

第 80 回分析化学討論会

— 講 演 募 集 —

標記討論会を以下の日程で開催します。講演申込及び講演要旨の提出（入力）にはオンライン登録システム（Web）を使用します。郵送、FAX 及び電子メールでの受付は一切行いません。本討論会では、主題講演（口頭発表）、一般講演（口頭発表、ポスター発表）、若手講演（ポスター発表）、テクノレビュー講演（口頭発表、ポスター発表）、産業界 R&D 紹介講演（ポスター発表）及び高校生ポスター発表を設けましたので、以下の各事項を熟読のうえ、講演申込登録締切日時までにオンライン登録システムによりお申し込みください。本討論会から講演要旨は 1 講演 A4 判 1 頁に変更します（本募集要項の末尾を参照ください）。講演申込等の詳細は第 80 回分析化学討論会ホームページ（以下、討論会 HP と略）を参照ください。

【第 80 回分析化学討論会 公式 Web サイト URL（講演申込）】

討論会 HP: <http://conference.wdc-jp.com/jsac/touron/80/>

【第 80 回分析化学討論会 講演申込・講演要旨本文入力スケジュール】

・講演申込登録開始日時：2019 年 12 月 11 日（水）14 時

ご注意ください：個人会員登録が済んだ方しか入力できません。

個人会員登録は入会申込書郵送とオンライン登録と二通りの方法があります。郵送の場合は手続き完了まで 2 週間程度を要します。オンライン登録の場合は仮会員 ID が即時発行されます。仮会員 ID と仮会員 ID が通知されたメールアドレスで入力可能となります。

・講演申込登録締切日時：2020 年 1 月 22 日（水）14 時（厳守）

・要旨本文入力締切日時：2020 年 3 月 4 日（水）14 時（厳守）

主催 （公社）日本分析化学会

会期 2020 年 5 月 23 日（土）・24 日（日）

日程 5 月 23 日：主題講演（口頭）、一般講演（口頭、ポスター）、若手講演（ポスター）、テクノレビュー講演（口頭、ポスター）、産業界 R&D 紹介講演（ポスター）、依頼講演、ランチョンセミナー、懇親会、機器展示会
5 月 24 日：主題講演（口頭）、一般講演（口頭、ポスター）、テクノレビュー講演（口頭、ポスター）、高校生ポスター発表、依頼講演、ランチョンセミナー、機器展示会

※日程は変更する場合があります。

会場 北海道教育大学札幌キャンパス〔札幌市北区あいの里 5 条 3 丁目、交通：(1) JR 学園都市線「あいの里教育大駅」下車、徒歩 20 分。(2) 地下鉄南北線「麻生駅」から中央バス「麻 24 あいの里教育大線」で「あいの里 4 条 5 丁目」又は「教育大学前」下車、徒歩 2 分。(3) 地下鉄東豊線「栄町駅」から中央バス「栄 23 栄町・教育大線」で「教育大学前」下車、徒歩 2 分。〕

URL <https://www.hokkyodai.ac.jp/sap/access/>

懇親会 5 月 23 日（土）18 時～20 時（予定）

会場 シャトレーゼ ガトーキングダムサッポロ

URL <http://www.gateauxkingdom.com/>

発表形式 01：主題講演（口頭発表）、02：一般講演（口頭発表）、03：一般講演（ポスター発表）、04：若手講演（ポスター発表）、05：テクノレビュー講

演（口頭発表）、06：テクノレビュー講演（ポスター発表）、07：産業界 R&D 紹介講演（ポスター発表）、08：高校生ポスターです。

討論主題（主題講演）

第 80 回では 6 件の討論主題を設定します。

1. 環境をはかる
オーガナイザー：佐藤久（北大院工）
2. 光圧を用いた分析化学研究
オーガナイザー：上野貢生（北大院理）
3. エクソソームの分離・解析技術の進展
オーガナイザー：渡慶次学（北大院工）
4. 新しい「水の分析」
オーガナイザー：大岩真子（北見工大院）
5. 単一細胞マッピングを実現する分析技術
オーガナイザー：加地範匡（九大院工）
6. しなやかなソフトマター分析科学の創成-しなやかな材料の解析/しなやかさを活用する分離-
オーガナイザー：岡本行広（大阪大院基礎工）

