

第16回 熱硬化性樹脂
講演討論会
講演要旨

自 昭和41年9月21日

至 昭和41年9月22日

於 大阪科学技術センター

主催 合成樹脂工業協会

後援 高分子学会

第16回 熱硬化性樹脂講演討論会

目 次

1. ガスクロマトグラフィによるメチロールフェノールの分離定量	1
阪市工研 福田明徳 堀内 光	
2. O-, p-メチロールフェノールの縮合および加水分解に 関する速度論的研究	5
横浜国大・工 垣内 弘 ○伊藤勝治郎	
3. P-tert-ブチルフェノール-シアルコール-金属錯体の 加熱縮合について	13
日立化成工業(株)山崎工場 ○渋谷郁紀 丹野 毅 阿保雅宏	
4. 赤外吸収法によるノボラック型フェノール樹脂の縮合度 指数測定法	17
住友ベークライト(株)中研 柘植盛男 ○谷本三郎	
5. 置換フェノール類とヘキサメチレンテトラミンの反応による オキサジン環生成のNMRによる確認	23
東大・工 ○矢作宣男 熊野裕 徒	
6. ノボラックのヨードによるゲル化反応	29
阪市工研 小松原 勤	
7. フェノール樹脂の熱分解	36
東大宇宙航空研 柴崎芳夫 神戸博太郎	
8. 不飽和シアヌレート型ノボラック樹脂の硬化	41
岩手大・工 ○瀬田和子 中村儀郎	

9. フェノール性OHを含むキレート樹脂の耐熱性	47	19. 薄層クロマトグラフィによるメチロールベンゾグアナミンおよび そのメチルエーテル誘導体の分離	99
信大繊維 北条舒正 鈴木 彰 白井汪芳 ◦ 漆戸邦夫		阪市工研 大垣 敏 ◦ 四辻 晃 佐藤義文	
10. 難燃性フェノール樹脂	54	20. 薄層クロマトグラフィによる尿素-アセトアルデヒド付加ならびに 縮合反応の研究	103
東芝中研 ◦ 和田守叶 長谷川 敏		富大・教 蛭川栄作 ◦ 斉木義和	
11. フェノール樹脂多孔性物質の一試作	60	21. アセトグアナミンのメチロール化反応について	112
阪市工研 ◦ 高橋秋水 広栄化学㈱ 矢野文雄		関西大・工 大岩正芳 ◦ 浦上 忠 松村忠典 西川俊一郎 高原武彦 谷尾勝之	
12. フェノール樹脂成形品と金属との接触抵抗について	66	22. アミノ樹脂の硬化 (C-Stage) —メラミンとベンゾグアナミンまたはアクリルアミドとの 共縮合反応について—	115
電通研茨城支所 中川喜策 小峰昭男		日本カーバイド工業(株)東京研究所 ◦ 中島三喜男 経達敏郎 松田彦松	
13. フェノール樹脂硬化過程における超音波減衰率 および音速の変化について	74	23. メラミン樹脂成形材料におけるオルゼン式流れと カップ式流れおよびカップ賦形性との関連	119
電通研茨城支所 上田利信 松前一義		日本カーバイド(株)魚津工場 板井幸男 ◦ 舟川隆義 菅原秀夫	
14. パーコール硬度法によるフェノール樹脂の硬化度の測定	75	24. メラミン樹脂成形物の不均質性についての一考察	124
電通研 小太刀功成 小山一彦		日本カーバイド(株)魚津工場 ◦ 望月不二雄 藤森寛治	
15. 通信機用積層板の吸水による特性変化について	78	25. シブニルエーテル・ホルムアルデヒド樹脂の分子分布	128
電通研茨城支所 片桐正昭 小野道雄		阪市大・工 井本総研究室 井本 稔 蛭川 彰 ◦ 伊地知市郎	
16. 熱硬化樹脂射出成形の研究(第3報) 射出成形条件とパーコール硬度	82	26. エポキシ樹脂の硬化(第18報) 三フッ化ホウ素-アニリ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	131
住友ベークライト㈱ ◦ 野村輝彦 山田祥三		京都市工芸指導所 ◦ 佐伯健作 加門 隆 齊藤和美	
17. 射出成形機による熱硬化性材料のエヤシヨット試験	91		
名市工研 ◦ 井上正男 柴山忠雄 寺社下政美 清水照雄 深見徳繁 伊藤信義			
18. 熱硬化性樹脂の成形に関する粘弾性圧密の解析	95		
法政大・工 伊藤勝彦			

27. 過酢酸系エポキシイドの常温硬化	134
チッソ中研 ○松本 哲 田中悦雄	
28. エポキシ樹脂積層板の耐湿熱性	139
東芝・中研 中北倫男 ○上内準一	
29. アミン硬化エポキシ樹脂のゴム弾性率	146
電気試験所 高橋義夫	
30. 含水不飽和ポリエステル樹脂の合成	153
東大宇宙研 ○堀江一之 伊藤道雄	
三田 達 神戸博太郎	
31. α, β -不飽和ジカルボン酸無水物とエポキシドの 反応による不飽和ポリエステル樹脂の合成	158
武田薬品工業(株) 工業技術研究所	
○松本克己 柴田耕一	
32. α, β -不飽和ジカルボン酸基の二重結合への グリコール附加体の単離	162
武田薬品工業(株) 工業技術研究所	
松本克己 ○柴田耕一	
33. 不飽和ポリエステル樹脂の化学構造と耐熱性	169
日立製作所 日立研究所	
○向井淳二 中牟田昌治	
34. 超音波振動による不飽和ポリエステル樹脂のき裂の観察	176
北大・工 ○三品博達 斉藤勝政	
35. 三次元重合体生成反応のゲル化理論における ゲル化点後の関係(第2報)	182
住友ベーク中研	
○岩佐芳典 桜井富士男	