

## 第20回 ホームカミングデイ 工学部・工学研究科統括企画

### 2. 研究室・施設見学

◆実施日時：10月19日(土) 時間は各会場で異なります

番号	専攻名	見学・紹介概要	見学場所・施設名 (上段) 対応者(下段)	受付・集合時間・集合場所等 ※下記の地図参照
①	有機・高分子化学専攻	高分子材料研究の紹介	工学部1号館 9階901室	13:00, 14:00 (に見学場所(工学部1号館9階901室)前で受付 教員がグループ単位で案内と説明)
			講師 野呂 篤史	
②	応用物質化学専攻	医療に役立つ生体材料セラミックスに関する研究紹介	工学部1号館 8階805, 806, 808室	12:30, 13:30, 14:30 (に工学部1号館8階805室前で受付(実施時間は各回30分程度 途中参加不可) 教員がグループ単位で案内と説明)
			助教 松川 祐子	
③	生命分子工学専攻	人工核酸の開発方法などの紹介	工学部1号館 6階617室	12:30, 13:30 (に見学場所(工学部1号館6階617室)前で受付 教員がグループ単位で案内と説明)
			准教授 榎田 啓	
④	応用物理学専攻	有機エレクトロニクス材料研究の紹介	工学部3号館 1階162室	実施時間内(11:00~12:00, 13:00~15:00)に随時 見学場所(工学部3号館1階162室)で受付 教員と学生がグループ単位で案内と説明)
			准教授 伊東 裕	
⑤	物質科学専攻	次世代X線顕微鏡開発の紹介	EI創発工学館 6階626室	実施時間内(11:00~15:00)に随時 見学場所(EI創発工学館6階626室)で受付 教員と学生が研究紹介とデモ実験を実施
			助教 井上 陽登	
⑥	材料デザイン工学専攻	鉄鋼材料研究と計算科学・データ科学の融合の紹介	工学部5号館 2階213室	実施時間内(11:00~12:00, 13:30~15:00)に随時 見学場所(工学部5号館2階213室)で受付 教員と学生がグループ単位で案内と説明)
			教授 足立 吉隆	
⑦	物質プロセス工学専攻	最先端磁性・スピントロニクス材料の開発研究の紹介	工学部5号館 5階 リフレッシュルーム	9:55, 10:25, 10:55, 11:25 (に工学部5号館5階リフレッシュルームで受付 教員と学生がグループ単位で案内と説明)
			教授 水口 将輝	
⑧	化学システム工学専攻	工場排ガスや大気からの温室効果ガスCO <sub>2</sub> の分離回収装置、CO <sub>2</sub> の利用装置の紹介	工学部1号館 5階512室	11:00, 13:00, 14:00 (に見学場所(工学部1号館5階512室)で受付 教員と学生がグループ単位で案内と説明)
			准教授 町田 洋	
⑨	電気工学専攻	山本研究室(パワーエレクトロニクス研究室)の研究紹介	C-TECs 4階実験室	10:45~11:00, 13:15~13:30 (にC-TECs 1階入口で受付, 見学場所に移動(定刻になり次第開始) 学生がグループ単位で案内と説明)
			エネルギー変換エレクトロニクス研究館 山本研究室の修士2,1年・学部4年学生	
⑩	電子工学専攻	ガラスナノピペットを用いた走査型プローブ顕微鏡の装置及び研究内容の紹介	IB電子情報館 北棟 4階421室	実施時間内(10:00~12:00, 13:00~15:00)に随時 見学場所(IB電子情報館 北棟 4階421室)で受付 学生が装置と研究内容を説明)
			高橋研究室の修士1年・田畑晋啓, 国立悠斗	
⑪	情報・通信工学専攻	アパターの遠隔操作システムの体験	IB電子情報館 南棟 1階159室	実施時間内(10:00~12:00, 13:00~15:00)に随時 見学場所(IB電子情報館 南棟 1階159室)で受付
			准教授 小川 浩平	
⑫	機械システム工学専攻	炭素資源のエネルギー変換プロセスに関する研究紹介と実験装置の見学	EI創発工学館 1階107A室	10:00, 11:00, 13:00, 14:00 (に見学場所(EI創発工学館1階107A室)で受付 教員・学生が実験室にて研究内容, 装置の説明)
			准教授 植木 保昭	
⑬	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	トライボロジーに関する最新研究の紹介	EI創発工学館 1階119室	11:00, 11:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30 (にFUJISクエア(EI創発工学館2階)で受付後, 見学場所に移動)
			准教授 野老山 貴行	
⑭	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	人を支援する知能ロボットの最新研究紹介とロボットのデモ操作見学	EI創発工学館 6階602室	11:00, 11:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30 (に見学場所(EI創発工学館6階602室)で受付 教員と学生がグループ単位で案内と説明)
			助教 竹内 大	
⑮	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	マイクロ流路と宇宙空間における流れのつながり	EI創発工学館 7階702室	11:00, 13:00, 14:00 (にFUJISクエア(EI創発工学館2階)で受付後, 見学場所に移動 教員と学生がグループ単位で案内と説明(30分程度))
			准教授 山口 浩樹	

