

[もとのページへもどる](#)

第7回 高分子分析討論会

'Polymer Analysis & Characterization 2002'

—プログラム—

第1日 11月21日

9:50 開会挨拶

10:00～11:00 ポスター講演Ⅰ (座長：若林茂夫)

11:00～12:30 ポスター発表Ⅰ

13:30～14:30 特別講演 (座長：川井忠智)

題目：「マクロモノマー重合体のキャラクタリゼーションと物性」 塚原安久（京都
工芸繊維大学）

14:40～15:40 ポスター講演Ⅱ (座長：福田博行)

15:40～17:10 ポスター発表Ⅱ

17:30～19:30 懇親会 (司会：杉浦元保)

第2日 11月22日

9:00～10:00 ポスター講演Ⅲ (座長：石田康行)

10:00～11:30 ポスター発表Ⅲ

12:30～13:30 ポスター講演Ⅳ (座長：佐藤信之)

13:30～15:00 ポスター発表Ⅳ

15:20～16:20 総合討論

16:20～16:30 賞授与、閉会挨拶

ポスター講演および発表Ⅰ

Ⅰ-1 修飾ポリアミドの酸分解分析 (UBE科学分析センター) ○宮内 康次・住山 芳行・吉本 旗秋

Ⅰ-2 ポリ(イミド-オキサゾール)中のイミド結合の選択分解 (日立化成工業) ○上 野 勝利、平井 修

Ⅰ-3 高周波加熱法によるHALSの定性分析 (大日本インキ化学工業) ○土屋 文 代、栗原 建二、東海林 忠生

Ⅰ-4 超高温水クロマトグラフィーの開発とポリエチレングリコール分析への適用 (産総研) ○鎗田 孝 (日本大学) 中島 良司 (産総研) 島田 かより、衣笠 晋一 (日 本大学) 澁川 雅美

Ⅰ-5 含フッ素アクリル系共重合体のHPLCによる組成分析 (旭硝子) ○伊勢村 次秀、佐藤 智子、川原 健吾

Ⅰ-6 超臨界流体クロマトグラフィー分離を利用するアクリルオリゴマー微量成分の化学構造解析 (名大院工) ○稲垣 文人、大谷 肇 (名大高エネセ) 石田 康行 (東 亜合成) 松永 守功、深谷 秀貴、松島 良明

Ⅰ-7 固相マイクロ抽出 (SPME) 法による高分子材料から発生する揮発性有機化合物の分析法の検討 (東洋インキ製造) ○飯淵 幸一、神岡 昌樹

Ⅰ-8 反応熱分解ガスクロマトグラフィーによるロジンエステルの分析 (科学警察

研究所) ○雲岡 義雄、永井 三良、佐藤 元、上山 勝

I-9 Py-GC/MS法によるボールペンインクの異同識別法の検討 (フロンティア・ラボ) ○穂坂 明彦、渡辺 忠一 (名大院工) 大谷 肇 (フロンティア・ラボ、愛工大) 柘植 新 (科警研) 雲岡 義雄

I-10 硫酸酸性銅電解液中に添加された膠成分の熱分解ガスクロマトグラフィーによる解析 (名大院工) ○竹内 智久、田口 嘉彦、大谷 肇 (愛工大) 柘植 新 (住友金属鉱山) 安藤 孝治

I-11 Py-GCシステムを用いた空気雰囲気中における酸化分解反応に関する研究 (フロンティア・ラボ) ○佐藤 訓孝、渡辺 忠一 (名大院工) 大谷 肇 (フロンティア・ラボ、愛工大) 柘植 新

I-12 SEC-MALLSの高精度化 II-不確かさ評価 (産総研) ○板倉 正尚、島田 かよ、松山 重倫 (化学技術戦略推進機構) 佐藤 圭祐 (産総研) 衣笠 晋一

