

第 31 回 LC & LC/MS テクノプラザ

主催 (公社) 日本分析化学会・LC 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) 日本農芸化学会、(公社) 日本薬学会

会期 2026 年 2 月 18 日 (水) 19 日 (木)

講演・展示会場：北とぴあ・ペガサスホール (15F) [東京都北区王子 1-11-1]、交通：①JR 京浜東北線「王子駅」北口より徒歩 2 分、②地下鉄南北線「王子駅」下車 5 番出口直結、③都電荒川線「王子駅前駅」より徒歩 5 分。
電話：03-5390-1100、URL：<https://www.hokutopia.jp/>

情報交換会会場：Trattoria MINORI (トラットリアミノリ)
(東京都北区王子 1-22-7 トーア飛鳥山マンション 101)
電話：03-6903-2418 (JR・地下鉄南北線王子駅徒歩 5 分)
URL：<https://www.trattoriaminori.com/>

開催趣旨 LC 及び LC/MS を日常的に利用しているオペレーター、技術者の方々の情報交換、問題解決・相互交流の場として、標記テクノプラザを開催します。本プラザの特色は、従来の機器・カタログ展示や一般講演に加え、現場の共通の悩みをその都度「集中テーマ」として取り上げ、実例を材料として具体的に議論することです。問題を解決できた例、問題提起の段階でとどまっている例、これから問題になりそうな事柄などが、何れも「集中テーマ」の対象になります。この会の主要な目的の一つは、発表して戴いた個々の問題を参加者全体の共通の認識にする事に在ります。従って、未解決の問題や失敗例でも一向に構いません。役に立つ情報であれば、所謂オリジナリティーには必ずしも拘りません。なお、本テクノプラザの講演者は、次年度の「液体クロマトグラフィー努力賞」の審査対象と成ります。

講演分類 ①集中テーマ：(A)前処理における諸問題、(B)分離における諸問題、(C)検出・データ解析における諸問題、(D)未解決の諸問題、教訓的失敗例、②一般テーマ。

講演の皆様へのお願い 口頭発表では、各自の PC の持参をお願い致します。ポスター発表では、配布する画鋏または持参のテープでポスターを貼り付けて下さい(マグネットは使用出来ません)。

座長の皆様へのお願い(交渉中の方を含む) ご担当の講演の 15 分前迄に会場に

お入り下さい。又、講演時間を厳守して進行戴きます様、お願い致します。

物品搬入 会場と成る北とぴあは、物品を預かってくれません。そこで、カタログ展示、機器展示、景品類など、北とぴあに送付が必要な物品は、当日午前に着する様、以下の要領で送付をお願いします。

