

研究室見学 一覧表

※研究室見学の見学開始時刻や開催回数等は、参加人数によって変更があるため、最新の情報は名古屋大学工学部・工学研究科ホームページ(トップページ)をご覧ください。 <http://www.engg.nagoya-u.ac.jp/>

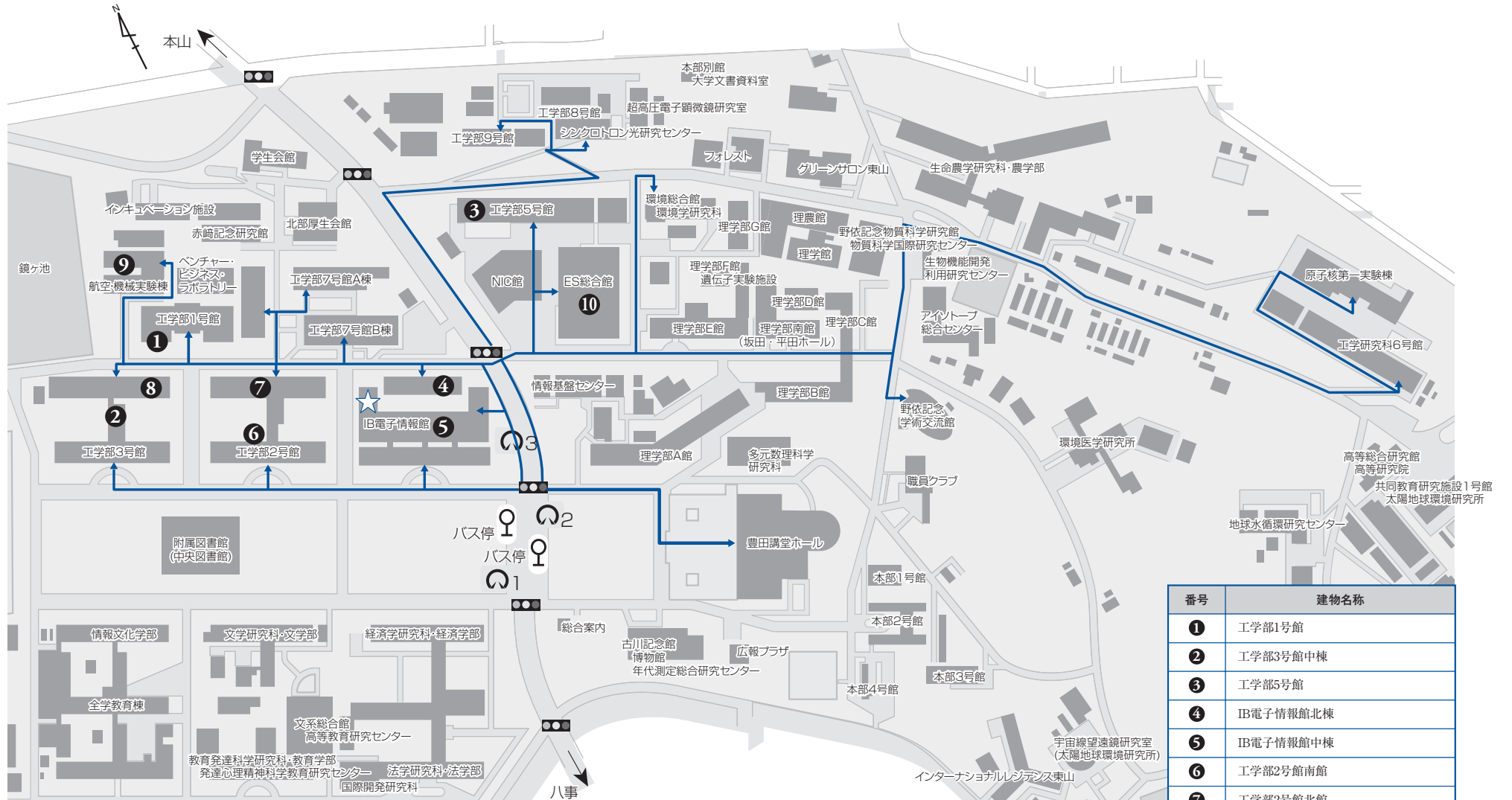
学 科	研究室名	見学内容	集合場所	地図中の記号	見学開始時刻	開催回数	一回あたり		合計人数
							所要時間(分)	参加人数(名)	
化学生命工学科	1. 久久保研究室 2. 岡崎研究室 3. 本多研究室	1. 美しい構造をもつ有機分子の合成と機能についての研究紹介 2. コンピュータを用いた分子の研究紹介 3. ペプチド医薬と細胞マイクロデバイスについての研究紹介	工学部1号館2階 121 講義室	①	11:30	1回×3コース	90	10~12名/回 ×3コース	30~36
	1. 松下研究室 2. 薩摩研究室 3. 村上研究室	1. 電子顕微鏡を用いた複合高分子のナノ構造観察 2. 自動車・燃料電池用金属ナノ粒子触媒の紹介 3. 進化分子工学を利用した創薬研究の紹介	工学部1号館2階 121 講義室	①	11:30	1回×3コース	90	10~12名/回 ×3コース	30~36
	1. 山下研究室 2. 大槻研究室 3. 馬場研究室	1. 典型元素化学と触媒化学に関する研究紹介 2. 医療に役立つ材料についての研究紹介 3. ナノバイオデバイスが拓く未来医療に関する研究紹介	工学部1号館2階 121 講義室	①	11:30	1回×3コース	90	10~12名/回 ×3コース	30~36
	1. 上垣外研究室 2. 鳥本研究室 3. 堀研究室	1. 高分子合成に関する研究紹介 2. ナノ粒子を用いるエネルギー変換に関する研究紹介 3. パイオインターフェースとバイオコントロールについての研究紹介	工学部1号館2階 121 講義室	①	11:30	1回×3コース	90	10~12名/回 ×3コース	30~36
	1. 関研究室 2. 松田研究室 3. 飯島研究室	1. 光と高分子についての研究紹介 2. 金属錯体を用いたナノ空間の化学の研究紹介 3. 遺伝子導入ニワトリの作製と応用に関する研究紹介	工学部1号館2階 121 講義室	①	11:30	1回×3コース	90	10~12名/回 ×3コース	30~36
	1. 大井研究室 2. 楠研究室 3. 加藤研究室	1. 分子触媒に関する研究紹介及びITbM棟の見学 2. 電子顕微鏡による新規ナノカーボンの世界の観察と研究紹介 3. 新しい創薬研究(再生医療や幹細胞研究)の研究紹介	工学部1号館2階 121 講義室	①	11:30	1回×3コース	90	10~12名/回 ×3コース	30~36
物理工学科	1. 齋藤弥八研究室 2. 竹延研究室	1. ナノカーボン研究の紹介~電子顕微鏡から宇宙応用まで~ 2. 世の中を支える物理~有機ELと超伝導	工学部3号館2階 321 講義室	②	11:30, 12:20, 13:10	3	40	約10	約30
	1. 竹延研究室 2. 張研究室	1. 世の中を支える物理~有機ELと超伝導 2. コンピュータ上の計算手順とその数理	工学部3号館2階 321 講義室	②	11:30, 12:20, 13:10	3	40	約10	約30
	1. 張研究室 2. 長谷川研究室	1. コンピュータ上の計算手順とその数理 2. 室温で沈む氷を作ってみよう	工学部3号館2階 321 講義室	②	11:30, 12:20, 13:10	3	40	約10	約30
