

第18回 熱硬化性樹脂  
講演討論会  
講演要旨

自 昭和43年9月18日

至 昭和43年9月19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18回 熱硬化性樹脂講演討論会

目 次

- 1) トリス(2-ヒドロキシエチル)イソシアヌレートとフェノール類との反応 ..... 5  
四国化成(株) ○神戸正樹  
阪市工研 佐藤義文・高橋秋水
- 2) 安定ラジカルをもつノボラック樹脂の合成について ..... 10  
阪市大工 ○三浦洋三・木下雅悦  
井本 稔
- 3) 2核体フェノールとヘキサメチレンテトラミンの反応 ..... 15  
東大総合試 ○矢作宜男・熊野裕 従
- 4) オキサジン環を有する化合物の誘導体の合成 ..... 22  
東大総合試 ○矢作宜男・熊野裕 従
- 5) ニトロエタン中におけるフェノール類の反応性について ..... 30  
住友ベーク(株) ○石井敬一郎・中塚隆三  
横浜国大工 垣内 弘
- 6) 非水溶液中でのホルマールとフェノールの反応 ..... 34  
横浜国大工 垣内 弘・○渡辺賢三
- 7) フェノールノボラック-p-ベンジキノンの反応 ..... 39  
宇部興産(株) 吉川俊夫  
東大総合試 ○熊野裕 従
- 8) NMRを使ったノボラックの生成過程に関する研究 ..... 44  
住友ベーク(株) 柳原純哉・山田祥三  
桜井富士男・南条泰行  
○曾我部 正照  
都立大理 湊 宏
- 9) GPCのアルキルフェノール樹脂への応用 ..... 50  
日立化成(株) ○丹野 毅・渋谷郁紀  
金房 証人

10)	赤外吸収法によるレゾール型フェノール樹脂縮合度指数測定法 佐友ベーク(株) 拓 穂 盛 男	55	21)	示差熱分析(DTA)によるエポキシ樹脂の硬化の 見かけの活性化エネルギーについて 京市工試 ○加 門 隆・斎藤和美 三 輪 泰 彦・佐 伯 健 作	127
11)	フェニルグリシジルエーテルと安息香酸との反応 織隆工業試 田 中 芳 雄	60	22)	DSCによる放熱律速重合の研究(Ⅳ) 不飽和ポリエステル樹脂 東大宇宙航空研 ○堀 江 一 之・三 田 達 神 戸 博 太 郎	134
12)	エリア樹脂成形材料の細管押出流れ試験 名市工研 井 上 正 男・柴 山 忠 雄 深 見 徳 繁・○伊 藤 信 義	68	23)	不飽和ポリエステル樹脂の特性 東 芝 (株) 小 池 測 ○石 川 定 夫	141
13)	フェノール樹脂成形材料の流動特性 電 通 研 柳 沼 尚 志・○吉 沢 鉄 夫 秋 山 光 雄・小 林 満	72	24)	熱硬化性アクリル樹脂の架橋反応(オ1報) 末端水酸基含有ポリマーについて 日本触媒(株) ○小 林 徳・滝 山 慶 一 仁 木 正 夫	146
14)	熱硬化性樹脂成形材料の硬化特性Ⅱ 硬化特性試験法としての硬度法の検討 坂市工研 ○殿 谷 三 郎・小 松 原 勤 金 谷 手 治・瀬 戸 正 二	76	25)	三次元高分子材料設計: 熱硬化性アクリル樹脂に おける高分子の影響 林 業 試 ○川 村 二 郎 東大綜合試 土 屋 順 一・熊 野 裕 從	154
15)	フェノール樹脂の射出成形 早大理工 林 郁 彦・○丹 羽 三 樹 弥	84	26)	変性基材による積層板の研究 第2報 メタクリル酸メチル-ブタジエングラフト紙を 用いたジアリルフタレート積層板 電通研茨城 ○茶 良 茂 男・松 山 謙 太 郎	164
16)	圧力計付金型を用いた熱硬化樹脂の射出成形 電 通 研 秋 山 光 雄・○柳 沼 尚 志 小 林 満・吉 沢 鉄 夫	91	27)	変性基材による積層板の研究 第3報 メタクリロキシプロピルトリメトキシシラン 処理紙を用いたジアリルフタレート積層板 電通研茨城 ○松 山 謙 太 郎・茶 良 茂 男	173
17)	熱硬化性樹脂成形品の寸法経時変化の挙動について 佐友ベーク(株) 山 田 祥 三・○野 村 輝 彦	97	28)	エポキシ樹脂含浸一方強化複合シート材料 東 芝 (株) 鈴 木 清 一	179
18)	フェノール樹脂成形品の粘弾性挙動の検討 富士通(株) 鈴 木 武 敏・○深 川 義 明	104	29)	金属積層板の特性 日立化成(株) ○倉 橋 堯 男・横 山 亮 次 電通研茨城 片 桐 正 昭	187
19)	成形品に残留する歪のBirefringent測定 法政大工 伊 藤 勝 彦	112	30)	金属積層板の研究—金属板を含む熱硬化性樹脂積層板 電通研茨城 ○片 桐 正 昭・小 山 一 彦	191
20)	示差熱分析法によるキシレン・ホルムアルデヒド樹脂中間体と フェノールの硬化反応活性化エネルギーの測定について 日本ガス化学(株) 黄 慶 雲 ○高 垣 明 榮	116			

31)	系糸—ホルムアルデヒド—アンモニア系に おける pH 変化について	201
	横浜国大工 〇垣内 弘・城戸 脩	
32)	紫外分光分析によるメチロールメラミンの検討	208
	東京電機大 田島守隆・〇柴 隆一	
33)	ヘキサメチロールメラミン結晶の X 線 電子線回折図による分子構造の決定	221
	東京電機大 〇田島守隆・柴 隆一	
34)	ジメトキシメチルメラミン樹脂の硬化 (C-Stage)	231
	日本カーバイド(株) 〇中島 三善男・経遠 致郎	
35)	メラミンの樹脂化反応における微量成分の影響	234
	昭和電工(株) 藤吉 健司	
36)	ベンゾグアナミン誘導体とユリアとの反応 中間体の単離および成形材料への応用	239
	阪市工研 大垣 敏 〇四辻 晃 中村 孝也	
37)	四官能性アミノ樹脂のゲル化に関する理論	249
	関西大工 〇浦上 忠・大岩正芳	
38)	アセトグアナミン・ホルムアルデヒド樹脂のゲル化について	259
	関西大工 〇浦上 忠・大岩正芳	
39)	カルバミン酸ベンジルエステル類と ホルムアルデヒドとの反応	270
	阪市大工 〇竹内 茂弥・木下 雅悦 黄 慶雲・井本 稔	
40)	$\beta$ -トリルオキシプロピオニトリルと ホルムアルデヒドとの反応生成物	275
	阪大工 蛸川 彰・〇津下 由紀男 松田 治和・松田 佳雄	