

第2回 1955 昭和30年

有機珪素化合物討論会

共催 日本化学会近畿支部
近畿化学工業会有機珪素化学部会

日時 11月8日(火), 9日(水)

会場 大阪大学理学部

第1日 11月8日(火)

(午前9時より)

有機珪素化合物の構造および物性についての討論

1. メチルフルオロシランの振動スペクトルについて(10)(阪市工研)村田弘○川井清保・清水一宏
2. ヘキサメチルジシランの分子構造について(15)(阪市工研)村田弘○清水一宏・川井清保
3. 珪素樹脂のX線廻折的研究(20)(名大理)○横井政時・大内欣三

総合講演

有機珪素化合物の構造とその特性について(30)ー主としてシラノールの結晶構造を中心として

(阪大工)○角戸正夫・渡瀬武男

4. フェニル基を有するクロロシランの逆磁性と双極子モーメント(20)(京大工)○豊田実・谷口一郎
5. 鎖状ジメチルポリシロキサンの溶液粘度について(25)(日立製作中研)中牟田昌治

(午後1時より)

有機珪素化合物の合成および反応についての討論

1. アルキルアリアルコキシシランのアルコールシス反応について(20)(日立製作中研)高谷通
2. ジメチル-1-ブトキシポリシロキサンについて(15)(阪大工)渡瀬武男○大河原六郎・今枝章平
3. シリコクロホルムの附加反応について(30)(阪大理)○野桜俊一・此常四郎
4. 珪素-水素化合物の塩素置換反応について(20)(日本珪素)百合本順太郎○波多野郁夫(京大工)新宮春男
5. ジシラン誘導体のハロゲン化について(20)(阪市大理工)中島醇一・熊田誠
6. ヘキサメチルジシランおよびジメチルテトラエチルジシランと沃度との反応(20)(京大工)多羅間公雄○竹多明(阪市大理工)熊田誠
7. 珪素-塩化メチル反応の低沸点溜分の研究(30)(阪大工)大河原六郎○崎山稔
8. Vinyltrimethylsilaneとベンゾイルパーオキサイドとの反応生成物について(20)(電気試)○高草道生・金指元憲
9. ポリジメチルシロキサンの接触解重合につい

て(20)(大工試)○泉正裕・小松純房・井上良三
総合講演

有機珪素結合の反応性と構造との関係(30)

(京大工)新宮春男

第2日 11月9日(水)

(午前9時より)

有機珪素化合物の分析についての討論

1. 赤外線吸収によるシリコン分析法の研究(20)(信越化学)○瓜生敏三・山本宏義・和田正(東大工)田中誠之
2. シリコン中の珪素の定量法の研究(15)(信越化学)○瓜生敏三・和田正・半場瑛
3. 有機珪素化合物の分析(その1)炭水素分析について(30)(電気試)金指元憲

有機珪素化合物の応用についての討論

1. ジフェニルシロキシ基を含有するシリコンオイルについて(20)(信越化学)○石塚俊三・相原照彦
2. シリコン樹脂積層板について(20)(京大工)豊田実(日本珪素)○田華実
3. シリコンゴム充填剤に関する研究(20)(信越化学)○瓜生敏三・大段健治

総合講演

珪素ゴムにおける後加硫の問題(30)

(住友電工)○増沢一興・吉田敬