	1. 長谷川研究室 2. 齋藤弥八研究室	1. 室温で沈む氷を作ってみよう 2. ナノカーボン研究の紹介~電子顕微鏡から宇宙応用まで~	工学部3号館2階 321 講義室	②	11:30, 12:20, 13:10	3	40	約10	約30
マテリアル工学科	1. 宇佐美・黒川研究室 2. 小橋・高田研究室 3. 小山・塚田研究室	エネルギー問題に取り組むマテリアル工学 (究極の太陽電池を目指すマテリアルの紹介/水に浮く超軽量ポーラス金属の創製/最先端材料のミクロ組織シミュレーションの実演)	工学部5号館2階 521 講義室	③	11:10, 11:50, 12:30, 13:10, 13:50	5	60	16	80
	1. 平澤研究室 2. 北研究室 3. 後藤研究室	環境に優しいマテリアル (材料リサイクル~廃プラスチックの燃料化~) / 粉の不思議: 分散凝集制御で生じるいろんな現象 / 超臨界流体とプラズマ場によるナノ・バイオ材料の作成 - 有毒な化学物質を使わない手法を指して~)	工学部5号館2階 521 講義室	③	11:10, 11:30, 11:50, 12:10, 12:30, 12:50, 13:10, 13:30, 13:50, 14:10	10	60	8	80
	1. 湯川研究室 2. 田邊・山本研究室 3. 川尻・橋爪研究室	最先端自動車用マテリアル・生産技術 (金属パイプのプレス加工実験とそのシミュレーション / CFRPの強さの秘密と化学(官能基)との関係を体験してみよう / 効率的な生産プロセスの設計と解析)	工学部5号館2階 521 講義室	③	11:10, 11:50, 12:30, 13:10, 13:50	5	60	16	80
	1. 宇治原・田川・原田研究室 2. 山本研究室	マテリアル工学を先導する最先端大型実験施設の見学 (世界最先端の結晶成長装置による次世代半導体材料の研究開発 / 触媒粒子の最表面原子層のガスとの反応過程を原子レベルのスケールで直接観察できる世界唯一の環境型超高压電子顕微鏡の見学)	工学部5号館2階 521 講義室	③	11:10, 11:50, 12:30, 13:10, 13:50	5	60	16	80
電気電子情報工学科	吉田研究室	超伝導磁気浮上の模擬実験	IB電子情報館北棟 1階 廊下	④	11:30, 12:00, 12:30, 13:00, 13:30, 14:00	6	20	15	90
	中里研究室	バイオ・医療応用向け半導体集積回路の紹介と実演	IB電子情報館中棟 1階 014 講義室	⑤	11:45, 12:15, 12:45, 13:15, 13:45	5	30	15	75
	河口研究室	ユビキタス環境と時空間ビッグデータ入門	IB電子情報館中棟 1階 015 講義室	⑤	11:20, 11:40, 12:00, 12:20, 13:00, 13:30, 14:00	7	15	10	70
	道木研究室	制御: モーター・自動車・ロボット...あらゆるものを自在に動かす技術	IB電子情報館中棟 1階 013 講義室	⑤	11:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30	7	20	10	70
	佐藤・松崎研究室	人工知能・自然言語処理に関する研究紹介	IB電子情報館中棟 1階 012 講義室	⑤	11:15, 12:00, 12:45, 13:30, 14:15	5	30	15	75