※討論趣旨及び依頼講演は決定しましたら討論会 HP 上で公開します。

【講演分類一覧】 別記を参照ください。

【講演申込要項】

本討論会に講演申込を行うにあたり、下記の各事項をあらかじめご承諾のうえ、講演申込を行ってください。

1. 講演内容は、未発表のものに限る。但し、主題講演には、既発表のものが一部含まれていても差し

支えない。

- 講演時間は、一般講演（討論主題での口頭発表を含む）は15分（講演12分、討論3分）、依頼講演及びテクノレビュー講演（口頭発表）は30分（講演25分、討論5分）。ポスター発表（一般講演、若手講演、テクノレビュー講演、産業界 R&D 紹介講演、高校生ポスター発表）は60分を予定。なお、口頭及びポスター発表の講演方法についての詳細は、討論会 HP に掲載予定です。若手講演（ポスター発表）、テクノレビュー講演（口頭・ポスター発表）、産業界 R&D 紹介講演（ポスター発表）及び高校生ポスター発表への応募の詳細は別記を参照ください。
- 本討論会ではすべての口頭発表会場にプロジェクター、アナログ RGB ケーブル、PC 切替器等を用意します。講演者は講演データの入ったノートパソコンを持参して講演発表を行ってください。
- 講演する人（登壇者）は、講演申込時点において日本分析化学会の個人会員（正会員、学生会員）であること（産業界ポスターは維持会員も可）。会員は2020年会費が納入済みであること。個人会員以外で講演を希望する方は、学会ホームページ（以下、学会 HP と略）からオンライン入会手続き（入会希望月を2020年1月とする）を済ませたうえで、講演申込をすること。入会申込用紙に記載して事務局へ郵送する場合には、2020年1月8日（水）必着で郵送すること。

入会案内：

https://www.jsac.jp/kaiin/nyuukai_annai/

なお、講演者（登壇者）は別途本討論会への参加申込登録をしないと講演発表ができません。

※高校生ポスター発表に応募する方は、入会は不要です。詳細は討論会 HP を参照ください。

- 同一演題で発表形式を変えて（例えば口頭とポスター発表）重複講演することは認めない。
- 関連ある複数の講演（口頭発表に限る）を連続して発表したい場合は、講演申込締切日までに発表順序を登録する。但し、発表形式と講演分類（主題講演の場合は討論主題分類）が一致している場合に限る。講演日及び講演時間の指定は一切受け付けない。なお、希望にそえない場合もあるので、最終決定は実行委員会に一任のこと。
- 発表形式・講演分類の変更、講演日の決定、講演時間の調整など、プログラム編成に関する事項は、すべて実行委員会に一任のこと。
- 会場の都合等で、発表形式を変更する場合は、事前に実行委員会より連絡する。

講演申込方法 Web 申込に限ります。討論会 HP の「Web 申込 要旨本文登録方法」や「図表作成の手引き」を熟読のうえ、講演申込登録及び要旨本文の入力を行ってください。郵送、FAX 及び電子メールでの申込は一切受け付けません。講演申込登録締切日時を過ぎての Web 上からの入力はでき

ません。申込者のコンピュータ環境（ネットワーク環境を含む）が原因で講演申込の登録に不備をきたしても、実行委員会、学会事務局、分析化学討論会ヘルプデスクは一切責任を負いません。講演申込に関する緊急情報や変更点などのお知らせ、講演申込システム等の障害情報は速報性を考慮してすべて討論会 HP（または学会 HP）に掲載しますので、適宜ご覧ください。本誌発行後に登録システムを予告なく変更する場合があります。最新情報等の詳細は討論会 HP を参照ください。

【若手講演（ポスター）募集】

主催 第80回分析化学討論会実行委員会

期日 5月23日（土）

会場 北海道教育大学札幌キャンパス（討論会会場）

趣旨 分析化学の時代を担う大学院生や若手研究者・技術者による研究成果の発表と相互のさらなる発展を目的として若手講演（ポスター）を企画しました。分析化学は自然科学の基盤を支える重要な学問・研究分野として、また産業の技術革新を押し進める原動力として重要な役割を果たしています。本企画が、大学院生や若手研究者・技術者の研究成果のアピールや情報交換・交流によって分析化学の一層の活性化を促す機会となることを期待しています。このポスターセッションではポスター賞を選出いたします。奮ってご応募ください。