I-13 SECカラムによる水溶性超高分子の分子量分布測定 (昭和電工) 高橋 龍二 (昭光通商) 大出 桂、大野 律子、中村 雅英 (昭和電工) ○岩田 和則

I-14 SEC用セミマイクロカラムによる高分子中の低分子分析 (昭光通商) ○大出 桂 (昭和電工) 貴家 潤治、岩田 和則

I-15 顕微ATR法による塗膜の劣化評価 (豊田中研) ○辻 正男、江崎 泰雄、杉浦 元保

I-16 ピンポイント濃縮/顕微FTIR法による微量高分子成分の定量分析 (東レリサーチセンター) ○森脇 博文、佐藤 信之

ポスター講演および発表II

II-1 メタノール分解を用いたポリイミドの構造決定 (旭硝子) 柿田 玲子、○山本 清

- II-2 疑似超臨界流体を用いたポリイミドの分解分析法の検討（東レリサーチセンター）○日下田 成、合屋 文明、佐藤 信之
- II-3 熱分解によるガラス繊維のサイジング剤の分析（UBE科学分析センター）○石飛 渡、西村 一夫、陣田 一也
- II-4 熱分解ガスクロマトグラフィーによるポリアクリロニトリルの炭素繊維化過程での立体規則性に着目した構造変化の解析（名大院工）○近藤 洋輔、大谷 肇（愛工大） 柘植 新（山形大工） 皆川 雅明
- II-5 Py-GC/MSによるプロポリス中に含まれる天然抗生物質の分析（フロンティア・ラボ）○王 麗麗、穂坂明彦、渡辺 忠一（名大院工） 大谷 肇（フロンティア・ラボ、愛工大） 柘植 新
- II-6 反応熱脱着GC-MSによる早成広葉樹の抽出成分の分析（九大農）○水元 美穂（科学技術振興事業団） 清野 晃之（九大院農） 小名 俊博、坂井 克己（名大高エネセ） 石田 康行（名大院工） 大谷 肇（愛工大） 柘植 新
- II-7 MALDI-TOFMSを用いたウレタンアクリレートの構造解析（大日本インキ化学工業）○打矢 裕己、仲村 仁浩、小林 恒夫
- II-8 MALDI質量分析における第四アンモニウム塩と第四ホスホニウム塩の定量性の問題（産総研） 富樫 寿
- II-9 MALDI - TOFMSにおける高分子・金属イオン錯体形成の分子量特性（産総研）○島田 かより、松山 重倫、長畑 律子、衣笠 晋一（島津製作所） 川畑 慎一郎
- II-10 固体試料調製法を利用したマトリックス支援レーザー脱離イオン化質量分析法によるポリプロピレン中の高分子量光安定剤の直接分析（名大院工）○田口 嘉彦、大谷 肇（名大高エネセ） 石田 康行
- II-11 HPLC/MSによるユーカリのフェノール性成分の分析（九大農）○高山 奈緒（九大院農） 小名 俊博、坂井 克己

II-12 LC/MSを用いた紫外線硬化型樹脂の分析（住友スリーエム）畑中 秀之

II-13 臨界吸着液体クロマトグラフィーを用いたエポキシ樹脂混合物の分析（東レリサーチセンター）○佐藤信之（阪大）福田 威一郎、右手 浩一、北山 辰樹

II-14 ポリイソプロピルメタクリルイミドのキャラクタリゼーション-末端基分析からのアプローチ（三菱レイヨン）○高橋 晴子、瀬谷 昌明、遠山 昌之、大須賀 直人

II-15 サイズ排除クロマトグラフィーを用いたポリスチレンラテックス粒子の分析（産総研）○松山 重倫、板倉 正尚、島田 かより、齋藤 剛、衣笠 晋一

II-16 新規SEC用細孔多分散カラムの特性（昭和電工）間野啓資（昭光通商）○大房 友里香、石黒 進（昭和電工）岩田 和則、新保 邦明

ポスター講演および発表III

III-1 溶融結晶化したPBT(ポリブチレンテレフタレート)の透過電子顕微鏡による観察（住友電装）○真鍋 礼男・横田 義光・南 博昭・奥田 文昭・上籠 裕也、（群馬大）甲元 忠史

III-2 収束光顕微鏡とその高分子解析への応用（2）（住友化学工業）○美濃部 正夫、内海 晋也

III-3 高分子材料の断面解析（UBE科学分析センター）○門間 公俊、山口 正彦

III-4 SEMによるブレンド物の分散状態観察と数値化（UBE科学分析センター）○加瀬 庄一、山口 正彦

III-5 マイクロナイフを用いた微小埋没物の採取と測定（コニカ）丸山 昭

III-6 トイレットリー製品に用いる表面改質ポリマーの解析（ライオン）○定家 恵実、田中 幸子、西川 直樹、谷沢 善明、磯田 昌紀、清水 善雄、小松 正典

III-7 高分子材料接着界面の解析 (デンソー) ○浜中 忠、(産総研) 堀内 伸、(デンソー) 青木 孝司

III-8 TOF-SIMSによる塗工フィルムの表面ブリード物分析 (王子製紙) ○東洋渡、尾松 正元、宮川孝

III-9 Ag 蒸着/TOF-SIMS法による固体表面でのシリコンオイルの分子量評価 (豊田中研) ○井上 雅枝、村瀬 篤、杉浦 元保

III-10 ^{19}F 及び PFG ^{19}F NMR法によるパーフルオロスルホン酸ポリマー溶液の構造解析 (旭硝子) ○関 庚薫、山本 清、渡壁 淳、安藤 勲、米森 重明