学 科	研究室名	見学内容	集合場所	地図中の 記号	見学開始時刻	開催回数	一回あたり		合計人数
							所要時間 (分)	参加人数 (名)	
機械・航空宇宙 工学科	成瀬研究室	石炭・バイオマス等の高効率利用技術に関する実験装置見学	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	13:15, 13:45, 14:15, 14:45, 15:15	5	20	12	60
	酒井研究室	流体工学に関する研究紹介, および風洞実験と水槽実験の実演	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30	6	20	10	60
	松本(健)研究室	血管機能検査装置の見学, 細胞のバイオメカニクスの紹介, 関節のバイオメカニクスの紹介	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00	5	30	20	100
	松本(敏)研究室	計算力学に関する研究紹介	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	11:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30 (~15:00 自由訪問)	5	30	10	50
	井上研究室	機械力学・制御とスマートマテリアルの応用:自動車, ロケットエンジン, ロボットなどへの応 用に向けた研究	航空機械実験棟 1階 107	⑨	13:30, 14:30	2	30	20	40
	水野研究室	衝突に関する研究室紹介と見学	工学部3号館北館 2階 206号室	⑧	13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00	5	20	15	75
	山田研究室	人を支援する技術の実演と体験	工学部2号館北館 3階 308号室	⑦	10:00 ~ 16:00 (随時)	12	20	15	180
	東研究室	メカ×コントロール	工学部2号館北館 1階 124号室	⑦	15:00 ~ 16:30 (随時)	随時	15	—	42
	宇野研究室	身体運動の計測システムとロボット制御の紹介	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	11:30, 13:30	2	25	15	30
	鈴木研究室	自動車とロボットで作る未来のモビリティ	工学部2号館北館 1階 112号室	⑦	11:20, 11:50, 13:30, 14:00, 14:30	5	20	20	100
	梅原研究室	超低燃費自動車社会を実現するための低摩擦・長寿命表面創製を実現する トライボロジー技術・評価・成膜プロセスの見学,	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	11:30, 12:00, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30	6	30	6	36
	巨研究室	材料強度・評価に関する実験設備の見学	工学部2号館南館 2階 255号室	⑥	11:45, 12:45, 13:45, 14:45, 15:45	5	30	15	75
	新美研究室	原子・分子の流れをとらえる ~ 研究紹介と装置見学	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	11:45, 12:15, 12:45, 13:15	4	25	15	60
	福澤研究室	ナノ計測が拓く超精密技術	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30	6	30	5	30
	新井研究室	未来医療のための最先端ロボットに触れてみよう	航空機械実験棟 3階 311室	⑨	11:30 ~ 16:00 (随時)	5	20	15	75
	長谷川研究室	歩行支援ロボットの体験, 生活支援ロボットの实演, ロボットによる自動写真撮影, 高速ビジョ ンシステムの実演	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	11:30, 12:30, 13:30, 14:30, 15:30	5	30	10	50
	秦研究室	微細加工・材料創製で拓くマイクロ・ナノの世界	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	11:45, 12:15, 13:15, 14:15, 14:45	5	30	15	75
	長田研究室	風洞ならびに流体力学研究設備	工学部2号館南館 241 講義室	⑥	13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00	7	15	20	140
	佐宗研究室	衝撃波関連実験装置及び宇宙推進関連実験装置の見学	航空機械実験棟 入口前	⑨	13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00, 16:30	8	15	20	160

