

LC- & LC/MS-DAYs 2023 ~人財育成~ 参加者募集

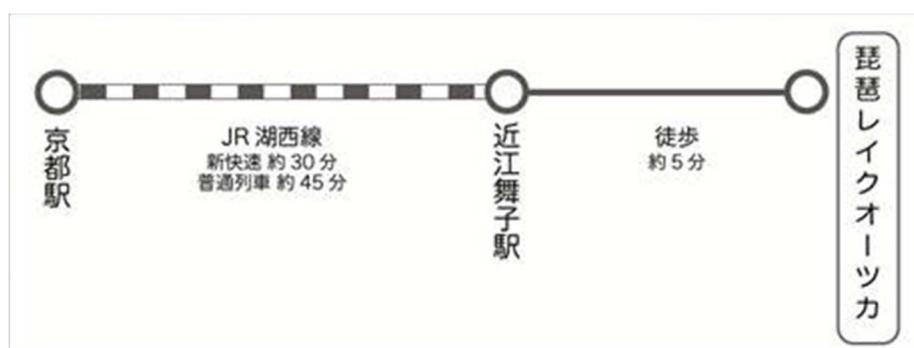
主催 (公社) 日本分析化学会・液体クロマトグラフィー (LC) 研究懇談会

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、
LC シニアクラブ

会期 11月30日（木）・12月1日（金）

会場 琵琶レイクオーツカ [住所:滋賀県大津市南小松 1054-3、TEL:077-596-1711(代)、FAX:077-596-1702、交通:「京都駅」からJR 湖西線新快速電車で30分(普通列車では約45分)、「近江舞子駅」下車徒歩5分。]

<https://www.biwalake-otsuka.com/>



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、その解決に苦労する事も稀ではありません。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。現在迄に分析士として登録された方は、3,000 名に達しています。

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、基礎知識の習得と情報交換を行う為、「人財育成」を 2023 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、オーバー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、①2023 年

度 LC 分析士初段認証試験の筆記試験を免除する試験、②2023 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）に合格されると、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

1日目（11月30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：大塚克弘）

S0-1 人財育成の本質～高度な専門性と魅力ある人柄の醸成

（東京理科大学）中村 洋

第1部 専門家の分離技術（主任：西岡亮太）

13.45－14.00（座長：中村 洋）

S1-2 総論（住化分析センター）西岡亮太

14.00－14.15（座長：西岡亮太）

S1-3 逆相クロマトグラフィー（CERI）坂牧 寛

14.15－14.30（座長：坂牧 寛）

S1-4 HILIC（クロマニックテクノロジーズ）長江徳和

14.30－14.45（座長：長江徳和）

S1-5 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

14.45－15.00（座長：清水克敏）

S1-6 マルチモードクロマトグラフィー（Restek）海老原卓也

15.00－15.15 **コーヒーブレイク**

15.15－15.30（座長：海老原卓也）

S1-7 イオンクロマトグラフィー（東京理科大学）中村 洋

15.30－15.45（座長：中村 洋）

S1-8 超臨界流体クロマトグラフィー（日本分光）寺田明孝

15.45－16.00（座長：寺田明孝）

S1-9 サイズ排除クロマトグラフィー（東ソー）伊藤誠治

16.00－16.15（座長：伊藤誠治）

S1-10 キラルクロマトグラフィー（住化分析センター）西岡亮太

16.15－16.30（座長：西岡亮太）

S1-11 館内施設説明&部屋割り（東レリサーチセンター）竹澤正明

16.45 **チェックイン・入浴**

17.40－18.00 景品仕分け（海老原卓也、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、寺田明孝）

20.30 **オーバーナイトセッション**（4 グループに分かれて朝まで？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（12月1日）

7.00－8.00 朝食

第2部 専門家の前処理技術（主任：岡橋美貴子）

8.00－8.15（座長：竹澤正明）

S2-12 総論（臨床検査基準測定機構）岡橋美貴子

8.15－8.30 (座長：岡橋美貴子)

S2-13 水 (メルク) 石井直恵

8.30－8.45 (座長：石井直恵)

S2-14 試薬・溶媒 (関東化学) 坂本和則

8.45－9.00 (座長：坂本和則)

S2-15 溶媒抽出 (臨床検査基準測定機構) 岡橋美貴子

9.00－9.15 (座長：岡橋美貴子)

S2-16 固相抽出 (東ソー) 伊藤誠治

9.15－9.30 (座長：伊藤誠治)

S2-17 除タンパク (第一三共) 合田竜弥

9.30－9.45 (座長：合田竜弥)

S2-18 超臨界流体抽出 (日本分光) 寺田明孝

9.45－10.00 (座長：寺田明孝)

S2-19 カラムスイッチング (ハウス食品グループ本社) 神山和夫

10.00－10.15 **コーヒーブレイク**

第3部 専門家の検出技術 (主任：三上博久)

10.15－10.30 (座長：神山和夫)

S3-20 総論 (島津総合サービス) 三上博久

10.30－10.45 (座長：神山和夫)

S3-21 示差屈折率検出 (島津総合サービス) 三上博久

10.45－11.00 (座長：三上博久)

S3-22 吸光光度検出 (大塚克弘)

11.00－11.15 (座長：大塚克弘)

S3-23 蛍光検出：三上博久

11.15－11.30（座長：三上博久）

S3-24 電気伝導度検出（産総研）川口 研

11.30－11.45（座長：川口 研）

S3-25 蒸発光散乱検出（島津総合サービス）三上博久

11.45－12.00（座長：三上博久）

S3-26 ICP 検出（フジクラ）市川進矢

12.00－13.00 **昼食・記念撮影**

第4部 専門家のLC/MS（主任：高橋 豊）

13.00－13.15（座長：市川進矢）

S4-27 総論（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：市川進矢）

S4-28 ESI（プレッパーズ／エムエス・ソリューションズ）高橋 豊

13.30－13.45（座長：高橋 豊）

S4-29 APCI（日本食品検査）橘田 規

13.45－14.00（座長：高橋 豊）

S4-30 QMS（日本食品検査）橘田 規

14.00－14.15（座長：橘田 規）

S4-31 TOF-MS（日本電子）山本敏人

14.15－14.30（座長：山本敏人）

S4-32 MS/MS（東レリサーチセンター）竹澤正明

14.30－14.45 **コーヒーブレイク**

第5部 専門家の実試料分析技術（主任：竹澤正明）

14.45－15.00（座長：竹澤正明）

S5-33 生体成分分析（第一三共）合田竜弥

15.00－15.15（座長：合田竜弥）

S5-34 環境分析（栗田工業）榎本幹司

15.15－15.30（座長：榎本幹司）

S5-35 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）

S5-36 医薬品分析（第一三共）合田竜弥

15.45－16.00（座長：合田竜弥）

S5-37 化粧品分析（花王）奥田愛未

16.00－16.15（座長：奥田愛未）

S5-38 高分子分析（三菱ケミカル）前中佑太

第6部 専門家の関連知識

16.15－16.30（座長：前中佑太）

S6-39 法令遵守（CERI）坂牧 寛

16.30－16.45（座長：坂牧 寛）

S6-40 統計処理（ムラタ計測器サービス）大塚克弘

17.00－17.30（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。

①2023年度 LC分析士初段認証試験筆記試験免除試験

②2023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%）。

定員 50名

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/Lj5wbwMi8CjmAwwu5>

参加申込締切 10月30日（月）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)二ホンブ
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]

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。