

会告

(公 社) 日本分析化学会
スクリーニング分析研究懇談会

スクリーニング分析研究懇談会では、(公 社) 日本分析化学会・第75年会 (東北大学) のフレームワークをお借りした催しを企画しました。
皆さまのお越しをお待ちしております。

第 1 回ミニ討論会

< 研究懇談会ポスター発表 >

初回となる今回は、イオン付着イオン化質量分析 (IA/MS) 法を中心にスクリーニング分析に係る発表を募集し、計8件の講演が集まりました。

【3日目】9/17 10:45～12:15

P3007	○岩辺 壮人1、田村 理1、三島有二2	1.ENEOS(株)、2.(株)神戸工業試験場	GC/MSにおけるIAイオン化法の有効性と含酸素化合物の各種ソフトイオン化法スペクトルの比較検討 その2
P3008	○三島 有二1、斎藤 元明1、戸野倉賢一2、藤井 麻樹子3、津越 敬寿4	1.(株)神戸工業試験場、2.東大新領域、3.横浜国大院環境情報、4.(国研)産総研	DIP型とGC型IAイオン源ユニットの測定対象成分の比較：揮発性～難揮発性化合物の分子イオン計測
P3009	○藤井 麻樹子1、三島 有二2、津越敬寿3	1.横浜国立大学院環境情報、2.神戸工業試験場、3.産総研	ソフトイオン化質量分析のための選択的化学分解手法としての亜臨界流体処理：分解速度定数の温度依存性
P3010	○高田 祐輔1、福士 江里1	1.北大	IAイオン化におけるフラグメンテーションの解析とその抑制
P3011	○佐藤 宗太1、2	1.JEOL、2.千葉大	電子回折(MicroED)：質量分析では構造不明な分子の立体構造の決定
P3012	○日比 裕理1、藤井 麻樹子2	1.物質・材料研究機構、2.横浜国立大学	イオン付着質量分析型ポリマーシーケンサーによる巨大モノマーの配列解析
P3013	○酒井 康弘1、井上 和真1	1.東邦大学	イオン付着法による付着イオン生成に関する基礎研究
P3014	○沖 充浩1、近藤 亜里1、佐藤友香1	1.(株)東芝	ベンゾトリアゾール系UV吸収剤のスクリーニング分析

< その他：IA関連発表 >

研究懇談会のポスター枠募集以外のIA法関連の発表として3件があります。

(若手ポスター)

【1日目】9/15 10:45～12:15

Y1076	○柏藤 詩絵瑠1、三島 有二2、藤井麻樹子1	1.横浜国立大院、2.(株)神戸工場試験場	ダイレクトMS分析における質量スペクトルのパターン識別のための類似スコアの検討と精度評価
-------	------------------------	-----------------------	--

(口頭発表)

【2日目】9/16 9:15～9:30

G2001	○三島 有二1、斎藤 元明1、戸野倉賢一2、藤井 麻樹子3、津越 敬寿4	1.(株)神戸工業試験場、2.東大新領域、3.横浜国大院環境情報、4.(国研)産総研	市販GC-MSアタッチメント：分子イオン計測用IAイオン源ユニットのバリエーション開発
-------	--------------------------------------	--	---

【3日目】9/17 14:00～14:15

E3105	○酒井 康弘1、辰己 美紀2、的場史朗3、高谷 一成2	1.東邦大学、2.労働安全衛生総合研究所、3.高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所	ピークシフト法を利用したイオン移動度分光法による高濃度化学物質の検出
-------	-----------------------------	--	------------------------------------

第 1 3 回講演会

研究懇談会枠の依頼講演です。

今回は質量分析用の前処理サポートアイテムとして開発・製品化された転写プレートPoropare™を技術テーマに、その応用例などをご講演いただきます。

< 依頼講演 >

【3日目】9/17 14:15～14:45

D3105C	○池田 貴将1	1.浜松ホトニクス株式会社	分子局在を簡便に可視化する分析手法：転写プレートを用いた質量分析イメージングの応用
--------	---------	---------------	---

研究懇談会・懇親会

【3日目】9/17 16:00頃～(2時間程度)

場所はJR仙台駅周辺の居酒屋等を予定しています。

参加費は実費 (5～6千円程度) を予定します。