講演形式 すべてポスター発表とします。発表は一般講演ポスター会場で開催します。講演時間は60分の予定です。講演要旨は要旨集に掲載します。

講演申込方法 一般講演等に準じてオンライン（Web）上からお申し込みください。「発表形式」の欄で、“04:若手講演（ポスター）”を選択してください。

講演申込・講演要旨入力はすべて本討論会の講演申込・要旨入力等の諸規則に準じます。講演申込締切後の発表形式の変更はできません。

講演申込登録締切 一般講演等と同じ。

募集対象 本会学生・個人会員（概ね30歳まで）

※非会員は発表できません。

【高校生ポスター発表募集】

主催 第80回分析化学討論会実行委員会

期日 5月24日（日）

会場 北海道教育大学札幌キャンパス（討論会会場）

発表形式 ポスター発表（一般公開）

発表は一般講演ポスター会場で開催します。講演時間は60分の予定です。

募集対象 高校生

※高校生ポスター発表に応募する方は、本会への入会は不要です。

講演申込方法 分析化学討論会ヘルプデスクへ電子メールで氏名、氏名よみ、高校名等を記載してお申し込みください。折り返し討論会 HP からの申

申込方法などをお知らせいたします。発表形式から“08：高校生ポスター”を選択してください。
※応募要項の詳細は討論会 HP に掲載します。
なお、実行委員会では「市民生活と分析化学（仮題）」として高校生向けのシンポジウムを企画しています。詳細は討論会 HP に掲載します。

【テクノレビュー講演募集】

主催 第 80 回分析化学討論会実行委員会
期日 5 月 23 日（土）・24 日（日）
会場 北海道教育大学札幌キャンパス（討論会会場）
講演形式 口頭発表かポスター発表を選択してください。口頭発表は一般講演口頭発表会場で、ポスター発表は一般講演ポスター会場で開催します。口頭発表は 30 分（講演 25 分、討論 5 分）、ポスター発表は 60 分の予定です。講演要旨は要旨集に掲載します。
講演料 口頭発表：1 件 50,000 円、ポスター発表：1 件 30,000 円。講演料には発表者の参加登録料 1 名分が含まれます。
講演申込方法 一般講演等に準じてオンライン（Web）上からお申し込みください。「発表形式」の欄で、“05:テクノレビュー講演（口頭）”または“06:テクノレビュー講演（ポスター）”を選択してください。講演申込・講演要旨入力はすべて本討論会の講演申込・要旨入力等の諸規則に準じます。
講演申込登録締切 一般講演等と同じ。

【産業界 R&D 紹介講演（ポスター）募集】

主催 （公社）日本分析化学会・「産業界における研究開発と分析ソリューション」シンポジウム企画運営委員会
趣旨 産業界の分析部門間及び産学官の交流・情報収集・研究議論・技術発信/アピール・若手育成と、学生に向けた企業活動説明を目的とします。産業界 R&D 紹介講演（ポスター）は一般公開です。
期日 5 月 23 日（土）午後
会場 北海道教育大学札幌キャンパス（討論会会場）
講演形式 すべてポスター発表とします。講演時間は 60 分の予定です。講演要旨は要旨集に掲載します。
募集対象 産業界で活躍されている研究者、技術者（本会維持会員または正会員に限る）
但し、維持会員企業の方は 1 件（1 名）に限ります。
講演申込方法 一般講演等に準じてオンライン（Web）上からお申し込みください。「発表形式」の欄で、“07:産業界ポスター”を選択してください。講演申込・講演要旨入力はすべて本討論会の講演申込・要旨入力等の諸規則に準じます。維持会員として講演申込をされる方は、別途仮 ID、パスワードの登録が必要です。詳細は討論会 HP

を参照ください。
講演申込登録締切 一般講演等と同じ。

【展示会等出展のお願い】

機器・カタログ出展及びランチョンセミナー
主催 第 80 回分析化学討論会実行委員会
分析・計測機器関連のメーカー・販売会社、分析技術提供会社との相互交流・情報交換の場として、機器展示会及びカタログ展示会を開催します。また、期間中の昼休みを利用してランチョンセミナーを開催します。展示会及びランチョンセミナーに参加ご協力のほどお願い申し上げます。

