

第13回 熱硬化性樹脂
講演討論会

講演要旨

自 昭和38年10月3日

至 昭和38年10月4日

於 日本電機工業会

合成樹脂工業協会

第13回 熱硬化性樹脂講演討論会

目 次

1. アミドおよび尿素存在下におけるホルムアルデヒドの定量法.....4
阪市大工 ○小林慎江 井本 稔
2. 塩基触媒による安息香酸アミドとホルムアルデヒドとの反応.....10
阪市大工 ○春藤 実 井本 稔
3. カルバゾールとホルムアルデヒドの反応.....18
阪市大工 ○中出伸一 井本 稔
4. ジフェニルエーテルとホルムアルデヒドとの反応生成物.....21
阪市大工 蝶川 彰
5. フルフリルエーテル化尿素樹脂の研究
(オノ報) 中間体の合成.....25
リグナイト(株) ○吉田 綏 道山軍治
6. 高濃度ホルムアルデヒドアルコール溶液のウリア樹脂への応用.....27
阪市工研 大垣 敬
広栄化学(株) 上出一男
- [特別講演]
熱硬化性樹脂化学における二三の問題.....28
東大工 熊野裕 従
7. 酸性触媒下におけるフェノール、メラミンのホルマリン縮合物.....29
電通研 ○玉田恒夫 田所富男 上田利信

8. メラミン樹脂積層板の硬化について(オ4報).....	38
日本カーバイド(株) 小枝幾久雄 ○中島三吾男 経遠敏郎	
9. 芳香族カルボン酸とエピクロロヒドリンとの反応.....	47
横浜国大工 垣内 弘 田中芳雄	
10. エポキシ樹脂の硬化 (オ12報)ピペリジンによる硬化.....	51
京都工指 ○佐伯健作 加門 隆 香森和美	
11. オ三級アミンの存在下におけるエポキシ樹脂の酸無水物硬化.....	54
東芝(株) ○中村七男 熊谷勝哉	
12. “低温乾燥のシリコンワニス”や四級アンモニウム化合物 の乾燥触媒能力と電気特性への影響.....	61
東芝(株) ○和田 保 石坂三雄	
13. ポリエステルの粘度特性について (オ4報)直鎖状ポリエステルの分子構造と粘度との関係.....	67
住友ベークライト(株) 村山新一 中塚隆三 ○三木恭輔 吉住正三 広島大理 村田 弘	
14. 長鎖状ポリエステルの粘度特性について (オ3報)ガラス転移点近傍の粘度.....	73
住友ベークライト(株) 村山新一 中塚隆三 三木恭輔 広島大理 村田 弘	
15. ポリ(o-, m-, p-ベンゼンジカルボン酸アリルエステル)の 橋架け反応性.....	79
東大工 熊野裕 従 ○久保悦司	
16. 不飽和ポリエステル樹脂におけるクラックの伝播速度の測定.....	87
北大工 ○香藤勝政 三品博達	

〔特別講演〕	
三次元高分子の立体化学的考察.....	93
阪府大工 井本英二	
18. フェノール樹脂の穴あけ加工.....	95
電気試 ○塚田為康 白鳥 運 松本文雄 川口昌男	
20. ロジン変性フェノール樹脂の研究 カルボン酸とフェノール性水酸基の分別滴定、 特に非水溶媒中のロジンとアルキルフェノール メチロール化物の電位差滴定について.....	114
荒川林産(株) 塚本美智子 ○吉岡 弘	
21. ノボラックとベンジキノンとの反応.....	118
東大工 熊野裕 従 ○吉川俊夫 岡村 武	
22. 熱硬化形 p-アルキルフェノール樹脂の構造と 実用特性について.....	133
日立化成(株) 丹野 毅	
23. レジノイド紙石の経時変化.....	138
住友ベークライト(株) ○三浦洋男 金沢大工 田中又一郎	
24. 紙入りフェノール樹脂の切削実験.....	145
北大工 香藤勝政	