

第14回 熱硬化性樹脂
講演討論会

講演要旨

自 昭和39年9月17日

至 昭和39年9月18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14回 熱硬化性樹脂講演討論会

目次

1. グアネミン樹脂の研究
(オ1報) ベンゾグアネミンのメチロール化反応 5
阪市工研 大垣 敏 ○四辻 晃
佐藤義文 瀬戸正二
2. ブチルヘミホルマール溶液からのブチル化ベンゾグアネミン
樹脂の製造 10
広栄化学(株) 石塚 博
3. 尿素-アセトアルデヒド反応の初期生成物について 15
富山大教育 ○蛸川栄作
富山大工 安部昭夫
4. メラミン樹脂積層板の硬化について
(オ5報) B-stageにおけるメラミン樹脂の硬化度なら
びにB-stageよりC-stageへの硬化に及
ばずpHの影響 19
日本カーバイド(株) 小枝幾久雄 ○中島三善男
経遠 敏郎
5. メラミン樹脂積層板の硬化について
(オ6報) メラミン樹脂積層板の硬化度と特性値の関係 25
日本カーバイド(株) 小枝幾久雄 ○中島三善男
経遠 敏郎
6. 完成した研削切断性能試験装置 31
電気試 ○樋浦朝海 猪俣勝夫

7. 新種レジノイド砥石によるプラスチックの研削切断	35	電気試	○樋浦朝海	横濱国大	松本文夫
8. 熱硬化性プラスチックの穴あけにおける特異性	38	電気試	○塚田為康	白鳥 進	
		日大	川口昌男		
9. 熱硬化性樹脂積層板の層間剥離について	42	法政大工	伊藤勝彦		
10. フェノール樹脂の切削加工における工具の摩耗について	45	理化学研	嶋川昭夫		
11. 不飽和ポリエステル樹脂の切削面にみられる割れについて	49	北大工	○斉藤勝政	三品博達	高橋義美
12. エポキシ樹脂の熱伝導率	59	東芝(株)	○牧野善代次	秋山啓一	
13. エポキシ樹脂の硬化 (オノノ報)三弗化硼素-モノエチルアミンコンプレックスによる チツソノックス201の硬化	69	京都工指	○佐伯健作	加門 隆	斎藤和英
14. 過酢酸系エポキシ特にChissonoxを用いる熱硬化様式	72	新日本窒素(株)	松本 哲		
15. 安息香酸ホルムアルデヒド樹脂からのエポキシ樹脂	74	横浜国大工	垣内 弘	○田中芳雄	
16. p-キシリレン・ジフロライドと数種の芳香族炭化水素との ポリ縮合反応-(II)	80	横浜国大工	垣内 弘	住友ベークライト(株)	○石井敬一郎
17. ジフェニルエーテルとホルムアルデヒドとの付加縮合生成 物について	85	阪市大工	○堀川 彰	井本 稔	
18. トルエンホルムアルデヒド樹脂の薄層クロマトグラフィー について	91	住友ベークライト(株)	○拓植盛夫	柴田 勝	
19. ケトン・ホルムアルデヒド樹脂生成熱と樹脂生成機構に 関する一考察	98	日立化成(株)	阿保雅宏		
20. ビスフェノールAを用いたポリシアヌレート の合成	105	岩手大工	○田村浩作	中村儀郎	佐藤 哲
21. ガスクロマトグラフ法によるレゾール中の未反応フェノール 分析	111	阪市工研	○藤原藤夫	杉本近江	堀内 光
22. ユリア存在下におけるp-クレゾールとヘキサメチレン テトラミンとの反応について	117	明治製糖(株)	○小屋慶弥		
		阪市工研	坂口楨三	高橋秋水	
23. ジヒドロキシベンジルアミンと無水フタル酸及びゴハ ク酸との反応	124	阪市工研	○小松原 勲	高橋秋水	
24. レゾール型アルキルフェノール樹脂のマグネシウム錯体	131	日立化成(株)	渋谷郁紀		
25. フェノールp-ベンジキノン・ホルマリン樹脂の分子量分布	137	東大工	岡村 武	川西 勇	
			吉川俊夫	○熊野谿 従	
【特別講演】アンモニアレゾールの生成反応および2段法フェノール樹脂硬化 反応について、ヒドロキシベンジルアミン化合物を中心として	144	大阪市立工業研究所	高橋 秋水		
26. フェノールとメチラールとの非水溶液中に於ける反応 オノノ報 ニトロメタン溶剤 BF ₃ 触媒の場合の反応について	157	住友ベークライト(株)	村山新一	中塚隆三	○丹羽光男
			広島大	村田 弘	

27. 示差熱分析法による p-クレゾールレゾールの熱硬化
反応の研究 165
阪市工研 ○堀内 光 福田明德 瀬戸正二
28. フェノール樹脂硬化物の物性に及ぼすレゾールの分子
構造の影響 170
阪市工研 ○堀内 光 光橋一紀 瀬戸正二
29. 熱硬化性樹脂成形材料の硬化現象 173
阪市工研 ○殿谷三郎 瀬戸正二
30. ノンメタノール高濃度ホルマリンの樹脂への応用研究
(オノ報) ノボラック型フェノール樹脂への応用 179
広栄化学(株) ○上出一男
阪市工研 大垣 敏 堀内 光
31. ポリアリル化ノボラックの硬化反応について 183
住友ベークライト(株) 村山新一 中塚隆三 ○森永 緑
32. S-トリアジン類によるフェノールノボラックの硬化 188
岩手大工 ○中村儀郎 田村浩作
青森由子 青森 実
33. ノボラック樹脂とヘキサメチレンテトラミンの硬化反応 193
不動産化学(株) ○山尾正義 吉見直善
東大工 田中誠之
34. フェノールノボラックとヘキサメチレンテトラミンの
硬化反応-キサジン環生成の確認 198
東大工 ○矢作宜男 熊野裕 礎