①送付先

114-8503 東京都北区王子 1-11-1、北とぴあ 15 階ペガサスホール
LC テクノプラザ荷物 井上剛史宛

②日時指定

2 月 18 日午前配達と日時指定の上ご送付下さい。北とぴあでの荷物預かりはして戴けない為、15 階で荷物を受け取って下さい。

③駐車場

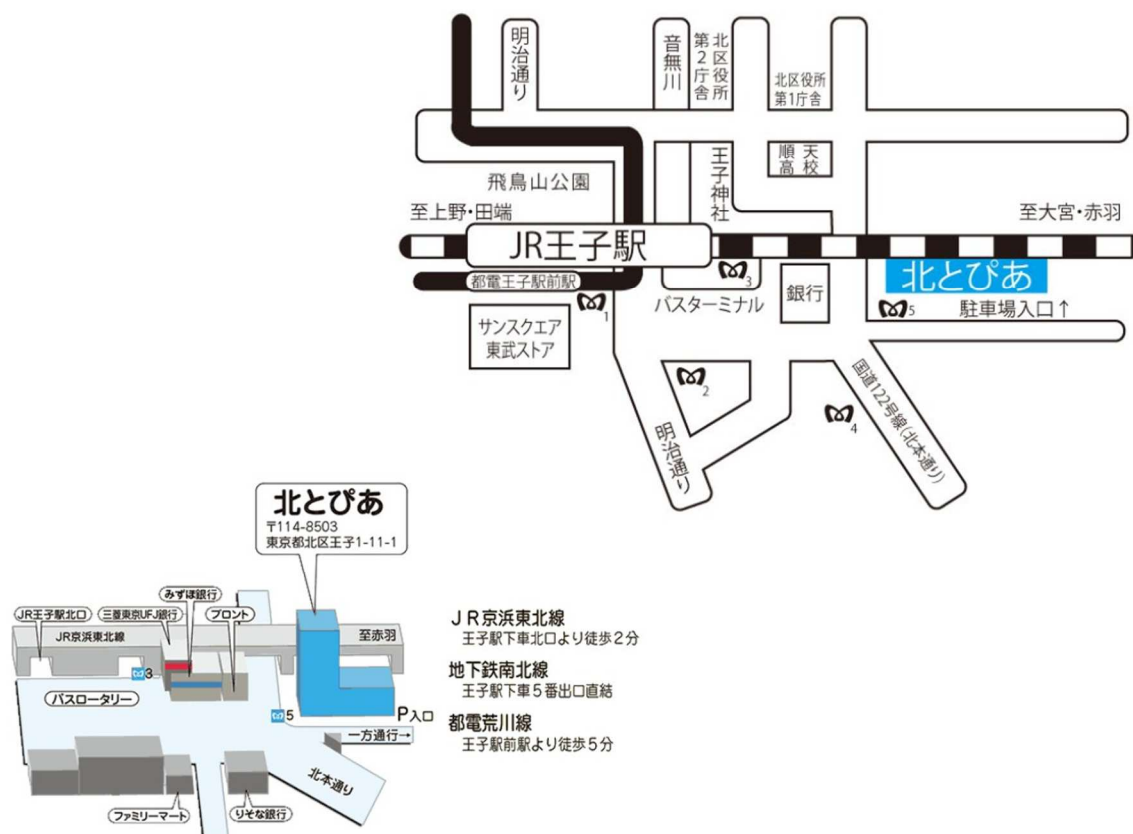
北とぴあに車で搬入される方は、地下に駐車場が有ります（有料）。

機器・カタログ展示時間 2 月 18 日（水）11 時～2 月 19 日（木）15 時

問い合わせ先

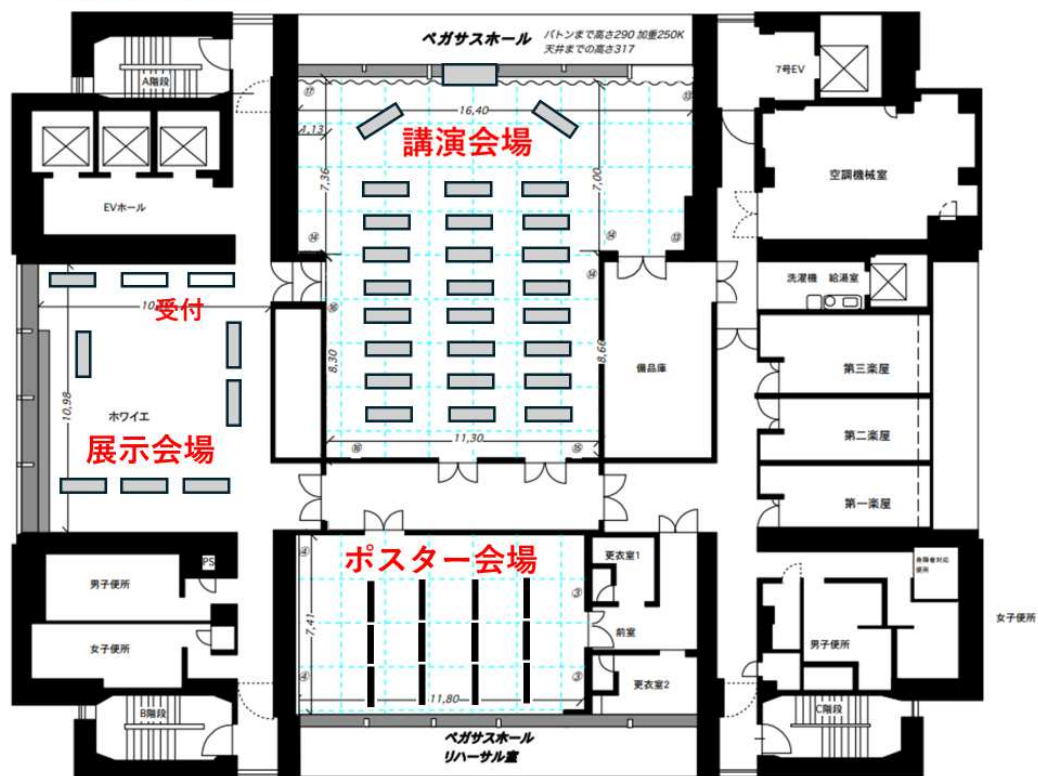
〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号
(公社)日本分析化学会 液体クロマトグラフィー研究懇談会 第31回 LC & LC/MS
テクノプラザ実行委員長 中村 洋[E-mail :nakamura@jsac.or.jp]





