工学部ホームカミングデイ オープンラボ実施場所（2024年6月1日）

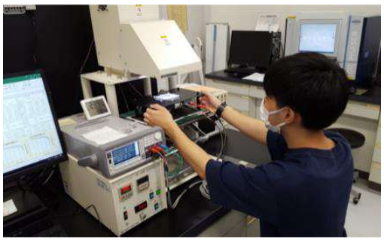
学科	分野	建物		オープンしている研究室など	担当者	備考
材料化学科	金属材料	C1棟	1階	C1-108, 109	仲村龍介 教授	
	有機複合材料	C3棟	2階	C3-208	徳満勝久 教授	
	高分子機能設計		3階	C3-307～310	谷本智史 准教授・伊田翔平 講師	ツアー担当
	セラミックス材料	C5棟	1階	C5-101, 103	松岡純 教授	
	エネルギー環境材料		2階	C5-202, 203	秋山毅 准教授・鈴木厚志 講師	ツアー担当
	有機環境材料		3階	C5-301, 302	竹原宗範 講師	
機械システム工学科	材料力学	C1棟	1階	C1-101	和泉遊以 准教授	ツアー担当
	生産システム	C2棟	1階	C2-103	橋本宣慶 准教授	ツアー担当
	エネルギーと動力	C4棟	1階	C4-102	出島一仁 講師	
	機械ダイナミクス		3階	C4-301	呉志強 教授	
	流体工学			C4-308	南川久人 教授・安田孝宏 准教授	
	メカトロニクス	C6棟	1階	C6-104	西岡靖貴 講師	
電子システム工学科	デバイス工学	C7棟	1階	C7-105	一宮正義 准教授	
	センシング工学			C7-106	小林成貴 准教授	
	電子回路		2階	C7-202	岸根桂路 教授	
	パワーエレクトロニクス			C7-208	坂本眞一 教授	
	ネットワーク情報工学		3階	C7-305	榎本洸一郎 講師	ツアー担当
	知能情報工学	C6棟	3階	C6-303	砂山渡 教授	ツアー担当

※ 6月1日（土）9：30～10：50の間，自由にご見学いただけます．教員または学生が研究室内を案内させていただきます。

工学部ホームカミングデイ(2024 年)オープンラボ見学ツアー

□□□　A コース　□□□

【エネルギー環境材料分野】C5－203 室
ペロブスカイト太陽電池，フラーレン重合体，プラズモニクス材料などの研究内容や，様々な物性を測定する装置について紹介いたします．


エネルギー環境材料分野

【材料力学分野】C1－101 室
本分野で取り組んでいる材料の高強度化や非破壊検査に関する研究について簡単に紹介した後，超音波と赤外線を利用した非破壊検査法（Sonic-IR 法）について実験を通して説明します．

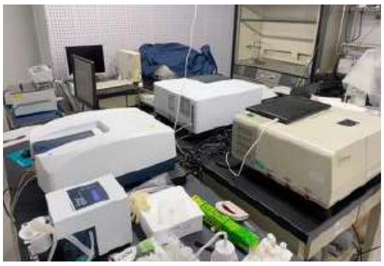
材料力学分野

【ネットワーク情報工学分野】C7－305 室
人工知能等を用いて，画像情報をどのように処理すれば何が得られるか，実演を交えて説明します．そして，その他，研究室で現在行っている最新の研究について紹介します．

ネットワーク情報工学分野

□□□　B コース　□□□

【高分子機能設計分野】C3－307～310 室
当分野の保有する高分子合成設備や各種分析装置・顕微鏡類を紹介し，分野で行われている新規高分子材料創成に関する研究成果について説明します．


高分子機能設計分野

【生産システム分野】C2－103 室
汎用工作機械の技能を解析するため，感覚情報を微細変更できる旋盤を使い，作業中に注目する必要があると言われている切りくずや切削音などの情報の重要性を定量評価する研究について紹介します．

生産システム分野

【知能情報工学分野】C6－303 室
レビュー記事などのテキストデータを分析して意思決定の根拠となる知識を発見するデータサイエンスについて，分析用のソフトウェア TETDM を用いたデモをご覧いただきながら研究をご紹介します．

知能情報工学分野

見学ツアー　タイムスケジュール

A コース　見学先：エネルギー環境材料分野，材料力学分野，ネットワーク情報工学分野

【第 1 グループ】
10:00　 A4－205 を出発　工学部へ
10:10～10:20　材料【エネルギー環境材料分野】C5－203 室
10:23～10:33　電子【ネットワーク情報工学分野】C7－305 室
10:36～10:46　機械【材料力学分野】C1－101 室
10:46　工学部出発　A4－205 へ

【第 2 グループ】
10:00　 A4－205 を出発　工学部へ
10:10～10:20　電子【ネットワーク情報工学分野】C7－305 室
10:23～10:33　機械【材料力学分野】C1－101 室
10:36～10:46　材料【エネルギー環境材料分野】C5－203 室
10:46　工学部出発　A4－205 へ

【第 3 グループ】
10:00　 A4－205 を出発　工学部へ
10:10～10:20　機械【材料力学分野】C1－101 室
10:23～10:33　材料【エネルギー環境材料分野】C5－203 室
10:36～10:46　電子【ネットワーク情報工学分野】C7－305 室
10:46　工学部出発　A4－205 へ

B コース　見学先：高分子機能設計分野，生産システム分野，知能情報工学分野

【第 4 グループ】
10:00　 A4－205 を出発　工学部へ
10:10～10:20　材料【高分子機能設計分野】C3－307～310 室
10:23～10:33　機械【生産システム分野】C2－103 室
10:36～10:46　電子【知能情報工学分野】C6－303 室
10:46　工学部出発　A4－205 へ

【第 5 グループ】
10:00　 A4－205 を出発　工学部へ
10:10～10:20　機械【生産システム分野】C2－103 室
10:23～10:33　電子【知能情報工学分野】C6－303 室
10:36～10:46　材料【高分子機能設計分野】C3－307～310 室
10:46　工学部出発　A4－205 へ

【第 6 グループ】
10:00　 A4－205 を出発　工学部へ
10:10～10:20　電子【知能情報工学分野】C6－303 室
10:23～10:33　材料【高分子機能設計分野】C3－307～310 室
10:36～10:46　機械【生産システム分野】C2－103 室
10:46　工学部出発　A4－205 へ