

## 第 79 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。講演申込等の詳細は第 79 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 79 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/79/>

#### 【第 79 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：2018 年 12 月 12 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 3 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：2019 年 1 月 16 日（水）14 時（厳守）
- ・要旨本文入力締切日時：2019 年 3 月 7 日（木）14 時（厳守）

主催 （公社）日本分析化学会

協賛 （公社）セラミックス協会・（公社）電気化学会

会期 2019 年 5 月 18 日（土）・19 日（日）

日程 5 月 18 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 19 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 北九州国際会議場及び AIM〔北九州市小倉北区浅野 3-9-30、交通：①JR 小倉駅（新幹線口）から徒歩 5 分、②北九州空港から JR 小倉駅行き高速バスで 35 分、③福岡空港から地下鉄・新幹線で JR 小倉駅まで約 30 分。〕

※②、③は乗り換え時間を含みません。

URL <http://convention-a.jp/kokusai-kaigi/>

懇親会 5 月 18 日（土）18 時～20 時（予定）

会場 リーガロイヤルホテル小倉

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 79 回では 10 件の討論主題を設定します。

1. 不可能を可能にする新しい有機試薬  
オーガナイザー：片山佳樹（九大院工）
2. キラル分析による新しい医療、生体、食品研究の展開  
オーガナイザー：浜瀬健司（九大院薬）
3. スペクトロスコーピー分析化学とその展開  
オーガナイザー：藪下彰啓（九大院総理工）
4. ガスセンサの新展開  
オーガナイザー：清水陽一（九工大院工）
5. マイクロ・ナノで生命を測る  
オーガナイザー：加地範匡（九大院工）
6. 食品品質を探る分析化学  
オーガナイザー：松井利郎（九大院農）
7. 大気粒子の化学物質やその影響をはかる  
オーガナイザー：戸田 敬（熊本大院先端）
8. 溶液反応化学からみる分析化学  
オーガナイザー：高椋利幸（佐賀大院工）
9. 医療・環境のための超微量バイオ/化学センシング  
オーガナイザー：三林浩二（東京医科歯科大）
10. 分析化学において“AI・ビッグデータ”の使い道はあるのか？  
オーガナイザー：藤井 聡（九工大院情工）

※主題テーマは仮題を含みます。討論主題 7 は一般公開です。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。

- 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）及び産業界R&D紹介講演（ポスター発表）、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2019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2019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、2019年1月8日（火）必着で郵送すること。
- 入会案内：**<http://www.jsac.jp/nyukai>  
また、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ないので注意すること。  
※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に掲載している「Web申込・要旨本文登録方法」や「登録に関する注意事項」を熟読のうえ、討論会HPから講演申込登録及び要旨本文の入力を行ってください。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ー環境（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、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、申込システム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。

### 【若手講演（ポスター）募集】

主催 第79回分析化学討論会実行委員会

期日 5月18日（土）

会場 北九州国際会議場（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（会員外は発表できません）

### 【高校生ポスター発表募集】

主催 第79回分析化学討論会実行委員会

期日 5月19日（日）

会場 北九州国際会議場（討論会会場）

**発表形式** ポスター発表（一般公開）

**募集対象** 高校生

**講演申込方法** 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を参照ください。なお、実行委員会では「生活に密着する分析化学」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を参照ください。

### 【テクノレビュー講演募集】

主催 第79回分析化学討論会実行委員会

期日 5月18日(土)・19日(日)

会場 北九州国際会議場(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(ポスター)は一般公開です。

期日 5月18日(土)午後

会場 北九州国際会議場(討論会ポスター会場)

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。

### 【講演分類】

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(フォトサーマル・レーザー励起発光, 顕微分光, 非線形分光など)

04:X線分析・電子分光分析

05:放射化学分析

06:NMR, ESR, 磁気分析

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

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

15:ガスクロマトグラフィー

16:電気泳動分析(キャピラリー電気泳動システム)

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)

20:データ処理理論(ケモメトリックス, パターン認識, コンピューター利用など)

21:標準試料

22:サンプリング, 前処理

23:界面・微粒子分析(液液系, 固液系, ナノ粒子, SPMなど)

24:宇宙・地球に関する分析化学(天体, 大気, 河川・海洋, 土壌など)

25:地球環境関連分析(環境汚染物質, 環境放射能, 粉じん, 生体影響物質)

26:エネルギー関係(電池材料, 燃料電池材料, バイオマスなど)

27:農業, 食品等分析(食物, 野菜, 家畜, 遺伝子組み換えなど)

28:無機・金属材料分析

29:有機・高分子材料分析(有機・無機複合体材料を含む)

30:医薬品, 臨床分析(医薬品分析・臨床化学分析・法科学分析, イムノアッセイ, POCT, 医療用バイオセンサ, *in vivo* 計測)

31:バイオ分析・イメージング(核酸, 遺伝子, タンパク質, 細胞, イメージング, プローブ顕微鏡など)

32:その他

### 【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79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18日(土)・19日(日) (但し、19日は14時までの予定)

会場 北九州国際会議場(討論会ポスター会場内)

展示料 機器展示1ブース(間口180cm×奥行60cmの予定、単相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27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18日(土)・19日(日)12時10分~13時

会場 北九州国際会議場(討論会口頭会場)

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13日(水)

## [講演プログラム集広告]

募集媒体 第79回分析化学討論会講演プログラム集(5月18日発行予定)

発行部数 1,000部(討論会当日配布)

サイズ A4判

締切日 4月3日(水)

※掲載費用の詳細は討論会HPを参照ください。

問合せ・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79回分析化学討論会Web版講演要旨集の発行日は、2019年5月4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のうえ、専門家である弁理士にご相談いただきますようお願いいたします。

なお、講演発表者の特許出願にあたり、特許法第30条1項(発明の新規性喪失の例外)の適用を受けるための手続きが簡素化されています。

詳細は下記の特許庁ホームページを参照ください。

<http://www.jpo.go.jp/indexj.htm>

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。

## 【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79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79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

(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

主題講演と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79回分析化学討論会実行委員会事務局

〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町1-1

九州工業大学応用化学科竹中研究室内

実行委員長 竹中繁織

FAX:093-884-3322

E-mail:79touron@takenaka.che.kyutech.ac.jp

## 【第79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(テクノレビュー講演者を除く)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。なお、参加予約登録料等は以下ようになります。

### 1. 参加登録料

予約:会員9,000円、学生会員4,000円、会員外15,000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18,000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。

※セラミックス協会及び電気化学会の会員の方は本会会員扱いで参加登録をすることができます(講演発表は不可)。詳細は討論会HPに掲載します。

## 2. 懇親会参加費

予約：一般 9,000 円 [当日：11,000 円]，学生 4,000 円 [当日：5,000 円] ※懇親会参加費は予約，当日ともに税込金額です。

会場：リーガロイヤルホテル小倉

参加予約登録最終締切日 2019 年 4 月 19 日（金）

## 【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】

**第 1 回発送日** 2019 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：2019 年 4 月 5 日（金）

**第 2 回発送日** 2019 年 4 月 1 日以降で参加予約登録最終締切日までに入金を確認された皆様

登録証等の発送予定日：2019 年 4 月 26 日（金）