



第4回

東北大学材料科学フェスタ 2023

東北大学が誇る材料研究アクティビティの結集と
有機的連携を目指した学内限定の公開セミナーです。
学内の教職員・学生の方はどなたでも参加できます。

参加無料
事前申込制

日時 2023年 **8月4日(金)** 9:00~17:00

開催方法 対面 + オンライン

場所 東北大学材料科学高等研究所(AIMR)
本館2階 セミナールーム



9:00 開会挨拶 小谷元子 拠点長
趣旨説明 吉見享祐 教授 (工)

セッション① 座長 吉見享祐 教授 (工)

- 9:10 権田幸祐 教授 (医)
- 9:30 津田健治 教授 (多元)
- 9:50 長尾大輔 教授 (工)
- 10:10 パネルディスカッション①

セッション② 座長 佐々木孝彦 教授 (金研)

- 10:40 岩井伸一郎 教授 (理)
- 11:00 鈴木研 教授 (工)
- 11:20 小野円佳 教授 (工)
- 11:40 パネルディスカッション②

-----休憩(12:00~14:00)-----

セッション③ 座長 折茂慎一 副拠点長

- 14:00 杉本諭 教授 (工)
- 14:20 杉山和正 教授 (金研)
- 14:40 木村祥裕 教授 (工)
- 15:00 パネルディスカッション③

セッション④ 座長 福山博之 教授 (多元)

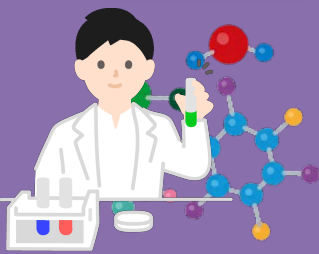
- 15:30 上高原理暢 教授 (環境)
- 15:50 小川智久 教授 (農)
- 16:10 小田玲子 主任研究員 (AIMR)
- 16:30 パネルディスカッション④

16:50 閉会挨拶 吉見享祐 教授 (工)

申込方法 QRコード または下記Googleフォームよりお申し込みください。

<https://forms.gle/iyWPcUbMfX56eJzJ6>

申込締切: 7月31日(月) ※定員に達し次第締切



主催: 東北大学高等研究機構 材料科学世界トップレベル研究拠点
crc-ms.tohoku.ac.jp/previous/jp/news/2022/07/29_01_index.html
問い合わせ先: 022-217-5981(事務局)



講演プログラム

セッション① 座長 工学研究科 吉見享祐 教授

- 9:10~9:30 『光イメージングを用いた癌薬物療法の効果診断』
医学系研究科 権田幸祐 教授
- 9:30~9:50 『ナノ電子プローブによる局所構造解析』
多元物質科学研究所 津田健治 教授
- 9:50~10:10 『材料の空間配置を制御する微粒子デザインと材料界面制御プロセス』
工学研究科 長尾大輔 教授
- 9:50~10:10 パネルディスカッション①

セッション② 座長 金属材料研究所 佐々木孝彦 教授

- 10:40~11:00 『極短パルスレーザーと材料科学の過去、現在、未来
~アト秒時間領域への挑戦~』
理学研究科 岩井伸一郎 教授
- 11:00~11:20 『計算化学に基づく次世代材料システムの機能信頼性設計』
工学研究科 鈴木研 教授
- 11:20~11:40 『量子ネットワーク社会を拓く透明材料設計』
工学研究科 小野円佳 教授
- 11:40~12:00 パネルディスカッション②

セッション③ 座長 CRCMS 折茂慎一 副拠点長

- 14:00~14:20 『ナノ組織制御による高性能Nd-Fe-B系ボンド磁石粉末の開発と
カーボンニュートラル』
工学研究科 杉本諭 教授
- 14:20~14:40 『鋳物の原子配列から学べる事』
金属材料研究所 杉山和正 教授
- 14:40~15:00 『建築における鋼構造の役割と鋼材の特性』
工学研究科 木村祥裕 教授
- 15:00~15:20 パネルディスカッション③

セッション④ 座長 多元物質科学研究所 福山博之 教授

- 15:30~15:50 『骨代謝に組み込まれるリン酸カルシウム人工骨の創製』
環境科学研究科 上高原理暢 教授
- 15:50~16:10 『真珠バイオミネラリゼーションに見る生物のソフトマテリアル構築機構』
農学研究科 小川智久 教授
- 16:10~16:30 『生命はキラル。分子とメソスコピック物体間の
キラリティー情報伝達について』
AIMR 小川玲子 主任研究員
- 16:30~16:50 パネルディスカッション④