

第17回 熱硬化性樹脂
講演討論会
講演要旨

自 昭和42年9月21日

至 昭和42年9月22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17回 熱硬化性樹脂講演討論会

目次

1. 2,2'-と2,4'-ジヒドロキシジフェニルメタンの簡易分離法 5
 阪市工研 ○小松原 勤 高橋 秋水
2. 自硬化性フェノール樹脂の改質—合成法の検討と2,3の性質 11
 東大総合試 ○熊野裕 従 川西 勇
 吉川 俊夫
3. キノン変性フェノール樹脂の誘電特性 19
 東大総合試 熊野裕 従 土屋 順一
 農林省林試 ○川村 二郎
4. パラクレゾール多核体およびその類似化合物と
 ホルムアルデヒドの反応速度 33
 阪市大工 ○田中 千秋 伊地知 市郎
 井本 稔
5. オキサジン環化合物の反応性 40
 東大総合試 ○矢作 宣男 熊野裕 従
6. 中 止
7. 赤外吸収スペクトルによるレゾール型フェノール樹脂の
 モル比の推定 45
 不動化学(株) ○山尾 正義 渡辺 忠勇
 吉見 直吾
 東大工 田中 誠之

8. NMRによる p-tert-ブチルフェノール樹脂の研究(オ1報) "メチロール基, メチレン結合およびジメチレンエーテル結合の定量方法の検討"	50	14. フェノール樹脂の硬化反応に関する研究 (フェノール樹脂の硬化反応に及ぼす反応条件の影響)	83
(株)日立製作所 ○植田 豊一 坂下 深 日立化成(株) 丹野 毅 渋谷 郁紀		住友ベーク(株) 中塚 隆三 ○石井 敏一郎 横浜国立大工 垣内 弘	
9. NMRによる p-tert-ブチルフェノール樹脂の研究(オ2報) 数平均構造について	57	15. フェノールおよびユリア樹脂生成過程における 粘度および分子量変化	89
日立化成(株) ○渋谷 郁紀 丹野 毅 (株)日立製作所 植田 豊一 坂下 深		金沢 大工 ○石田真一郎 金子 曾政	
10. NMRによる p-tert-ブチルフェノール樹脂の研究(オ3報) p-tert-ブチルフェノールモノアルコール およびジアルコールの縮合反応の検討	61	16. ホルムアルデヒドのガスクロマトグラフ分析	93
日立化成(株) ○丹野 毅 渋谷 郁紀 (株)日立製作所 植田 豊一 坂下 深		松下電工(株) ○滝内 峻 井口 悌三 貴田 耕司	
11. 金属キレートフェノール類の合成(II) メチロールフェノール類の金属キレートの合成	67	17. 酸触媒によるフェナントレンとホルムアルデヒドの反応	103
横浜国立大工 垣内 弘 ○橋本 虎雄		阪市大工 ○五味 亮 井本 稔	
12. フェノール性OHを含むキレート樹脂の耐熱性(III)	70	18. メチロールメラミンのペーパークロマトグラフ および紫外分光分析による検討	107
信州大繊維 比奈 舒正 ○漆戸 邦夫 白井 汪芳		東京電機大 田島 守隆 ○紫 隆一	
13. フェノール樹脂の熱分解ガスクロマトグラフ分析	76	19. メチロールメラミンの球晶について	120
松下電工(株) ○井口 悌三 滝内 峻 貴田 耕司		東京電機大 ○田島 守隆 紫 隆一	
		20. アセトグアナミンの付加反応における メタノールの影響	127
		関西大工 ○浦上 忠 田中 善昭 道家 八郎 大岩 正芳	
		21. アミノ樹脂のアミノ基あるいはメチロール 基の反応性について	134
		日本カーバイド(株) 中島 三善男	
		22. 反応性アクリル樹脂に対するメラミンの 反応性と耐熱水性	139
		三菱レイヨン(株) ○橋本 哲 日本ユニカー(株) 箱崎 順一 東村 栄之助	

23. ビスアリルピロメリットイミドの合成および重合 146
 東芝(株) 和田守叶 ○松田五男
24. 含水不飽和ポリエステル耐熱性 151
 東大宇宙航空研 ○三田 達 稲葉行勇
 堀江一之 神戸博太郎
25. ポリウレタン電気絶縁フニス 162
 東芝(株) 小池 測
26. エポキシ樹脂含浸直流電動機絶縁構成の評価 169
 東芝(株) ○田村昌靖 江口美穂
27. 通信機用積層板の吸水による特性変化について(第2報) 175
 電通研 ○片桐正昭 小野道雄
28. 熱硬化性樹脂成形材料の細管押出流れ試験 181
 名市工研 井上正男 紫山忠雄
 ○伊勝信義 深見徳繁
29. 熱硬化性樹脂射出成形における成形条件と
 クラックについて 185
 東芝(株) 伊藤守幸 ○一ノ倉明
 柄沢太郎
30. 熱硬化性樹脂射出成形の研究(第4報)
 射出成形品の寸法経時変化 191
 住友ベーク(株) 山田祥三 ○野村輝彦
 金子光二
31. フェノール樹脂成形品の成形法による
 性能比較について 198
 住友ベーク(株) 山田祥三 野村輝彦
 ○金子光二
32. フェノール樹脂成形品の吸水挙動 204
 住友ベーク(株) 桜井富士男 ○中村暢寿
 渡辺知津子
33. メラミン化粧板の難燃性 210
 アイカ工業(株) 小田原新太郎 ○高島重夫
 藤原功義 内海真寿美