学 科	研究室名	見学内容	集合場所	地図中の記号	見学開始時刻	開催回数	一回あたり		合計人数
							所要時間 (分)	参加人数 (名)	
機械・航空宇宙工学科	笠原研究室	デトネーションロケットエンジン真空試験設備の見学	航空機械実験棟 入口前	9	11:20, 11:40, 13:00, 13:20, 13:40, 14:00, 14:20, 14:40	8	15	12	96
	社本・上田研究室	ものづくりを支える機械加工技術と工作機械技術の紹介および加工実演	工学部2号館南館 241 講義室	6	11:45, 13:30, 14:30, 15:30, 16:30	5	30	15	75
	荒井研究室	先進複合材料の評価設備・実験装置を見学, 最新の研究事例の紹介	工学部2号館南館 2階 282号室	6	13:00~16:00 (随時)	6	30	10	60
	砂田研究室	ドローンと超小型衛星に関する研究紹介	工学部2号館南館 3階 374号室	6	11:30~15:30 (随時)	4	15	20	80
	原研究室	航空宇宙工学を支える制御技術の紹介	工学部2号館南館 241 講義室	6	11:30, 13:00, 14:30, 16:00	4	20	10	40
エネルギー理工学	見学ツアー① 長崎研究室 →八木研究室	○エネルギー変換材料, 水素エネルギー材料などの作製・評価装置の見学 ○ナノを創る, 測る, 利用する	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー② 辻研究室 →長崎研究室	○生物に学ぶ省エネルギーの秘訣: 光学計測とスーパーコンピュータの計算 ○エネルギー変換材料, 水素エネルギー材料などの作製・評価装置の見学	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー③ 八木研究室 →柴田研究室	○ナノを創る, 測る, 利用する ○世界最高感度を誇る放射線測定器の見学 (放射線管理区域内)	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー④ 柴田研究室 →辻研究室	○世界最高感度を誇る放射線測定器の見学 (放射線管理区域内) ○生物に学ぶ省エネルギーの秘訣: 光学計測とスーパーコンピュータの計算	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑤ 藤田研究室 →尾上研究室	○核融合の解説とプラズマ実験装置の見学 ○エネルギーナノ材料をつくる・科学する	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑥ 榎田研究室 →藤田研究室	○ガラス固化と超微量成分分析の紹介 ○核融合の解説とプラズマ実験装置の見学	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑦ 尾上研究室 →榎田研究室	○エネルギーナノ材料をつくる・科学する ○ガラス固化と超微量成分分析の紹介	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑧ 井口研究室 →山澤研究室	○高感度・高分解能レーザー分光とその応用に関する実験装置の見学 ○エネルギーと環境問題の接点を探る	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑨ 山澤研究室 →瓜谷研究室	○エネルギーと環境問題の接点を探る ○加速器と中性子を使ってガンを出す	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑩ 瓜谷研究室 →山本研究室	○加速器と中性子を使ってガンを出す ○マルチフィジックス原子炉シミュレータ	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	見学ツアー⑪ 山本研究室 →井口研究室	○マルチフィジックス原子炉シミュレータ ○高感度・高分解能レーザー分光とその応用に関する実験装置の見学	ES 総合館1階 ES 会議室	10	11:10	1	90	10	10
	長崎研究室	○エネルギー変換材料, 水素エネルギー材料などの作製・評価装置の見学	ES 総合館1階 ES 会議室	10	13:00	1	45	8	8
	尾上研究室	○エネルギーナノ材料をつくる・科学する	ES 総合館1階 ES 会議室	10	13:00	1	45	8	8

