

[討論会ページに戻る](#)

第9回高分子分析討論会プログラム

日程スケジュール

第1日（11月25日）

- 9:50 ~ 10:00 開会挨拶
- 10:00 ~ 11:00 ポスター講演Ⅰ
- 11:00 ~ 12:30 ポスター発表Ⅰ
- 13:30 ~ 14:30 特別講演「高分子の初期崩壊と自己修復」
武田 邦彦 教授（名古屋大学大学院工学研究科）
- 14:40 ~ 15:40 ポスター講演Ⅱ
- 15:40 ~ 17:10 ポスター発表Ⅱ
- 17:30 ~ 19:30 懇親会（名古屋市工業研究所にて）

第2日（11月26日）

- 9:00 ~ 10:00 ポスター講演Ⅲ
 - 10:00 ~ 11:30 ポスター発表Ⅲ
 - 12:30 ~ 13:30 ポスター講演Ⅳ
 - 13:30 ~ 15:00 ポスター発表Ⅳ
 - 15:20 ~ 16:20 総合討論
 - 16:20 ~ 16:30 ポスター賞授与及び閉会挨拶
-

ポスタープログラム

ポスター講演および発表Ⅰ

- Ⅰ-1 NMR-DOSY法による架橋アクリル樹脂の架橋度の評価
(住友化学工業)○山田公美, 土田好進, 浅野哲
- Ⅰ-2 オージェ分析による機能性高分子材料の評価
(日東分析センター)○信田拓哉, 川島哲哉, 梅本泰弘
- Ⅰ-3 微粒子表面処理状態検討法
(富士ゼロックス)○小林洋子
- Ⅰ-4 昇華型化学イオン化法を用いた低極性ポリマーの質量分析
(三菱化学科学技術研究センター)○香川修司, 小澤雅富

- 1-5 MALDI-MSによるウレタンプレポリマーの構造解析
(関大工・JST研究成果活用プラザ大阪)○森川秀峰, 奥野昌二, 辰巳正和, 荒川隆一
- 1-6 順相温度勾配相互作用クロマトグラフィーにおける温度勾配の方向性
(工学院大工)○松元洋, 川井忠智, 寺町信哉
- 1-7 高速液体クロマトグラフ法を用いたArFレジスト用ポリマーの共重合性に関する解析
(旭硝子)○川原健吾, 早坂由起, 山本清, 横小路修
- 1-8 加熱食品モデルを用いた多糖構造とアクリルアミド生成との相関解析
(中部大学応用生物学部)○堤内要, 日比野真理子, 神戸真理子, 岡嶋直子, 岡田鉦彦, 三輪錠司, 谷口肇
- 1-9 ポリプロピレン中の高分子光安定剤(HALS)の窒素検出熱分解GCによる定量分析
(三菱化学科学技術研究センター・名大院工)○亀山透, 武居尚英, 大谷肇
- 1-10 アミノフェノール単位を含む液晶ポリエステルのキャラクタリゼーション
(名大院工・名大エコトピア・ポリプラスチック)○平野美智子, 杉本憲明, 大谷肇, 石田康行, 北川邦行, 横田俊明, 加藤浩一
- 1-11 シリル誘導化試薬を用いた漆塗膜の熱分解-GC/MS分析
(明治大理工)○針谷紗世子, 宮腰哲雄
- 1-12 高周波加熱-溶媒抽出法による樹脂中の添加剤分析
(大日本インキ化学工業)○土屋文代, 栗原建二, 石田綾子, 高橋誠
- 1-13 生分解プラスチックブレンドの相溶化を簡便に検出するためのポリマー系添加剤の開発
(名市工研・愛工大・名市工研・ダイトーエムイー)○林英樹, 坂本真樹, 山本琢磨, 飯田浩史, 原田征, 平野幸治, 川口三夫, 日比野猛, 竹中誠吾, 服部忠史
- 1-14 ポリマー中の造核剤の分析
(UBE科学分析センター)○石飛渡
- 1-15 高分子材料の燃焼性に及ぼす熱量バランス
(名大院工)○木田伸也, 牧育広, 石川朝之, 武田邦彦

- I-16 X線回折による天然ゴムの伸長結晶化挙動の解析
(UBE科学分析センター)○尾田傳一, 山口正彦
- I-17 生分解性ポリエステルが生分解過程に関する研究
(群馬大工)○丸野聖史, 粕谷健一, 山延健, 甲本忠史
- I-18 ブロックPPの構造解析と物性との関係
(豊田合成)○渡辺健市, 三輪靖, 伊藤克志, 水谷治靖

