

LC- & LC/MS-DAYs 2024 ～個性と専門性を磨く

主催 (公社) 日本分析化学会・液体クロマトグラフィー (LC) 研究懇談会
後援 (公社) 日本化学会、(公社) 日本農芸化学会、(公社) 日本分析化学会、分析士会、LC シニアクラブ

会期 11月28日(木)・29日(金)

会場 東レ総合研修センター [住所: 〒411-0032 静岡県三島市末広町 21-9、
TEL: 055-980-0333、FAX: 055-980-0350、交通: JR「三島駅」北口
下車から徒歩 15 分] <https://www.toray.co.jp>

開催趣旨 高速液体クロマトグラフィー (HPLC) 及び高速液体クロマトグラフィー質量分析 (LC/MS) は汎用分離分析法として分野を問わず活用され、新しいユーザーが絶え間なく誕生しています。HPLC 及び LC/MS の初心者・中級者にとっては一日も早く関連技術を習得する事が求められていますが、現場では様々なトラブルに遭遇し、その解決に苦勞する事も稀では有りません。一方、分析値信頼性確保への社会的な高まりに応える為、(公社) 日本分析化学会は分析士資格認証制度を 2010 年度から創設して液体クロマトグラフィー (LC) 分析士試験を実施し、2011 年度から LC/MS 分析士試験、2012 年度からイオンクロマトグラフィー (IC) 分析士試験をそれぞれ継続して実施しています。2023 年迄に分析士として登録された方は、3,000 名を超えています。

そこで、LC 研究懇談会では HPLC、LC/MS 並びに関連技術に関する専門家の養成を目指し、参加者の基礎知識習得とヒューマンネットワークの構築に資する為、「個性と専門性を磨く」を 2024 年のメインテーマに掲げました。この研修会では、技術者・研究者・メーカー・ユーザーが一体となり、基礎から最前線迄を泊り込みで勉強します。又、ミッドナイトセッションでは分離科学的な専門知識に加え、人と人との絆を改めて考える切っ掛けとして、ヒューマンネットワークの構築についても学ぶ機会を設けますので、奮ってご参加下さい。なお、本研修会終了後の、①2024 年度 LC 分析士初段認証試験の筆記試験を免除する試験、②2024 年度 LC/MS 分析士初段認証試験の筆記試験を免除する試験 (①②は同時刻実施、無料) に合格されますと、当該分析士初段認証試験の筆記試験が免除される特典が有ります (初段登録時には正規の受験料と登録料が必要です)。

プログラム

12.30-13.00 受付

総合司会: 井上剛史 (北浜製作所)

1日目 (11月28日)

13.00-13.05 実行委員長・開会挨拶 (東京理科大学) 中村 洋

13.05-13.15 現地世話人挨拶・施設説明 (東レリサーチセンター) 竹澤正明

基調講演

13.15-13.45 (座長: 竹澤正明)

S0-1 個性と専門性を磨く

(東京理科大学) 中村 洋

第1部 ヒューマンネットワーク構築の神髄 (主任: 熊谷浩樹)

13.45-14.00 (座長: 中村 洋)

S1-2 社会での友達作り (北浜製作所) 井上剛史

14.00-14.15 (座長: 井上剛史)

S1-3 内資系企業での友達作り (太田胃散) 濱崎保則

14.15-14.30 (座長: 濱崎保則)

S1-4 外資系企業でのヒューマンネットワーク (LC シニアクラブ) 熊谷浩樹

第2部 前処理の神髄 (主任: 岡橋美貴子)

14.30-14.45 (座長: 熊谷浩樹)

S2-5 水 (メルク) 石井直恵

14.45-15.00 (座長: 石井直恵)

S2-6 試薬・溶媒 (関東化学) 坂本和則

15.00-15.15 **コーヒーブレイク**

15.15-15.30 (座長: 坂本和則)

S2-7 固相抽出 (日本ウォーターズ) 島崎裕紀

15.30-15.45 (座長: 島崎裕紀)

S2-8 カラムスイッチング (ハウス食品グループ本社) 神山和夫

15.45-16.00 (座長：神山和夫)

S2-9 2D-LC (LC シニアクラブ) 熊谷浩樹

16.00-16.15 (座長：熊谷浩樹)

S2-10 超臨界流体抽出 (島津製作所) 寺田英敏

16.15-16.30 (座長：寺田英敏)

S2-11 溶媒抽出 (臨床検査基準測定機構) 岡橋美貴子

16.30-16.45 (座長：寺田英敏)

S2-12 除タンパク (臨床検査基準測定機構) 岡橋美貴子

16.45-17.00 (座長：岡橋美貴子)

S2-13 館内施設説明&部屋割り (東レリサーチセンター) 竹澤正明

17.00 **チェックイン (個室)・入浴**

17.40-18.00 景品仕分け (寺田英敏、坂本和則)

18.00-20.00 **夕食・情報交換会**

・司会 (榎本幹司)

・じゃんけん大会 (高橋 豊)

20.15-20.30 会場セットアップ (清水克敏、坂牧 寛)

20.30 **ミッドナイトセッション** (4グループに分かれて討論)