学 科	研究室名	見学内容	集 合 場 所	地図中の 記号	見学開始時刻	開催回数	一回あたり		合計人数
							所要時間 (分)	参加人数 (名)	
エネルギー 理工学科	藤田研究室	○核融合の解説とプラズマ実験装置の見学	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	山本研究室	○マルチフィジックス原子炉シミュレータ	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	榎田研究室	○ガラス固化と超微量成分分析の紹介	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	瓜谷研究室	○加速器と中性子を使ってガンを治す	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	井口研究室	○高感度・高分解能レーザー分光とその応用に関する実験装置の見学	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	辻研究室	○生物に学ぶ省エネルギーの秘訣：光学計測とスーパーコンピュータの計算	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	山澤研究室	○エネルギーと環境問題の接点を探る	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	八木研究室	○ナノを創る、測る、利用する	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
	柴田研究室	○世界最高感度を誇る放射線測定器の見学（放射線管理区域内）	ES 総合館 1 階 ES 会議室	10	13 : 00	1	45	8	8
環境土木・建築 学科	環境土木系研究室	水理実験棟，地盤材料実験室，構造材料実験室，モデル橋梁の見学	E S 総合館 2 階 021,022,024,025 講義室	10	11 : 10, 14 : 00	2	50	30	60
	建築系研究室	構造実験室，環境実験室，製図室，減災館の見学	E S 総合館 2 階 021,022,024,025 講義室	10	11 : 10, 14 : 00	2	50	80	160

研究室見学 地図



番号	建物名称
①	工学部1号館
②	工学部3号館中棟
③	工学部5号館
④	IB電子情報館北棟
⑤	IB電子情報館中棟
⑥	工学部2号館南館
⑦	工学部2号館北館
⑧	工学部3号館北館
⑨	航空・機械実験棟
⑩	ES総合館

内容	記号
工学部インフォメーションデスク	☆