会場配置図

15階 ペガサスホール



1 日 目 : 2 月 18 日 (水)

(要旨締切前の為、連名者の有無は不明)

受付: 島崎裕紀、山本敏人

総合司会: 井上剛史

10:00-10:10 実行委員長開会の辞

(東京理科大学) 中村 洋

10:10-10:15 現地世話人挨拶

(北浜製作所) 井上剛史

一般テーマ(口頭発表)

10:15-10:45 (座長: 坂牧 寛)

GO1 PFAS 対策に求められる分析技術

(栗田工業) 榎本幹司

集中テーマ(B)分離における諸問題(口頭発表)

10:45-11:15 (座長: 寺田英敏)

BO2 ペンタフルオロフェニル(PFP)系カラムにおける選択性の評価

(クロマニックテクノロジーズ) 小山隆次

11:15-11:45 (座長: 榎本幹司)

BO3 二座結合型エンドキャッピングシリル化試薬を用いたハイブリッド C18
カラムの評価

(クロマニックテクノロジーズ) 長江徳和

11:45-12:50 (休憩)

12:50-13:00 (記念撮影)

啓育指導賞受賞講演

13:00-13:30 (座長: 清水克敏)

HO4 啓育指導賞を受賞して

(太田胃散) 濱崎保則

表彰式

13:30-14:00 (司会: 岡橋美貴子)

1) 2025 年度 CERI クロマトグラフィー分析賞

(LC 研究懇談会アドバイザー) 馬渡健一

2) 2026 年液体クロマトグラフィー努力賞

(日立ハイテクアナリシス) 清水克敏

3) 2025 年液体クロマトグラフィー科学遺産認定

(ジーエルサイエンス) 太田茂徳

4) 2025 年度啓育指導賞

(太田胃散) 濱崎保則

5) 2025 年度委員長特別賞 (LC シニアクラブ) 熊谷浩樹

6) 2024 年度ベストオーガナイザー賞 (太田胃散) 濱崎保則

7) 第 30 回 LC&LC/MS テクノプラザベストプレゼンテーション賞

☆ ベストオーラルプレゼンテーション賞

(クロマニックテクノロジーズ) 小山隆次

☆ ベストポスタープレゼンテーション賞 (味の素) 加藤由美子

☆ ベストテーマ賞 (一般講演) (島津製作所) 池田涼音

☆ ベストテーマ賞 (集中テーマ A & C & D 部門)

(モレキュラーインサイト) 桶本和男

☆ ベストテーマ賞 (集中テーマ B 部門) (島津製作所) 寺田英敏

ポスター発表紹介(1 件 2 分以内)

14:00-15:00 (座長:橘田 規、佐藤泰世、濱崎保則、安田 誠)

一般テーマ(ポスター発表)

GP5 逆相及びイオン交換クロマトグラフィーにおける siRNA の分離パラメータの検討 (島津製作所) 吉井琢人

GP6 SEC を用いた分子量分布測定によるポリマーの劣化度の評価 (日本分光) 佐藤泰世

GP7 PFP カラムによる水中の PFAS の分離評価 (クロマニックテクノロジーズ) 長江徳和

GP8 LC-MS/MS を用いた調製粉乳中の燻煙剤迅速分析法の検討 (アサヒグループ食品) 大門拓実

GP9 燃焼イオンクロマトグラフィーを用いた食品包装材中 PFAS 階層的スクリーニング手法の検討 (日本食品検査) 橘田 規

GP10 液体クロマトグラフを用いたカテキンおよびテアフラビンの一斉分析
(島津製作所) 池田涼音

GP11 HPLC-UV-NQAD による化粧品の含有成分の分析
(日立ハイテクアナリシス) 宮野桃子

集中テーマ(A)前処理における諸問題(ポスター発表)

