

第8回熱硬化性樹脂  
講演討論会

講演要旨

昭和33年10月17日

昭和33年10月18日

於大阪市立工業研究所

合成樹脂工業協会

目次

第1日 10月7日(金)

- 1) 金属フェノラートとパラホルムアルデヒドとの反応について ..... 1  
(15分)  
大工試 井上良三 乙波敏郎 ○安東忠直
- 2) フェノールのメチロール化反応における密媒の効果について ..... 2  
(20分)  
大工研 瀬戸正二 ○堀内光
- 3) フェノール-ヘキサミン反応物について (20分) ..... 5  
大工研 ○高橋秋水 瀬戸正二
- 4) アンモニヤ触媒フェノール樹脂の初期反応温度の効果 (15分) ..... 8  
(第1報)  
電通研 ○中野一 縄英明 坂本捨雄
- 5) アンモニヤ触媒フェノール樹脂の初期反応温度の効果 (15分) ..... 9  
(第2報)  
電通研 中野一 ○坂本捨雄
- 6) アンモニヤ触媒フェノール樹脂の初期反応温度の効果 (15分) ..... 12  
(第3報)  
電通研 ○中野一 縄英明
- 7) フォルマリン系樹脂に関する研究 (第5報) ..... 13  
ノボラック樹脂生成の反応初速度に対する動力学的考察 (20分)  
阪市大理工 大岩正芳
- 8) N-(2-ヒドロキシ-5-クロロベンジル)-アリル ..... 15  
アミンの合成 (15分)  
松下電工株 ○野田美芳 長瀬晋

- 9) N-(2-ヒドロキシ-5-メチロ-ベンジル)-アリル ..... 16  
 アミンの合成 (13分)  
 松下電工(株) 野田美芳 ○長瀬 晋
- 10) ホルマリン系樹脂に関する研究(第53報)ジペンテンと ..... 17  
 ホルムアルデヒドの反応 (15分)  
 阪市大理工 井本 稔  
 再製樟脳(株) ○渡辺 雄一
- 11) トリメチロール尿素の生成とそのエーテル誘導体の単離に ..... 19  
 ついて (15分)  
 住友ベークライト(株) ○伊藤 洋三  
 大工研 瀬戸 正二
- 12) メチレン化尿素化合物に関する研究 (15分) ..... 22  
 富山大教育 ○蜷川 崇作 桐沢 明央  
 長瀬 克美 荒井 正人  
 渡辺 郁子
- 13) ホルマリン系樹脂に関する研究(第52報)酸触媒による ..... 26  
 置換安息香酸アミドとホルムアルデヒドとの反応(続報)  
 (12分)  
 阪市大理工 井本 稔 中里 慎江
- 14) 尿素樹脂の収縮について (20分) ..... 28  
 名工研 ○井上 正男 川合 道治  
 松栄化学工業 岩塚 新平
- 15) 熱硬化性樹脂の流動性(第3報)予熱と構造粘性について ..... 30  
 (15分)  
 不動化学工業(株) ○鈴木 豊 三田 茂延

16) 熱硬化性樹脂積層板の切断法 (15分) ..... 31  
電気試験所 ○小林 昭・樋浦 朝海

17) 赤外線吸収スペクトルによるエーテル化尿素樹脂のエーテ  
ル化度の分析について (15分) ..... 37  
東大工 田中 誠之  
不動化学工業(株) ○吉見 直吾・山内 豪

18) 赤外線吸収スペクトルによるフェノール-ホルムアルデ  
ヒド樹脂の分析(第2報) (20分) ..... 39  
東大工 田中 誠之  
住友ベークライト(株) ○久良知 輝郎・石川 広次

19) 石炭酸-ホルマリン、尿素-ホルマリン初期縮合物の赤外  
吸収スペクトル (15分) ..... 41  
大工研 ○村田 弘・大島 敬治

第 2 日 10 月 18 日 (土)

20) 三次元アルキド樹脂の熱硬化反応(シクロペンタジエン無  
水マイレン酸 ~ トリメチロ-ルプロパン縮合物の不溶化)  
(25分) ..... 43  
日立製作所(株) 鶴田 四郎 ○田中 久雄

21) 金属アルコキシドによるポリエステル樹脂の変性について ..... 47  
(25分)  
日本触媒化学工業(株) 佐久山 滋  
鎌坂 栄一 ○仁木 正夫

22) ポリエステル樹脂の硬化収縮について (20分) ..... 52  
リグナイト(株) ○吉田 綏  
大工研 武下 弘義・広田 薫

23) エポキシ樹脂に関する研究(第1報)(アミンによるキエ  
ア-に対するカタサ弾性的研究) (20分) ..... 54  
理研合成樹脂(株) 秋田 務 ○森 孝次郎

24) アクリルアミドによるエポキシ樹脂の硬化 (15分) ..... 57  
京工指 ○佐伯 健作・辻野 清太郎  
加門 隆

25) 加工用工具としてのエポキシ樹脂に関する実験 (15分) ..... 60  
電気試験所 ○長岡 純一  
伊藤製作所 伊藤 嘉男