III-11 NMR法によるシリコン中の微量官能基の分析 (豊田中研) ○福本 圭子、江崎 泰雄、杉浦 元保

III-12 温度勾配逆相LC-NMRによる立体規則性ポリメタクリル酸エチルのキャラクタリゼーション (阪大) 右手浩一、○福田 威一郎、北山 辰樹 (Pohang University of Science and Technology) Taihyun Chang

III-13 ポリスチレンのDSC-Raman (エス・ティ・ジャパン) ○落合 周吉、時田 健一、柳川 晃、古川 剛志 (東京理科大学) 小出 直之、三原 隆志

III-14 ナノ粒子直径の近赤外ラマン分光法による非破壊分析 (三重大工) 伊藤 和弘、加藤 忠哉 (九大院農) ○小名 俊博

III-15 資源環境に向けた合成および天然高分子製品の近赤外ラマン分光法を用いた判別に関する研究 (九大農) ○小齊平 篤 (九大院農) 小名 俊博、坂井 克己

III-16 樹脂中の微量金属分析 (カネカテクノリサーチ) 出口 義国

ポスター講演および発表IV

IV-1 ケイ素架橋型ポリジフェニルアミンの分光電気化学特性 (名古屋市工業研究

所) ○林 英樹、(農業技術研究機構) 中尾 秀信、(熊本大学) 今瀬 達也

IV-2 SPMによるゴム-接着剤界面の粘弾性評価 (ティーアールアイテクノ) 門町 清孝

IV-3 ハゼノキの樹液及び塗膜分析 (明治大学) ○岸 直矢、草刈 亜子、神谷 幸男、宮腰 哲雄

IV-4 加硫ゴムの組成分析 (UBE科学分析センター) ○丸 康充、秋庭 芳一、住山 芳行、吉本 旗秋

IV-5 フォトレジストの組成分析 (東レリサーチセンター) ○藤吉 智子、合屋 文明

IV-6 コンタクトレンズに付着した汚れの分析 (メニコン) ○大野 定紀、中田 和彦

IV-7 ABS樹脂、PP樹脂製品の局部変色機構の解明とその考察 (パンウォッシュレット) ○藤村 弘樹、畠山 潤 (化学物質評価研究機構) 大武 義人

IV-8 SEC/MALDI-MSおよびPy-GCによるポリ(ϵ -カプロラクトン)のキャラクタリゼーション (産総研) ○佐藤 浩昭、田尾 博明 (名大院工) 大谷 肇 (名大院生命農) 青井 啓悟

IV-9 ポリカーボネート中のビスフェノールAの分析における不確かさ評価 (工学院大) ○公文 淳一、寺町信哉 (産総研) 松山 重倫、衣笠 晋一

IV-10 昇温速度変換シミュレーション法による高分子材料の熱重量測定 (セイコーインスツルメンツ) ○西山佳利、大久保 信明

IV-11 熱重量分析によるNBR加硫ゴム中のカーボンブラックの定量精度向上検討 (豊田合成) ○山田 隆男、渡辺 健市

IV-12 白金添加シリコンゴムの難燃化機構の解析 (名大院工) ○林田 研一、大谷 肇 (愛工大) 柘植 新 (東レダウコーニングシリコン) 中西 康二、平井 和夫

IV-13 水性グラビアインキにおけるポリカルボジイミドとスチレン・アクリル樹脂

の反応挙動の解析（財務省印刷局）○西内 啓二、尾崎 靖

IV-14 PCL/P(3HB-co-3HV)の溶融反応物の解析（工学院大）○佐野 有香、川井 忠智、寺町 信哉

IV-15 NBRのオゾン劣化と熱劣化の比較（金沢工業大学大学院）○山縣 敏博、小川 俊夫、大澤 敏

IV-16 ESRとPy-GC/MS/FT-IRを相補的に用いたユーカリ木パルプにおける光劣化促進成分の新規解析評価法の開発（科学技術振興事業団）○清野 晃之（北大院工）吉岡 亜希、高井 光男（北大院農）小島 康夫（北林試）石倉 由紀子（九大院農）小名 俊博（名大高エネセ）石田 康行（名大院工）大谷 肇（愛工大）柘植 新

もとのページへもどる