AP12 清涼飲料水および製造用水中 PFOS・PFOA 規制対応に向けた PFAS
迅速分析のための前処理固相の開発
(バイオタージ・ジャパン) 吉田達成

集中テーマ(B)分離における諸問題(ポスター発表)

BP13 超短鎖を含む PFAS 多成分分析のための条件検討
(ジーエルサイエンス) 太田茂徳

BP14 イオンクロマトグラフィーを用いた陽イオン分析における分離選択性
の向上
(島津製作所) 後藤綾乃

BP15 PFP カラムによる PFAS 異性体分離手法の改良と食品・水質中 PFAS
分析
(日本食品検査) 高橋洋武

BP16 逆相クロマトグラフィーにおけるペンタフルオロフェニル系新規固定
相 PFP-R の開発
(クロマニックテクノロジーズ) 小山隆次

BP17 エチレン鎖を導入したハイブリッドシリカの耐久性の評価
(クロマニックテクノロジーズ) 長江徳和

BP18 HPLC における糖アルコール類の分離挙動と分析のポイント
(日本食品分析センター) 横関俊昭

BP19 IP-RPLC における PS オリゴ核酸の不純物分析の分離改善
(化学物質評価研究機構) 坂牧 寛

BP20 リンコフィリンとイソリンコフィリンにおけるカラムの違いによる分
離度と溶出挙動の変化
(奈良県薬事研究センター) 高松雅美

集中テーマ(C)検出・データ解析における諸問題(ポスター発表)

CP21 微量分取 LC-MS を用いた医薬品劣化生成物の分析

(日本ウォーターズ) 島崎裕紀

CP22 生体試料中の定量分析における諸問題 (LC シニアクラブ) 竹澤正明

CP23 SEC 分取と高精度 MALDI-TOFMS の連携による 分子量 10 万までの
合成高分子末端基解析の試み (日本電子) 山本敏人

集中テーマ(D)未解決の諸問題、教訓的失敗例(ポスター発表)

DP24 HPLC を用いたゲンチアナ分析条件の検討 (太田胃散) 杵山圭祐

DP25 銀担持カラムの安定化・高性能化への課題 (北浜製作所) 井上剛史

DP26 L-DOPA 分解反応における溶存酸素の影響 (第 2 報)
(帝京大学薬学部) 安田 誠

15:00-15:10 (休憩)

ポスター発表コアタイム

15:10-16:40

情報交換会(司会:熊谷浩樹)

17:00-19:00

会場: Trattoria MINORI

[trattoria_minori](https://www.trattoriaminori.com/) – 旬の食材を楽しむイタリアン 厳選したお酒と一緒に いつもよりちょっと良いひとときを

<https://www.trattoriaminori.com/>

- ・ 実行委員長挨拶 (東京理科大学) 中村 洋
- ・ 乾杯の音頭 (一般財団法人化学物質評価研究機構理事) 内田丈晴
- ・ 来賓挨拶

2 日 目 : 2 月 19 日 (木)

受付:横関俊昭

2025 年委員長特別賞受賞講演

9:30-9:50 (座長:高橋洋武)

HO27 インターネットバンキングによる会計業務の効率化遂行
(LC シニアクラブ) 熊谷浩樹

2026 年液体クロマトグラフィー努力賞受賞講演

9:50-10:30 (座長:長江徳和)

HO28 UHPLC の感度特性と分離特性の関係に関する研究、及び食品評価法の開発
(日立ハイテクアナリシス) 清水克敏

2025 年度 CERI クロマトグラフィー分析賞受賞講演

10:30-11:30 (座長:井上剛史)

HO29 光照射反応と蛍光検出 HPLC システムによる 生体成分及び薬物定量法の開発
(LC 研究懇談会アドバイザー) 馬渡健一

教育講演 1

11:30-12:30 (座長:馬渡健一)

EO30 試薬・溶媒選択のコツ (北浜製作所) 井上剛史

12:30-13:20 (休憩)

教育講演 2

13:20-14:20 (座長:太田茂徳)

EO31 前処理のコツ (臨床検査基準測定機構)岡橋美貴子

教育講演 3

14:20-15:20 (座長:岡橋美貴子)

EO32 トラブル解決のコツ (LC シニアクラブ)熊谷浩樹

啓育講演

15:20-16:20 (座長:熊谷浩樹)

