



電気化学会関東支部 第48回先端科学セミナー

電気化学のための計算化学入門

開催日時 : 2020年 11月 10日(火)

「1. 計算化学概論」は11月4日(水)から録画講義の先行配信(オンデマンド)を予定。

最新情報は関東支部HPの当セミナー案内ページでご確認下さい。

https://kanto.electrochem.jp/pages/notice/seminar/page-seminar_202011.html

開催形態 : オンライン(Zoomを使用、録画配信とライブ配信を併用)

近年、電気化学の分野においても計算化学の重要性が高まっており、関連する論文を目にする頻度は年々増えているように思われます。また、with/after Coronaと言われる時代に、従来は実験中心であった研究者、エンジニア、学生にとりましても、産官学を問わず、計算化学の修得に対するニーズは今後さらに高まるものと予想されます。このような背景を踏まえて、電気化学会関東支部では今年度新たに「電気化学のための計算化学入門」を企画いたしました。本セミナーでは、計算化学の基礎的な考え方から電気化学分野で特に重要な代表的計算手法まで、第一線でご活躍されている先生方に丁寧に解説していただきます。「計算化学概論」については、オンデマンドで先行配信期間に学んでいただくことも可能な環境を用意しました。また、実際に計算を導入する際のガイドとなるよう、計算ソフトについても紹介していただきます。ぜひ、皆さまの今後の研究開発にお役立て下さい。

□当セミナーの目標:

- ・電気化学を扱う学生や研究者・エンジニアが、実験と並行して、自分で計算による結果予測や考察を行うキッカケを得る。
- ・論文等で見掛ける代表的な計算手法の原理と基礎を学び、その効用と可能性、限界を理解できるようにする。

□対象者

- ・計算化学の初心者、および計算化学に興味のある方(化学系の学部卒業程度の物理化学の知識を有することが望ましい)

プログラム (各講義時間は質疑応答込み。質疑応答はいずれもライブ配信を予定)

◎開会の辞					9:10~ 9:20
1. 計算化学概論	録画講義(先行配信あり)	早稲田大学	國本 雅宏		9:20~10:50
2. 量子化学計算	ライブ講義	甲南大学	山本 雅博		11:00~12:30
3. 第一原理計算	ライブ講義	物質・材料研究機構	館山 佳尚		13:20~14:50
4. 分子動力学計算	ライブ講義	産業技術総合研究所	都築 誠二		15:00~16:30
5. 計算ソフト紹介	ライブ講義	アドバンスソフト(株)	森田 秀利		16:35~17:05
◎閉会の辞					17:05~17:15

主催 電気化学会関東支部

協賛 電気化学会関西支部、電池技術委員会、熔融塩委員会、キャパシタ技術委員会
日本固体イオニクス学会、日本化学会、イオン液体研究会、腐食防食学会
日本セラミックス協会、高分子学会、日本MRS、応用物理学会、日本金属学会

【参加費】	・個人会員	10,000円（協賛学会員を含む）
	・法人会員	15,000円（協賛学会員を含む）
	・非会員	20,000円
	・学生	2,000円（会員・非会員を問わず）

※参加費はいずれも税込です。

【定員】 300名（先着順、定員に達し次第締切り）

【参加申込締切】 2020年10月23日（金）

【参加申込方法】 受講規約をご確認いただき、ご同意の上、電気化学会関東支部ホームページの開催案内ページよりお申し込み下さい。

受講規約:

<https://kanto.electrochem.jp/pages/notice/seminar/docs/seminar-terms-kecs.pdf>

第48回先端科学セミナー 開催案内ページ

https://kanto.electrochem.jp/pages/notice/seminar/page-seminar_202011.html

【振込先】 ゆうちょ銀行

金融機関名: ゆうちょ銀行 (金融機関コード 9900)

口座名義: シヤデンキカガクカイカントウシブ

支店名: O九八店 (ゼロキュウハチ店) (店番 098)

預金種目: 普通預金 口座番号: 3104634

※ ゆうちょ銀行間でお振込みの場合、〔記号・番号〕 10990-31046341

※ 登録完了後に送信されるメールに記載されている受付番号を振込人名にご記入ください。

※ 申込み後1週間以内にお振込をお願いします。

【連絡先】 電気化学会関東支部 事務局

〒221-8686 神奈川県横浜市神奈川区六角橋 3-27-1

神奈川大学工学部物質生命化学科 松本研究室内

Tel: 045-481-5661 (内線3885), E-mail: kanto@electrochem.jp

- 【個人情報の取扱い】
- 皆様からお預かりした個人情報は、本会からのご案内やご質問に対する回答として、電子メールや資料のご送付にのみ利用いたします。
 - 本会は、皆様よりお預かりした個人情報を適切に管理し、許諾なく個人情報を第三者に開示いたしません。
 - 本会は、保有する個人情報に関して適用される日本の法令、その他規範を遵守致します。