

第 28 回 LC & LC/MS テクノプラザ～参加者募集～

主催 (公社) 日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会
共催 LC シニアクラブ
後援 (公社) 日本分析化学会、(公社) 日本化学会、(公社) 日本薬学会、
(公社) 日本農芸化学会
会期 2023 年 1 月 19 日 (木) 20 日 (金)
会場 Zoom ウェビナー

登録費 一般 4,000 円、学生 2,000 円。

情報交換会 1 月 19 日 (木) 18 時より開催します。参加費 1,000 円。

参加申込先 <https://forms.gle/B9w35Cbx6woSUmVt7>

参加申込及び登録費等納入締切日 **2023 年 1 月 12 日 (木) (入金締切時刻：15 時まで)**

銀行送金先 りそな銀行・五反田支店 (普通) 0802349

口座名：シャ) ニホンブンセキカガクカイ

(公社) 日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会

座長へのお願い (交渉中の方を含む) 座長も参加登録が必要です。登録者に送られる URL から Zoom ウェビナー会場にお入り下さい (ご担当の講演の 15 分前迄)。又、講演時間を厳守して進行戴きます様、お願い致します。

問い合わせ先

〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号

(公社) 日本分析化学会 液体クロマトグラフィー研究懇談会 第 28 回 LC & LC/MS テクノプラザ実行委員長 中村 洋 [E-mail : nakamura@jsac.or.jp]

1日目：1月19日（木）

10:00-10:10 実行委員長開会の辞 (東京理科大学) 中村 洋

星野忠夫先生追悼コーナー

F1 10:10-10:25 (座長：坂本和則)

星野忠夫先生を偲んで

(LC 研究懇談会委員長) ○中村 洋

F2 10:25-10:40 (座長：加藤幸一郎)

星野忠夫先生の思い出

(病態解析研究所) ○岡橋美貴子

一般テーマ

G3 10:40-11:00 (座長：山本敏人)

アミノ酸分析による代替肉の栄養価とおいしさの評価

(日立ハイテクサイエンス) ○宮野桃子

G4 11:00-11:20 (座長：中山 聡)

抗体医薬品の全アミノ酸配列解析及びデアミドーションの解析

(東レリサーチセンター) ○齋藤 恵

G5 11:20-11:40 (座長：寺田明孝)

超臨界流体クロマトグラフィーによる不安定な化合物の分析事例

(島津製作所) ○増田佑亮

G6 11:40-12:00 (座長：高橋 豊)

GPC 溶出物の直接サンプリングとイメージング技術を組み合わせた GPC/MALDI-MS の効率化

(日本電子 1, 産総研機能化学 2, エス・ティ・ジャパン 3) ○佐藤貴弥 1, 渡邊直美 1, 山本敏人 1, 中村清香 2, 大石晃広 2, 佐藤浩昭 2, 杉本哲也 3, 小林恒夫 3

G7 12:00-12:20 (座長：佐藤貴弥)

前処理法と LC/MS の組み合わせを用いた環境水の分析法

(東ソー) ○伊藤誠治

12:20-13:00 休憩

LC マイスター講演

M8 13:00-14:00 (座長：竹澤正明)

HPLC と島津と私・・・技術開発の流れの中で

(島津総合サービス) ○三上博久

2022年度 CERI クロマトグラフィー分析賞受賞講演

H9 14:00-15:00 (座長: 三上博久)

糖尿病管理指標の測定法開発と維持管理に関わる研究

(特定非営利活動法人病態解析研究所) ○岡橋美貴子

2022年液体クロマトグラフィー科学遺産認定講演

L10 15:00-15:50 (座長: 熊谷浩樹)

高速液体クロマトグラフ TRI ROTAR シリーズ

(日本分光) ○寺田明孝

15:50-16:05 休憩

2023年液体クロマトグラフィー努力賞受賞講演

D11 16:05-16:55 (座長: 長江徳和)

