘	
29. 熱硬化性樹脂成形材料の流動性	176
阪市工研 ○殿谷 三郎 浜野正治	
瀬戸 正二	
30. 熱硬化性樹脂射出成形の研究(オノ報)	183
フェノール成形材料射出成形品の性能について	
住友ベークライト(株) 山田 祥三 ○磯崎堅松	
野村 輝彦	
31. 熱硬化性樹脂射出成形の研究(オノ報)	189
射出成形条件と成形収縮について	
住友ベークライト(株) 山田 祥三 磯崎堅松	
○野村 輝彦	
32. フェノール樹脂積層板の剪断加工	198
住友ベークライト(株) 西山辰一郎 直井良平	
○内田宇之助	
33. 連続荷重方式による引張硬度計の試作とその応用	208
住友ベークライト(株) ○酒井 直 己 牧田 有策	