【機器・カタログ展示会】

展示日時 5 月 23 日（土）・24 日（日）（但し、24 日は 14 時までの予定）
会場 北海道教育大学札幌キャンパス（討論会会場）
展示料 機器展示 1 ブース（間口 180cm×奥行 60cm の予定、单相 100V の電源を用意）：80,000 円、カタログ展示（A4 判サイズ基準）1 点：20,000 円、2 点 30,000 円（いずれも税別）

締切日 3 月 25 日（水）

※カタログ、書籍及び長机上に設置できる機器の展示に限る。装飾の類は請け負わない。機器展示ブースは申込順に受付し、満コマになり次第締め切ります。

【ランチョンセミナー】

日時 5 月 23 日（土）・24 日（日）12 時 10 分～13 時
会場 北海道教育大学札幌キャンパス（討論会口頭発表会場）

開催費用 150,000 円（税別）

※セミナー運営に関する費用（昼食用弁当など）は別途。

締切日 3 月 11 日（水）

問合先・申込先 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-12-4（友野本社ビル）（株）明報社（担当：後藤）
[電話：03-3546-1337, FAX：03-3546-6306]

E-mail: info@meihosha.co.jp

※展示申込方法及びランチョンセミナーの詳細は（株）明報社にお問い合わせください。

【Web 版講演要旨集の発行日について】

第 80 回分析化学討論会 Web 版講演要旨集の発行日は、2020 年 5 月 9 日です。特許出願の際は、下記の特許庁ホームページを参照ください。

<https://www.jpo.go.jp/index.html>

本要旨集に掲載されたものについての著作権は、公益社団法人日本分析化学会に帰属します。

[その他事項]

講演プログラム速報版は討論会 HP に 3 月下旬までに掲載予定です。

【宿泊及び託児所について】

1. 宿泊について

札幌周辺の宿泊予約が取りにくい状況です。本討論会へ参加予定の方は、宿泊予約を早めに行なってください。実行委員会では、宿泊等の斡旋は行いません。

2. 託児所について

本討論会では託児所を開設する方向で準備を進めています。詳細は、討論会 HP にてお知らせします。

【講演分類一覧】

- 01：原子スペクトル分析（ICP-MS を含む）
- 02：分子スペクトル分析（吸光分析法，蛍光・リン光分析法，赤外・ラマン分析法，表面プラズモン共鳴など）
- 03：レーザー分光分析（顕微分光，レーザー励起発光，光熱変換分光，非線形分光など）
- 04：X線分析・電子分光分析
- 05：放射線計測による分析
- 06：磁場を利用した分析（NMR，ESR など）
- 07：電気化学分析
- 08：センサー，センシングシステム
- 09：熱分析
- 10：有機微量分析（元素分析を含む）
- 11：質量分析（イオン化法を含む）
- 12：マイクロ分析系（マイクロチップ，マイクロ分離システム，一分子検出系など）
- 13：フローインジェクション分析
- 14：液体クロマトグラフィー（LC/MS を含む）
- 15：ガスクロマトグラフィー（GC/MS を含む）
- 16：電気泳動分析（キャピラリー電気泳動など）
- 17：溶媒抽出法，固相抽出法，イオン交換系
- 18：分離・分析試薬の設計
- 19：分析化学反応基礎論（平衡論，速度論など）
- 20：データ処理理論（AI，ケモメトリックスなど）
- 21：標準試料
- 22：サンプリング，前処理
- 23：界面分析（液液系，固液系，気液系，気固系，液滴など）
- 24：微粒子分析および微粒子利用分析（ナノ粒子など）
- 25：宇宙・地球に関する分析化学（天体，大気，河川・湖水・海洋，土壌など）
- 26：環境関連分析（環境汚染物質，環境放射能，粉じん，SPM，生体影響物質など）
- 27：無機・金属材料分析
- 28：電池・エネルギー材料（電池材料，燃料電池材料，バイオマスなど）

