

日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第10回サマーセミナー2021

主催 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」

共催 日本粘土学会研究グループ「粘土鉱物を利用した革新的材料創製グループ」
西日本ナノシート研究会

協賛 日本化学会

後援 国立大学法人信州大学

会期 2021年9月12日(日)13:30～2021年9月13日(月)12:00

形式 現地開催および Web 開催 (Zoom) のハイブリッド形式 (新型コロナウイルス感染状況によっては完全 Web 開催と致します。)

会場 信州大学 長野(工学)キャンパス 信州科学技術総合振興センター(SASTec)3階大会議室 (〒380-8553 長野県長野市若里 4-17-1)

[交通]①JR 長野駅東口バス乗り場(21番)から長電バス日赤線乗車(5分), 「信大工学部」にて下車。徒歩2分。②JR 長野駅善光寺口バス乗り場(2番)からアルピコバス「日赤経由大塚南行き」, 「松岡行き」, 「ビッグハット行き」のいずれかに乗車(8分), 「信大工学部」にて下車。徒歩5分。③JR 長野駅東口より徒歩15分。

テーマ 「固体触媒材料の最先端と展望」

昨今, 環境・エネルギー問題を解決するための材料・デバイスの開発が強く求められており, とりわけ固体(光)触媒に注目が集まっている。本セミナーでは触媒科学の分野で先駆的な研究を展開されている講師の先生方をお招きし, 固体(光)触媒の合成, ならびに計算化学や観測に基づく評価の最先端技術についてご講演いただき, 今後の展望についても議論する場としたい。

[招待講演]

阿部 竜 (京都大学)

「人工光合成実現に向けた可視光応答型半導体光触媒系の開発」

鳥屋尾 隆 (北海道大学)

「In situ/operando 分光を用いた固体触媒研究」

*講演題目は変更となる可能性もあります。

一般発表形式 口頭発表 (発表15分, 質疑応答4分程度の予定) を14件程度募集いたします。学生発表を優先しますが, 若手研究者からの発表も歓迎します。なお, ポスター発表は行いません。優秀な学生発表には表彰があります。

参加および発表申込締切 8月23日(月): 現地参加をご希望の方は定員数に限りがありますので (50名程度を予定) お早めにお申し込み下さい。参加・発表申込フォームを当研究会 HP (<http://photolowd.chemistry.or.jp/>) よりダウンロード頂き, 必要事項を記入の上, 件名を「第10回サマーセミナー参加・発表申込」とし下記申込/問合せ先まで E-mail で送信ください。教育機関からのお申込の場合できる限り研究室単位でお申込下さい。

予稿原稿締切 8月31日(火): テンプレートを当研究会 HP (<http://photolowd.chemistry.or.jp/>) よりダウンロード頂き, ご利用ください。必要事項を記入の上, 件名を「第10回サマーセ

ナー予稿原稿」とし下記申込/問合せ先まで E-mail で送信ください。教育機関からのお申込の場合できる限り研究室単位でお申込下さい。

参加費 全ての学生, 日本化学会・日本化学会低次元系光機能材料研究会・日本粘土学会 会員 (一般) 無料

日本化学会・日本化学会低次元系光機能材料研究会・日本粘土学会 非会員 (一般) 5,000 円

タイムスケジュール(仮)

9月12日(日)

13:30~13:40 開会の辞

13:40~14:25 (45 min) 招待講演

14:25~14:45 (20 min) 一般発表

14:45~15:00 (15 min) 休憩

15:00~15:20 (20 min) 一般発表

15:20~15:40 (20 min) 一般発表

15:40~16:00 (20 min) 一般発表

16:00~16:15 (15 min) 休憩

16:15~16:35 (20 min) 一般発表

16:35~16:55 (20 min) 一般発表

16:55~17:15 (20 min) 一般発表

17:15~17:30 (15 min) 休憩

17:30~17:50 (20 min) 一般発表

17:50~18:10 (20 min) 一般発表

18:10~18:30 (20 min) 一般発表

9月13日(月)

09:15~10:00 (45 min) 招待講演

10:00~10:20 (20 min) 一般発表

10:20~10:35 (15 min) 休憩

10:35~10:55 (20 min) 一般発表

10:55~11:15 (20 min) 一般発表

11:15~11:35 (20 min) 一般発表

11:35~11:50 (15 min) 休憩

11:50~12:00 (10 min) 表彰式, 閉会の辞

12:00~12:30 (30 min) 運営委員会・総会

*今回のサマーセミナーでは、宿泊施設を準備しておりません。現地参加を希望される方は各自で手配くださいますよう、宜しくお願い申し上げます。

申込/問合せ先 齊藤 寛治 (秋田大学大学院理工学研究科) 〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町 1-1

E-mail: saitok@gipc.akita-u.ac.jp 電話: 018-889-2396