⑬	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	先端センシングに関する最新研究の紹介	EI創発工学館 1階318室	11:00, 13:00, 14:00 (にFUJISクエア (EI創発工学館2階) で受付後, 見学場所に移動)
			助教 東直輝	
⑭	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	バイオサイバネティクスに関する最新研究の紹介	EI創発工学館 4階424-1, 424-2室	10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30 (にFUJISクエア (EI創発工学館2階) で受付後, 見学場所に移動) 教員と学生がグループ単位で案内と説明
			准教授・丸山 央峰	
⑮	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	マイクロ・ナノ材料及びプロセスに関する最新研究の紹介	EI創発工学館 5階522室	10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30 (にFUJISクエア (EI創発工学館2階) で受付後, 見学場所に移動) 教員と学生がグループ単位で案内と説明
			准教授 櫻井 淳平	
⑯	マイクロ・ナノ機械理工学専攻	材料強度・評価学に関する最新研究の紹介	EI創発工学館 5階522室	10:00, 11:00, 13:00, 14:00 (にFUJISクエア (EI創発工学館2階) で受付後, 見学場所に移動) 教員と学生がグループ単位で案内と説明
			准教授 徳 悠葵	
⑰	航空宇宙工学専攻	先進的流体計測・制御の実験設備の見学 (含: 感圧塗料のデモンストレーション)	航空・機械実験棟 1階, 3階304室	12:30, 13:30, 14:30 (にFUJISクエア (EI創発工学館2階) の「流体力学研究グループ常設展示」前で受付後, 見学場所に移動) 教員と学生がグループ単位で案内と説明
			教授 野々村 拓	
⑱	エネルギー理工学専攻	放射線計測による不安定原子核の壊変特性の研究紹介と放射線測定器の紹介	アイソトープ総合センターRI実験棟 2階201室	11:00 (に見学場所 (アイソトープ総合センターRI実験棟2階) で受付 (実施時間は1時間)) 教員がグループ単位で案内と説明
			教授 柴田 理尋	
⑲	総合エネルギー工学専攻	レーザー分光学的な手法に基づく微量同位体・分子分析法等の紹介	工学部5号館 5階560室	10:00, 11:00, 12:00 (に工学部5号館5階542室で受付 (実施時間は各回30分程度)) 教員がグループ単位で案内と説明
			教授 富田 英生	
⑳	土木工学専攻	日本初の歩道橋である西枇杷島歩道橋などの劣化橋梁や各種劣化部材を観察できる施設N2U-BRIDGEの見学、橋梁の点検機器や点検方法の紹介・説明	劣化橋梁施設 (N2U-BRIDGE・ニューブリッジ)	実施時間内 (13:00~14:30) に、随時 見学場所 (N2U-BRIDGE・ニューブリッジ) 入口で受付 時間内は自由に入場可能 スタッフが随時、施設の案内と説明
			教授 中村 光	

①~⑳の受付(見学場所ではありません)がある建物 ... 当日は、建物入口前に受付場所の案内図を掲示します