ポスター講演および発表II

- II-1 モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたサイズ排除クロマトグラフィー
(阪大院基礎工・阪大院工・京都モノテック)
右手浩一, ○吉田早織, 北山辰樹, 馬場 健史, 福崎 英一郎, 小林 昭雄, 水口 博義
- II-2 燃料電池用フッ素ポリマーのGPC解析
(旭化成)○大橋精一, 橋本康博, 大関博
- II-3 GFCカラムを用いたLC/MS法によるシランカップリング剤の加水分解・縮合反応の解析
(TDK)○加藤秀雄, 米田真弓, 島村淳一, 北村洋貴
- II-4 Py-GC/MSを用いた微量四級アンモニウム塩カチオン性ポリマーの簡易定量分析法の検討
(フロンティア・ラボ・名大院工・愛工大)○穂坂明彦, 渡辺忠一, 大谷肇, 柘植新
- II-5 熱分解-GC/MSを用いた熱重合漆膜の分析
(明治大理工)○本多貴之, 宮腰哲雄
- II-6 反応熱分解GCによる共重合型ポリヒドロキシアルカン酸の組成分析と生分解挙動解析
(名大院工・名大院生命農・産総研)○青井裕美, 星野益輝, 大谷肇, 青井啓悟, 佐藤浩昭
- II-7 自動加熱脱着装置を用いたポリマー熱安定性評価法の開発
(ポリプラスチック)○山本祐子, 押野博二, 加藤浩一
- II-8 講演中止
- II-9 顕微鏡観察のための軟質樹脂の断面試料作製方法の検討
(大日本インキ化学工業)○木村理香, 栗原建二, 高橋誠
- II-10 量混合物試料用マイクロ抽出器の開発と応用
(豊田中央研究所)○中井恭子, 江崎泰雄

- II-11 ポリアミド酸の熱イミド化時のシーケンス変化解析
(日立化成工業)○上野勝利, 平井修
- II-12 高分子材料の断面解析 3
(U B E 科学分析センター)○門間公俊, 山口正彦
- II-13 透明フッ素樹脂サイトップの構造決定
(旭硝子)○山本清
- II-14 X線回折による樹脂中無機結晶系添加物の直接分析方法
(フジクラ)○酒寄文子
- II-15 FT-IRを用いたセルロース結晶化度による紙リサイクル性の要因解析
(九大院農・北大院農・農工大院農)○砥上太郎, 小名俊博, 小島康夫, 岡山隆之
- II-16 MALDI質量分析法におけるレーザー脱離気体中のイオンの運動
(産総研)○富樫寿
- II-17 MALDI-TOF-MSによるポリエーテル混合物の定量分析
(関大工・JST研究成果活用プラザ大阪)○藤田憲一, 中根俊治, 奥野昌二, 荒川隆一
- II-18 SEC/MALDI-MSによるポリコハク酸ブチルの生分解挙動の解析
(三菱化学科学技術研究センター・産総研)○武居尚英, 西脇哲津夫, 清野晃之, 佐藤浩昭
- II-19 固体化合物の新しい分析手段としてのLow-Power NMR 一高分子賦形剤と混在する結晶小分子の直接分析への応用一
(大塚製薬)○三浦 巖, 高橋正典, 青木聡之, 安芸晋治

ポスター講演および発表Ⅲ

- III-1 ポリカーボネート中に含まれるビスフェノールAの分析
(産業技術総合研究所)○松山重倫, 高萩寿, 齋藤剛, 島田かよ
り, 板倉正尚, 衣笠晋一
- III-2 超臨界メタノール分解/MALDI-MSによる紫外線硬化樹脂のネット
ワーク構造解析
(名大院工・名大エコトピア・愛知県産技研)○畑俊一郎, 大谷
肇, 石田康行, 北川邦行, 松原秀樹
- III-3 深さ方向分析用傾斜切削機の開発と応用
(豊田中央研究所)○柏原寛親, 辻正男, 中井恭子, 江崎泰雄
- III-4 黒色漆膜の科学的な分析

(明治大理工)○熊本曜馨, 本多貴之, 宮腰哲雄

III-5 顕微分光法による生分解性ポリマー, ポリヒドロキシアルカン酸 (PHA)/ポリ乳酸(PLA) ブレンドの研究

(エスティジャパン, 関学大理工・関学大理工・鐘淵化学工業・P&G・エスティジャパン)○古川剛志, 佐藤春実, 村上留美, 廣瀬文信, 千田健一, 野田勇夫, 落合周吉, 尾崎幸洋

III-6 伸張ゴム材料中のポリマー・フィラーの挙動解析

(SRI研究開発)○土肥英彦, 酒井雅也, 皆川康久, 岸本浩通

III-7 燃料電池電解質膜の高分解能¹⁹F固体NMR

(旭化成)○橋本康博, 飯嶋秀樹, 山崎悟

III-8 TEM分析におけるFIB加工法の高分子材料への応用

(日東分析センター)○加藤光郎, 佐藤大介, 川瀬昇, 川島哲哉

III-9 イメージングIRを用いた高分子融着界面の解析

(日産アーク)○泉孝博, 上村芳和, 長谷川利則, 宮原謙二, 和泉俊弘, 加藤淳

III-10 MALDI TOF-MSによるポリイソシアネートの構造解析

(大日本インキ化学工業) ○仲村仁浩, 小林恒夫

III-11 MALDI-PSDおよびMS/MS法による界面活性剤の構造解析

(関大工・JST研究成果活用プラザ大阪)○木村文彰, 大本将義, 奥野昌二, 荒川隆一

III-12 HPLCによるゴム添加剤分析

(TRIテクノ)○勝部宗夫

III-13 ポリアミドの末端基誘導体化GPC-UV分析(2)

