

## 電気化学会 東海支部・東北支部合同シンポジウム

主催：本会東海支部、本会東北支部

合同開催（東海支部）：2021年東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会、光電気化学研究会

合同開催（東北支部）：第52回セミコンファレンス、第34回東北若手の会

日 時：2021年11月22日（月）・23日（火・祝）

場 所：各県の会場での対面（東海支部）とオンライン（東北支部）

### ◎主旨：

電気化学会東海支部は、自動車産業や光学応用等の産業応用に強みを有する地盤に立脚した研究がひとつの特長であり、電気化学を基礎とした融合・発展的研究が進められています。一方、東北支部は、先端計測技術、バイオ電気化学、燃料電池や固体イオニクスなどエネルギーやセンサー関連分野を中心に、支部設立の頃から産学の連携が盛んに行われてきました。両支部とも、若手をエンカレッジし、若手が活躍できる独自の支部活動を行ってきました。

このようなオーバーラップと特徴を有する両支部が合同してシンポジウムを開催することで、さらに若い技術者・研究者も育成して持続的な地域活性化に資する支部活動の場として支部合同シンポジウムを開催いたします。両支部の学生と新進気鋭の若手・中堅研究者に加えて、それぞれの分野で活躍する一線の研究者を招き、今後の電気化学会の活動を新分野研究の拡充を通してより活発に行うための方向性を議論するとともに、若手キャリアパスの場を提供します。

他支部からの参加を歓迎します。

◎参加費：無料

◎口頭発表申込締切：10月29日（金）

◎予稿原稿締切：11月12日（金）

◎参加申込締切：11月12日（金）

◎会期：11月22日（月）・23日（火・祝）

### ● 発表および参加申込方法：

Google Form を用いて申し込んでください。

- 発表申込内容：(1)講演題目、(2)発表者氏名（登壇者に○印）、(3)所属・役職（研究室、学年）、(4)発表者連絡先（郵便番号、住所、TEL、e-mail）。（優秀学生発表者を表彰します）

<https://forms.gle/meLP22vEZKfAYSAo6>

- 参加申込内容：(1)氏名、(2)所属・役職（研究室、学年）、(3)連絡先（郵便番号、住所、TEL、e-mail）。

<https://forms.gle/RYmbY3PhgczLNv2M8>

◎発表スライドは可能であれば英語で記載してください。予稿集と発表は日本語でも構いません。

◎予稿集雛形は両支部 HP 内からダウンロードして下さい。

URL: <http://tokai.electrochem.jp/index.html>

URL: <http://tohoku.electrochem.jp/index.html>

☆ プログラム：基調講演、招待講演、口頭発表

### I. 基調講演

KN-1: 松永 克志 先生 (名古屋大学)

「計算と実験の融合によるセラミックス結晶欠陥のナノ構造と特性の解析」

KN-2: 基調講演②: 西原 知洋 先生 (東北大学)

「電池の性能を向上させるカーボン新素材」

### II. 招待講演

IL-1: 轟 直人 先生 (東北大学)

「単結晶薄膜電極を用いた高機能電極触媒表面構造の探索」

IL-2: 野呂 篤志 先生 (名古屋大学)

「高分子の架橋を利用した無水系高分子電解質膜の創製」

### III. 一般講演

発表者数に応じて、質疑応答を含めて 15～20 分を予定しています。

#### ➤ 開催様式など

各県の会場での対面（東海支部）とオンライン（東北支部）を併用します。Web 会議システムは Zoom を予定しています。

**東北支部**：原則として各自の端末から Web 参加。指導教員の指示に従ってください。

**東海支部**：各県に分散した会場を Web で繋げます。各自、以下の「会場世話人」が指定するキャンパスの会場に集合し、参加していただきます。

会場世話人（東海支部）

長野県：信州大学 清水 雅裕

愛知県：名古屋工業大学 石井 陽祐

岐阜県：岐阜大学 萬関一広

三重県：三重大学 森 大輔

静岡県：静岡大学 嗟峨根史洋

#### 実行委員会

（東海支部） 昆野昭則（静岡大学）、亀山達矢（名古屋大学）、杉本 渉（信州大学）

（東北支部） 雨澤浩史（東北大学）、中村崇司（東北大学）

（問合せ先） 杉本 渉

〒386-8567 長野県上田市常田 3-15-1 信州大学繊維学部

TEL：0268-21-5455、E-mail：wsugi@shinshu-u.ac.jp