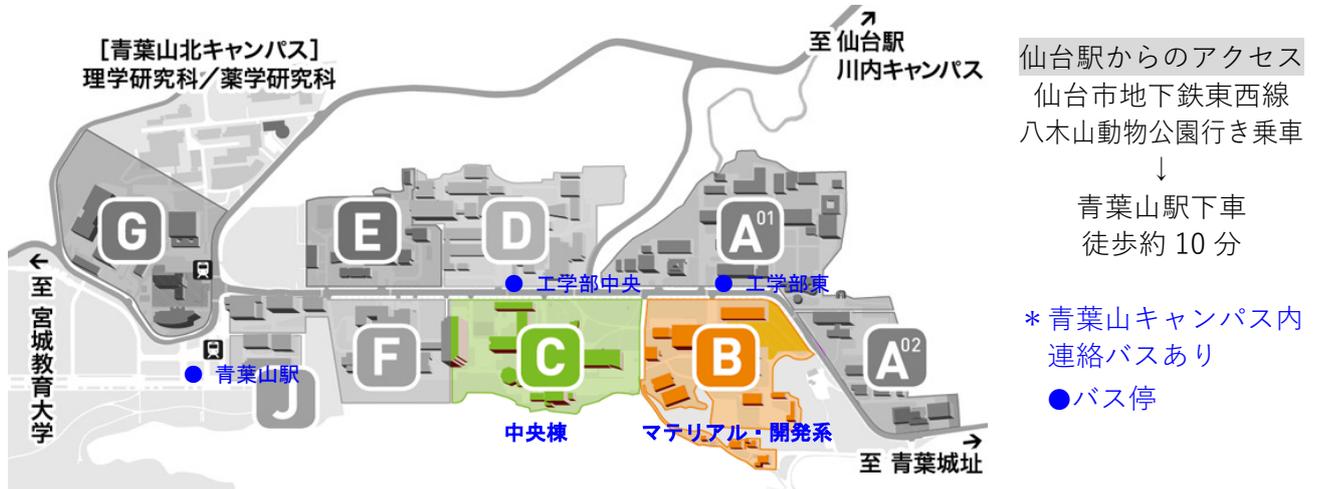


MAST21・第29回フォーラム

日時： 2025年6月26日（木）10：30～

会場： 東北大学大学院工学研究科（仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6）※対面形式で開催いたします

アクセス： <http://www.material.tohoku.ac.jp/map/>



プログラム

施設見学会 < マテリアル・開発系 教育研究棟 1階 講義室① >

11：00～12：20 受付後、グループに分かれてご覧いただきます。教員が引率いたします。

----- << 休憩 >> -----

講演会 < 工学研究科 中央棟 2階 大講義室 >

13：00～ 入室

13：30～13：40 MAST21 代表挨拶

武藤 泉（むとう いずみ）教授 マテリアル・開発系長

13：40～14：20 『未来情報社会に向けた半導体材料と量子応用』

好田 誠（こうだ まこと）教授 知能デバイス材料学専攻

----- << 休憩 >> -----

14：40～16：10 **業界研究会**

MAST21 会員企業より

鉄鋼（高炉）、機械・部品・加工、重工 の各業界について

～講演会形式で開催致します。会員企業様の内から予め講師の方を人選頂いております。その他の企業様には、恐縮ですが聴講頂く形となります。

～学生に就職について考えるきっかけを与えることが目的ではございますが、ご理解を賜りたくお願い申し上げます。

----- << 休憩 >> -----

ポスターセッション < マテリアル・開発系 材料実験棟 2階 るつぼホール >

16：30～18：00 教員及び学生による全研究室の研究内容紹介とディスカッション

軽食をご用意いたします。

MAST21第29回フォーラム 見学会コース

コース	研究室	研究テーマ	装置	研究室HP
①	小原・長久保研究室	超音波非破壊評価	超音波フェーズドアレイ装置	https://ohara-lab.jp
	吉見・関戸・金子研究室	材料強度デジタルツイン	マルチスケールSSシミュレータ	http://www.material.tohoku.ac.jp/~uhtm/lab.html
	及川・上島研究室	内部ポイド圧着予測、凝固偏析解析、加工熱処理組織予測	サーボプレス機 チャンネルダイ圧縮試験用金型	http://www.material.tohoku.ac.jp/~koso/lab.html
②	齊藤研究室	次世代半導体材料の開発	スパッタ装置 真空蒸着装置	https://kinoudenshi.material.tohoku.ac.jp
	高村・石井研究室	固体酸化物形電気化学セル、全固体電池	固体NMR (NMR評価室)	* 研究室HP工事中・以下参考 https://www.material.tohoku.ac.jp/dept/applicants/webopencampus/research/takamura-lab.html
	手束・松浦研究室	低消費電力磁化反転、電磁波吸収材料、省希土類永久磁石材料	XRD装置 (X線室) 磁気特性評価装置 (物性室)	* 研究室HP工事中・以下参考 https://www.material.tohoku.ac.jp/dept/applicants/webopencampus/research/sugimoto-lab.html
③	山本・小林研究室	粒子の画像解析	熱分解GC-MS	http://www.material.tohoku.ac.jp/~seitei/
	成島・上田研究室	超高純度化によるマグネシウム合金の高耐食性化	真空蒸留炉	https://narushimalab-material-tohoku.jp
	朱・竹田・朱研究室	熔融塩電解、金属リサイクル	熔融塩電解装置	http://www.material.tohoku.ac.jp/~denka/index.html