

化学反応創成研究拠点がサイエンスシンポジウムを開催



【概要】

北海道大学創成研究機構化学反応創成研究拠点（WPI-ICReDD）は、文部科学省の事業である「世界トップレベル研究拠点プログラム（WPI）」に採択されており、日本全国にある18の研究拠点の一つです。WPIでは、第一線の研究者が世界から多数集まるような優れた研究環境と、極めて高い研究水準を誇る「世界から目に見える研究拠点」の形成を目指しており、WPI-ICReDDは、計算科学・情報科学・実験科学の3分野を融合させ、新しい化学反応の深い理解と効率的な開発を目指しています。

WPIでは世界トップレベルの研究、及びサイエンスの面白さを広く一般に伝えることを目的として、年に一度「WPIサイエンスシンポジウム」を全拠点持ち回りで開催しており、第12回目となる2023年度はWPI-ICReDDが主幹拠点となり、下記要領でサイエンスシンポジウムを開催いたします。

【趣旨】

2022年度より「情報I」が高校で共通必修科目となったことから、シンポジウム午前の部ではWPI-ICReDDにおける研究分野の一つである情報科学分野に注目し、情報が異分野と融合することでどのように最先端の研究が進められているかについて、3名の研究者が紹介します。

また午後の部では、複数の研究拠点からそれぞれの広報担当者が独自の視点で拠点における研究の魅力を紹介します。様々な切り口から紹介されるサイエンスの姿を通して、サイエンスが持つ魅力の新たな一面を伝えられる機会となればと存じます。一日を通じ、中高生はもちろん、ご担当の先生方や保護者の皆様にもご参加いただける内容となっております。また、理系志望だけではなく、文系志望の中高生からの参加もお待ちしております。

- 【タイトル】** 第12回世界トップレベル研究拠点プログラム（WPI）サイエンスシンポジウム：
「インフォマティクスを活用した研究の最前線 ～情報を味方に付けたトップレベル研究～」
- 【日 程】** 2023年11月23日（木・祝）9時00分～16時55分（受付：8時30分から）
- 【場 所】** 北海道大学フロンティア応用科学研究棟2階（鈴木章ホール）及びオンライン配信
- 【主 催】** 北海道大学化学反応創成研究拠点（WPI-ICReDD）
- 【共 催】** 日本学術振興会、WPI全拠点
- 【後 援】** 文部科学省、北海道教育委員会、札幌市教育委員会、北海道高等学校理科学研究会、
日本化学会北海道支部
- 【対 象】** 中高生を中心とした一般市民
- 【募集人数】** 定員：200名（会場参加）、500名（オンライン）※申込先着順
- 【参加費】** 無料
- 【言 語】** 日本語
- 【申込方法】** 11月16日（木）までにQRコードまたは下記URLからお申し込みください。
特設サイト：<https://www.icredd.hokudai.ac.jp/symp/12th-wpi-symp>



【午前の部 講演プログラム】

9時10分～9時55分：特別講演

中部大学 山本 尚 卓越教授

「大改革が必要な我が国のイノベーション」

10時05分～10時25分：講演①

北海道大学 WPI-ICReDD 瀧川一学 特任教授

「機械学習を科学研究に使うとは？」

10時25分～10時45分：講演②

東京大学 WPI-IRCIN 長井志江 特任教授

「ロボティクスが解き明かす知能の原理」

10時45分～11時05分：講演③

物質・材料研究機構マテリアル基盤研究センター 田村 亮 チームリーダー

「情報科学の力で材料研究に革新を！」

11時15分～11時55分：①～③の3名によるパネルディスカッション

ファシリテーター：株式会社スペースタイム 中村景子 代表取締役

【午後の部 講演プログラム】

13時30分～13時55分：フラッシュトーク

WPI全拠点による持ち時間1分ずつのプレゼンテーション

14時00分～14時20分：話題提供①

北海道大学 WPI-ICReDD ステッカー・コリン 特任助教、北海道大学 CoSTEP 川本思心 准教授、
シオリグラフィック株式会社 足立詩織 代表取締役

14時20分～14時40分：話題提供②

京都大学 WPI-iCeMS 高宮ミンディ 特定助教、名古屋大学 WPI-ITbM 高橋一誠 特任講師

14時40分～15時00分：話題提供③

東京大学 WPI-Kavli-IPMU 角林元子 広報・学術専門職員、坪井あや 広報・学術専門職員

15 時 10 分～15 時 40 分：座談会

午後の部の講演者が全員登壇

15 時 45 分～16 時 55 分：ブース見学

【取材申込】

取材を希望される場合は、16 日（木）までに下記お問い合わせ先までメールにてご連絡ください。

お問い合わせ先

北海道大学創成研究機構化学反応創成研究拠点（WPI-ICReDD）

研究支援部門長 山本靖典（やまもとやすのり）

T E L 011-706-9646 F A X 011-706-9652 メール event@icredd.hokudai.ac.jp

U R L <https://www.icredd.hokudai.ac.jp/symp/12th-wpi-symp>

配信元

北海道大学社会共創部広報課（〒060-0808 札幌市北区北 8 条西 5 丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp

インフォマテイクスを活用した研究の最前線

世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)サイエンスシンポジウム

情報を味方に付けたトップレベル研究

2023

11.23

木・祝日

9:00-16:55

対面会場

参加費無料

北海道大学
フロンティア応用科学研究棟2階
(鈴木章ホール)

※ハイブリット開催



申し込みは
QRコード
から



特別講演

中部大学 卓越教授
山本 尚

テーマ

『大改革が必要な
我が国のイノベーション』

日本全国からWPI
拠点が集まり、世界
トップレベルの研究を紹
介します。中でも、午前の部
では「情報」をテーマに最先端の
研究において情報がどのよう
に活用されているかに注目
してお届けします。

午前の部 講演 ①

北海道大学化学反応創成研究拠点
特任教授
瀧川 一学

テーマ

『化学 × 情報』



午前の部 講演 ②

東京大学ニューロインテリジェンス国際研究機構
特任教授
長井 志江

テーマ

『認知発達科学 × 情報』



午前の部 講演 ③

物質・材料研究機構マテリアル基盤研究センター
チームリーダー
田村 亮

テーマ

『材料 × 情報』



WPI全拠点が
ブース出展し
ます。どんな面白い
研究が行われている
か、ぜひ見に来
て下さい！

午後の部
は広報担当者
が拠点の魅力を
紹介します。

午後の部

WPI各拠点研究・活動紹介

座談会

ブース展示 (対面参加者のみ)

会場に
お越しの方には
お土産も
あります。