架橋高分子のグラフト鎖解析技術の開発

(三菱ケミカル) ○前中佑太

特別講演

D12 16:55-17:55 (座長: 中村 洋)

表面気泡変調液体クロマトグラフィーの開発と応用—RPLCにおける分離機構の解明から
VOC および非極性ガスの分離まで—

(埼玉大学) ○渋川雅美

情報交換会

18:00-20:00 (司会: 岡橋美貴子)

- 1) 実行委員長挨拶 中村 洋 (東京理科大学)
- 2) 世話人挨拶
- 3) 来賓挨拶

2日目: 1月20日(金)

集中テーマ (A) 前処理における諸問題

A13 10:00-10:30 (座長：岡橋美貴子)

タンパク質同定のためのサンプル調整(BSL3e 研究施設)

(農研機構) ○高橋亜紀子

A14 10:30-11:00 (座長：榎本幹司)

デュアルバルブシステムで実行する試料の自動サンプリングと HPLC への適用

(アジレント・テクノロジー) ○林 慶子

集中テーマ (B) 分離における諸問題

B15 11:00-11:30 (座長：海老原卓也)

キラル固定相を用いた芳香族アミンのキラル分離における分離特性の考察

(住化分析センター) ○西岡亮太

B16 11:30-12:00 (座長：神山和夫)

LC/MS 用オンライン脱塩チューブ自動切換え装置の開発：第二報

(プレッパーズ、エムエス・ソリューションズ、浜松医科大学、AUC) 高橋 豊、榛葉 健、
小海貴裕、坂本 巧、清水幸樹、瀬藤光利

12:00-13:00 休憩

B17 13:00-13:30 (座長：清水克敏)

新規誘導体化試薬を用いた D, L-アミノ酸の高感度分析法開発

(東レリサーチセンター) ○安田 穰

B18 13:30-14:00 (座長：西岡亮太)

緩衝液の自動調製機能を利用した pH グラジエントによる抗体のイオン交換分離

(アジレント・テクノロジー) ○熊谷浩樹

B19 14:00-14:30 (座長：坂牧 寛)

逆相クロマトグラフィーにおける Biphenyl 固定相の分離特性

(クロマニックテクノロジーズ) ○長江徳和

集中テーマ (C) 検出・データ解析における諸問題

C20 14:30-15:00 (座長：増田佑亮)

ビタミン B 類の測定法構築と応用

(東レリサーチセンター) ○鈴木まや

15:00-15:15 休憩

C21 15:15-15:45 (座長：高橋亜紀子)

相対モル感度法によるウコン中の機能性成分の LC 分析

(ハウス食品グループ本社) ○神山和夫

C22 15:45-16:15 (座長：前中佑太)

四重極 LC-MS を用いた炭素同位体比分析の活用

(栗田工業) ○榎本幹司

C23 16:15-16:45 (座長：伊藤誠治)

親水性相互作用液体クロマトグラフィー／質量分析法による長鎖 RNA の配列解析 (ヌクレオチドマッピング)

(味の素) ○湯地玲子

啓育講演

K24 16:45-17:30 (座長：渋谷雅美)

独創的研究を行う為のヒント

(東京理科大学) ○中村 洋

17:30-17:35 実行委員長閉会の辞

(東京理科大学) 中村 洋

優秀プレゼンテーションにご投票下さい！

1. 投票有権者・・・・・・・・第 28 回 LC&LC/MS テクノプラザ参加登録者
2. 投票対象

ベストプレゼンテーション賞

①G3~G7, A13~A14, B15~B19, C20~C23) 16 件の中から 1 件

ベストテーマ賞

②一般テーマ (G3~G7) 5 件の中から 1 件

③集中テーマ (A13, A14, C20~C23) 6 件の中から 1 件

④集中テーマ (B15~B19) 5 件の中から 1 件

3. 投票期間 2022 年 12 月 19 日～21 日
4. メール投票先 nakamura@jsac.or.jp (1 人 1 回です)
5. 投票結果の発表・・・・・・・・LC 研究懇談会ホームページ