(デンソー・豊田中研・トヨタ自動車・アイシン精機・豊田合成・愛三工業・豊田自動織機)○武藤正誉, 福本圭子, 鈴木秀幸, 豊田政洋, 渡辺健市, 横地恒之, 三輪直子

III-14 LC/MSおよびLC/MS/MSによる重合性高分子モノマーの組成分析

(日東分析センター)○稗田ひろ子, 奥村明男, 木村いくみ

III-15 LC/MS法によるUV硬化樹脂の分析

(東レリサーチセンター)○藤吉智子, 合屋文明

III-16 講演中止

III-17 熱分解GC-MSによるポリウレタン中のCu²⁺イオンの定量

(有明高専・長崎大院生産科学)○吉武紀道, 西彰敏, 古川睦久

III-18 Py-GC測定におけるパイロライザーとGC接合部での高沸点成分のメモリー効果の軽減に対する基礎検討

(フロンティア・ラボ・名大院工・愛工大)○穂坂明彦, 武田紫穂里, 渡辺忠一, 大谷肇, 柘植新

III-19 湿度制御熱分析による固体高分子燃料電池用電解質膜のキャラクタリゼーション

(エスアイアイ・ナノテクノロジー)○高橋秀裕, 山口千穂, 大久保信明

ポスター講演および発表IV

IV-1 ポリアリレートの熱分解特性および難燃性の解析

(名大院工)○大谷肇, 林田研一, 武田邦彦

IV-2 塗膜中の有機顔料および紫外線吸収剤の分析法検討

(豊田中央研究所)○井上雅枝, 江崎泰雄, 辻正男, 館和幸

IV-3 コロイドプローブ原子間力顕微鏡による高分子分散剤の吸着状態解析

(花王構造解析センター・花王化学品研究所)○小池亮, 井上滋登, 代田協一

IV-4 NMRによる高精度な数平均分子量の測定に関する考察

(産業技術総合研究所)○齋藤剛, 和佐田宣英, 衣笠晋一

IV-5 FT-Raman分光法によるポリスチレン粒子直径, 分子量および多分散度の迅速な定量評価とSEC, MALDI-MSおよびLSとの比較

(九大院農・産総研環境管理)○小名俊博, 村上修一, 清野晃之, 佐藤浩昭, 田尾博明

IV-6 赤外分光法によるフッ素系共重合体の組成決定法

(旭硝子)○鈴木俊夫, 山本清

IV-7 溶剤抽出TOF-SIMS法による高分子材料表面のオリゴマー成分の分子

(日東分析センター)○前野直人, 飯田貴之, 齋藤春代, 服部秀男

IV-8 DIOS-MSIによるポリマー添加剤の分析

(NEDO, 産総研環境管理技術・産総研環境管理技術・産総研エネルギー技術)○清野晃之, 佐藤浩昭, 鳥村政基, 島田和江, 山本淳, 田尾博明

IV-9 MALDI-TOF/MSを用いた合成高分子中の添加剤の直接分析

(旭化成)○原田里香, 佐藤幸司, 吉田和之, 大関博

IV-10 SEC-MALSおよびFFF-MALS法を用いた部分ケン化ポリビニルア

ルコールの特性化と水溶液特性

(山形大工)○川口正剛, 中澤文幸, 長井勝利

IV-11 キャピラリ電気泳動質量分析計(CE-MS)を用いた高分子材料分析への検討

(日産化学工業)○小澤智行, 宮本久恵, 関達也

IV-12 GPC/ESIMSにおけるカチオン化剤の検討—無機塩の添加効果

(住友化学工業)○山本恵子, 土田好進

IV-13 反応熱分解GC-MS法によるエポキシ樹脂積層板の組成分析

(大日本インキ化学工業) ○打矢裕己, 小林恒夫

IV-14 Py-GCによるリグニン分析の測定結果に及ぼす試料カップの形状と材質の影響

(フロンティア・ラボ・名大院工・九州大院農・愛工大)○武田紫穂里, 渡辺忠一, 大谷肇, 小名俊博, 柘植新

IV-15 熱分解-GCの検出器としてのFID, MSの相違

(名大院工)○大川朋寛, 木田伸也, 武田邦彦

IV-16 エコケーブル被覆のアウトガス挙動について

(フジクラ)○鈴木大輔

IV-17 オスミウム酸染色法によるUVコーティング膜の硬化度評価

(東洋インキ製造)星埜由典, ○太田大

IV-18 化学分解を用いたポリエーテル系ポリウレタンの構造解析

(東レリサーチセンター・東レ)○日下田成, 合屋文明, 佐藤信之, 今川寛之

IV-19 無機フィラー表面処理剤の反応率評価法の検討

(住友電気工業) ○大浜理, 宮武健一郎, 山田景子, 木村淳

[討論会ページに戻る](#)