

日本結晶成長学会 新技術・新材料分科会 第4回研究会  
『環境・エネルギーから臨むアースポジティブな社会を実現する新技術・新材料』

共催:信州大学アクア・リジェネレーション機構／信州大学先鋭材料研究所  
協賛:ヴェルヌクリスタル株式会社・株式会社 C&A

**日時:** 2024年8月1日(木) 13:00～17:00 ハイブリッド開催(講演者は現地参加)  
**場所:** 北海道大学学術交流会館小講堂  
(〒060-0808 北海道札幌市北区北8西5) 地図は別紙を参照  
**参加費:** 一般会員 10,000円, 非会員(オンライン) 15,000円, 非会員(現地参加) 20,000円  
学生 無料

**現地参加の方:** 当日現地でお支払いください。

※キャンセルは7月26日(金)正午までに、以下にメール連絡ください。

Email: otlsec1@shinshu-u.ac.jp

期限以降は現地不参加でも参加費を請求します。

**オンライン参加の方:** 申込受付後、参加費振込情報をメールでお送りします。

**7月26日(金)正午まで**に振込手続きを完了してください。

※参加費の請求書(見積書・納品書)発行は行っておりません。

※申込者のご都合による参加費納入後の返金はお受けしておりません。

※オンライン参加の方には、参加費の入金確認後にオンライン視聴用 URL を  
お送りいたします。

※学生も参加登録が必要です(無料)。

**発表申込:** 発表をご希望の方は、以下のフォームに情報を記入のうえ、ご送信ください。  
定員に達し次第締め切ります。発表可否はメールにてご連絡します。  
なお、発表者は予稿をご準備ください。

**参加申込:** 以下のリンクにアクセスの上、必要事項をご記入願います。  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXol9-jFzvTQAm38HUeA3nfOSVvhwb4iSwlkUt4YmruFh75Q/viewform>

**申込期限:** 発表申込 2024年7月18日(木)正午 (予稿締切 7月27日(土)正午)  
参加申込 オンライン／現地とも 2024年7月26日(金)正午  
※オンラインは入金対応まで完了のこと

新技術新材料分科会理事: 手嶋勝弥(信州大学), 横田有為(東北大学)

◇研究会スケジュール

招待講演:講演時間 30 分, 若手依頼講演:講演時間 20 分, 一般・学生講演:講演時間 15 分 (質疑含む)

13:00~13:20 オープニングトーク 信州大学/ヴェルヌクリスタル(株) 手嶋勝弥  
アースポジティブな社会を目指すアクア・リジェネレーション分野の研究開発

13:20~13:50 招待講演1 北海道大学 松井雅樹  
ハイドロフラックス法による層状正極活物質の低温合成

13:50~14:10 若手招待講演1 北海道大学 三浦章  
Na<sub>3</sub>YCl<sub>6</sub>のマルテンサイト変態

14:10~14:40 招待講演2 東京理科大学 寺島千晶  
カーボンバリューに貢献する液中プラズマ法による材料合成

14:40~15:00 若手招待講演2 東北大学 堀合毅彦  
新規蛍光温度計開発に向けた W 坩堝を使用した単結晶育成技術の検討

15:00~15:10 休憩

15:10~15:40 招待講演3 北海道大学 鳥屋尾 隆  
機械学習を利用した固体触媒開発

15:40~16:00 若手招待講演3 信州大学 山田哲也  
多元素置換によるフッ化物の高伝導化に向けたデータ駆動型探索システムの開発

16:00~16:10 一般・学生講演1 発表者未定  
講演募集中

16:10~16:20 一般・学生講演2 発表者未定  
講演募集中

16:20~16:30 一般・学生講演3 発表者未定  
講演募集中

16:30~16:40 一般・学生講演4 発表者未定  
講演募集中

16:40~16:50 一般・学生講演5 発表者未定  
講演募集中

16:50~17:00 一般・学生講演6 発表者未定  
講演募集中

17:00~ クロージング 東北大学/(株)C&A 吉川 彰

◇意見交換会 18:00~20:00 場所未定