KO33 啓育の勧め (東京理科大学) 中村 洋

16:20-16:25 実行委員長閉会の辞 (東京理科大学) 中村 洋

機器・カタログ展示企業

展示時間:2月18日(水)11時~19日(木)15時

番号1	機器展示	オレンジサイエンス(株)
番号2	カタログ展示	日本電子(株)
番号3	カタログ展示	(株)北浜製作所
番号4	カタログ展示	(株)東レリサーチセンター
番号5	カタログ展示	(株)島津製作所
番号6	カタログ展示	(株)クロマニックテクノロジーズ
番号7	カタログ展示	ジーエルサイエンス(株)

座長・司会一覧表

総合司会 井上剛史

1日目：2月18日(水)

10:15-10:45	(座長:坂牧 寛)	一般テーマ(口頭発表)
10:45-11:15	(座長:寺田英敏)	集中テーマ(B)(口頭発表)
11:15-11:45	(座長:榎本幹司)	集中テーマ(B)(口頭発表)
13:00-13:30	(座長:清水克敏)	啓育指導賞受賞講演(口頭発表)
13:30-14:00	(司会:岡橋美貴子)	表彰式
14:00-15:00	(座長:橘田 規、佐藤泰世、濱崎保則、安田 誠)	ポスター発表紹介
17:00-19:00	(司会:熊谷浩樹)	情報交換会

2日目：2月19日(木)

9:30-9:50	(座長:高橋洋武)	2025年委員長特別賞受賞講演
9:50-10:30	(座長:長江徳和)	2026年液体クロマトグラフィー努力賞受賞講演
10:30-11:30	(座長:井上剛史)	2025年度 CERI クロマトグラフィー分析賞受賞講演
11:30-12:30	(座長:馬渡健一)	教育講演 1
13:20-14:20	(座長:太田茂徳)	教育講演 2
14:20-15:20	(座長:岡橋美貴子)	教育講演 3
15:20-16:20	(座長:熊谷浩樹)	啓育講演

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 31 回 LC&LC/MS テクノプラザ参加登録者
2. 投票対象・・・・・・・・褒賞講演、教育講演、啓育講演は対象外です

① ベストプレゼンテーション賞 (25 件の中から 1 件)

GO1, BO2, BO3, GP5～GP11, AP12,
BP13～BP20, CP21～CP23, DP24～DP26

② ベストテーマ賞 (一般テーマ) (8 件の中から 1 件)

GO1, GP5～GP11

③ ベストテーマ賞 (A+C+D) (7 件の中から 1 件)

集中テーマ (A) AP12
集中テーマ (C) CP21, CP22, CP23
集中テーマ (D) DP24, DP25, DP26

④ ベストテーマ賞 (B) (10 件の中から 1 件)

集中テーマ (B) BO2, BO3, BP13～BP20

3. 投票期間・・・・・・・・ 2026 年 1 月 18 日～19 日
4. 投票先・・・・・・・・ 会場内に設置した投票箱
5. 投票結果の発表・・・・・・・・ LC 研究懇談会ホームページ

「第 31 回 LC & LC/MS テクノプラザ」景品提供企業一覧

ご提供戴いた下記企業に感謝致します（括弧内は窓口役員）。

1. (株) 東レリサーチセンター (12/23、櫻井 周)
 - ・ 4 色ボールペン&シャープペンシル・・・20 本
2. (株) 島津製作所 (1/5、寺田英敏)
 - ・ ノートホルダー付きジェルボールペン 40 個
 - ・ 科学のおもちゃコマ 3 個
 - ・ 島津ロゴ入りフェイスタオル 3 個
 - ・ Nexera series キャンバスポーチ 5 個
3. (株) 日立ハイテクアナリシス (1/7、清水克敏)
 - ・ コットンポーチ 6 個
 - ・ 蛍光ペンセット 6 個
 - ・ ボールペン 20 本
 - ・ トートバック 20 個
4. 関東化学 (株) (1/9、坂本保則)
 - ・ USB コンパクト加湿器 5 個
 - ・ 関東化学イメージキャラクターベンちゃん巾着 10 枚
 - ・ 3 色ボールペン 20 本
5. ジーエルサイエンス (株) (1/13、太田茂徳)
 - ・ ボールペン 55 本
 - ・ ヒノキ製コースター 20 個