①前処理&生体試料、②分離&カラム、③検出&LC/MS、④ヒューマンネットワーク

2日目 (11月29日)

7.30-8.30 朝食

第3部 分離の神髄 (主任：西岡亮太)

8.30－8.45（座長：竹澤正明）

S3-14 逆相クロマトグラフィー（CERI）坂牧 寛

8.45－9.00（座長：坂牧 寛）

S3-15 HILIC（クロマニックテクノロジーズ）長江徳和

9.00－9.15（座長：長江徳和）

S3-16 イオン交換クロマトグラフィー（日立ハイテクサイエンス）清水克敏

9.15－9.30（座長：清水克敏）

S3-17 イオン排除クロマトグラフィー（東ソー）伊藤誠治

9.30－9.45（座長：清水克敏）

S3-18 イオンクロマトグラフィー（東ソー）伊藤誠治

9.45－10.00（座長：伊藤誠治）

S3-19 マルチモードクロマトグラフィー（島津製作所）寺田英敏

10.00－10.15（座長：寺田英敏）

S3-20 キラルクロマトグラフィー（LC シニアクラブ）西岡亮太

10.15－10.30（座長：西岡亮太）

S3-21 超臨界流体クロマトグラフィー（島津製作所）寺田英敏

10.30－10.45 コーヒーブレイク

第4部 検出の神髄（主任：三上博久）

10.45－11.00（座長：寺田英敏）

S4-22 示差屈折率検出（島津総合サービス）三上博久

11.00－11.15（座長：三上博久）

S4-23 吸光光度検出（北浜製作所）井上剛史

11.15－11.30（座長：井上剛史）

S4-24 蛍光検出（島津総合サービス）三上博久

11.30－11.45（座長：三上博久）

S4-25 電気伝導度検出（産総研）川口 研

11.45－12.00（座長：川口 研）

S4-26 蒸発光散乱検出（島津総合サービス）三上博久

12.00－12.15（座長：三上博久）

S4-27 ICP 検出（フジクラ）市川進矢

12.15－13.00 **昼食・記念撮影**

第 5 部 LC/MS の神髄（主任：高橋 豊）

13.00－13.15（座長：市川進矢）

S5-28 ESI（プレッパーズ／エムエス・ソリューションズ）高橋 豊

13.15－13.30（座長：高橋 豊）

S5-29 APCI（日本食品検査）橘田 規

13.30－13.45（座長：高橋 豊）

S5-30 QMS（日本食品検査）橘田 規

13.45－14.00（座長：橘田 規）

S5-31 TOF-MS（日本電子）山本敏人

14.00－14.15（座長：山本敏人）

S5-32 MS/MS（東レリサーチセンター）竹澤正明

第 6 部 実試料分析の神髄（主任：竹澤正明）

14.15－14.30（座長：竹澤正明）

S6-33 生体成分分析（臨床検査基準測定機構）岡橋美貴子

14:30-14:45 (座長：岡橋美貴子)

S6-34 アミノ酸分析 (味の素) 大貫隆史

14.45-15.00 **コーヒーブレイク**

15.00-15.15 (座長：大貫隆史)

S6-35 PFAS 分析 (栗田工業) 榎本幹司

15.15-15.30 (座長：榎本幹司)

S6-36 食品分析 (ハウス食品グループ本社) 神山和夫

15.30-15.45 (座長：神山和夫)

S6-37 生薬分析 (太田胃散) 濱崎保則

15.45-16.00 (座長：濱崎保則)

S6-38 化粧品分析 (花王) 奥田愛未

16.00-16.15 (座長：奥田愛未)

S6-39 タンパク質分析～DNA 配列解読 (農研機構) 高橋亜紀子

16.15-16.30 (座長：高橋亜紀子)

S6-40 委託分析 (東レリサーチセンター) 竹澤正明

16.30-16.35 実行委員長・閉会挨拶 (東京理科大学) 中村 洋

16.50-17.20 (認証専門委員：中村 洋、三上博久)

修了試験 4 択式で 10 問。マークシートに解答。無料。

①2024 年度 LC 分析士初段認証試験筆記試験免除試験

②2024 年度 LC/MS 分析士初段認証試験筆記試験免除試験

参加費 30,000 円 (税込み 10%)。

参加申し込み方法 ①参加者氏名、②連絡先 (メールアドレス、所属、住所、電話番号、E-メール、③オーバーナイトセッションで討論したい (聴いてみたい) テーマ、④上記修了試験受験希望の有無 (希望者は LC か LC/MS かの区分を記載。受験予定者は 2B 以上の黒鉛筆と消しゴムを持参) を明記し、下

記参加申込先 URL にお申し込み下さい。

参加申込先 <https://forms.gle/KYnWyYLDLaNXKPET6>

参加申込締切 11月15日(金)入金締切時刻15時

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]

服装に関する注意事項 研修期間中は軽装で結構ですが、トレーニングウェア、
Gパン、短パン、サンダル、襟のないシャツ、ヒールの高い靴はご遠慮下さ
い。

問合せ先 研修会実行委員長 中村 洋【E-mail：nakamura@jsac.or.jp】。

なお、開催日が近付きましたら、LC 研究懇談会のホームページ
(<https://www.lckon.org>) をご覧下さい。