- 29：有機・高分子材料分析（有機・無機複合体材料を含む）
- 30：食品・農作物・ヘルスケア等分析（野菜，畜産，食品添加物など，遺伝子組換え，農薬，香粧品，サプリメントを含む）
- 31：バイオ分析（プロテオーム解析，メタボローム解析，再生医療にかかわる分析（細胞，培地，足場材，医療用材料）を含む）
- 32：バイオイメージング
- 33：医薬分析（不純物，ドーピング，代謝物（ADME），バイオ医薬など）
- 34：臨床分析（法科学分析，POCT，医療用センサ，*in vivo*計測，バイオマーカーを含む）
- 35：企業における分析解析活用と課題解決への適用
- 36：その他

【各種お問い合わせ先】

1. 学会事務局

会員登録情報の変更，会員 ID・パスワード及び討論会全般に関する質問は公益社団法人日本分析化学会事務局へお問い合わせください。
公益社団法人日本分析化学会事務局
〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2
五反田サンハイツ 304
E-mail online@jsac.or.jp
電話：03-3490-3351

2. 討論会ヘルプデスク

講演申込など Web システム，参加費納入に関する質問は第 80 回分析化学討論会ヘルプデスクへお問い合わせください。
第 80 回分析化学討論会ヘルプデスク
〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5
アカデミーセンター（株）国際文献社内
E-mail: jsac-touron@bunken.co.jp
電話：03-6824-9368
注）電話対応時間は土・日曜日，祝日を除く営業日の 9 時～12 時，13 時～17 時です。

3. 実行委員会

主題講演，高校生ポスター及び会場などに関する質問は実行委員会へお問い合わせください。
第 80 回分析化学討論会実行委員会事務局
〒060-8628 札幌市北区北 13 条西 8 丁目
北海道大学大学院工学院材料科学部門内
FAX：011-706-7111
E-mail：80thoron2020@eng.hokudai.ac.jp

【重要】講演要旨サイズの変更について

本討論会から1講演あたりの講演要旨のサイズを従来のA4判1/2頁からA4判1頁に変更します。概略は以下の通りです。詳細は討論会HPを参照ください。

- 1) 1講演あたりの講演要旨のサイズはA4判1頁。
- 2) 図表(画像)は2枚まで掲載可。
- 3) カラー画像も可。
- 4) 画像の有無により入力文字数が変わります。

・画像なし

文字数：最大2400文字まで

・画像1枚

文字数：1,600文字まで

・画像2枚

文字数：1,000文字まで

※文字数(要旨本文)は全角換算です。画像掲載サイズは縦横80mm×80mmです。

※画像の1枚目は要旨本文右側上部に、2枚目は1枚目の画像下に固定されます。

【第80回分析化学討論会 参加予約登録料等について】

本討論会に参加予定の方は、全員参加登録(登壇者を含む)をしていただきます。研究発表の登壇者(依頼講演者の一部、テクノレビュー講演者、高校生を除く)は討論会への参加申込登録をしないと講演発表ができませんので、必ず参加登録をしてください。参加予約登録(オンライン登録)の申込方法

の概要は「ぶんせき」誌2月号及び討論会HPに掲載いたします。参加予約登録料等は以下のようになります。

1. 参加登録料

予約：会員9,000円、学生会員4,000円、会員外18,000円、会員外学生7,000円[当日：会員12,000円、学生会員5,000円、会員外21,000円、会員外学生8,000円]

高校生は無料です。

※会員、学生会員の予約・当日登録料は不課税扱いです。会員外、会員外学生の参加登録料は予約、当日ともに税込金額です。

2. 懇親会参加費

予約：一般10,000円[当日：12,000円]、学生5,000円[当日：6,000円] ※懇親会参加費は予約、当日ともに税込金額です。

会場：シャトレーゼ ガトーキングダムサッポロ

参加予約登録最終締切日 2020年4月27日(月)

【参加予約登録をされた方への参加登録証兼領収書の発送予定日】

第1回発送日 2020年3月31日までに入金が確認された皆様

登録証等の発送予定日：2020年4月6日(月)

第2回発送日 2020年4月1日以降で参加予約登録最終締切日までに入金が確認された皆様

登録証等の発送予定日：2020年5月11日(月)