

III類

(理工系)

研究室公開

11:00~17:00

機械システム プログラム

マイクロマテリアル
工作機械
新しい加工法
設計工学
航空宇宙工学
非破壊検査
人工知能 など

電子工学 プログラム

半導体材料
半導体量子構造
シリコンフォトリソ
原子レベル物質設計
超伝導デバイス
燃料電池
ナノテクノロジー など

光工学 プログラム

レーザー
ナノフォトリソ・
光機能材料
極限光計測・イメージング
画像・ディスプレイ
太陽電池、光情報・通信
量子光工学 など

物理工学 プログラム

量子物性、光物性、超伝導
レーザー冷却
ボーズ・アインシュタイン
凝縮体、多価イオン
超高速原子・分子分光
ナノトライボロジー
メタマテリアル など

化学生命工学 プログラム

生体機能科学、神経科学
イメージング・医療技術
革新、ナノ材料
自己組織化・超分子・
複合系
電子・光・磁気機能材料
フラレン新素材 など

III類（理工系）の研究室・実験室を見に来て下さい
各研究室は上記のプログラムごとに色分けされています

建物 - 部屋番号
研究室名
研究内容

西7

W7-101 米田	W7-114 戸倉川	W7-214 西岡	W7-613 武者	W7-613 白川(晃)
レーザーを用いた 極限状態の研究	波長2μm超短 パルスレーザー ・レーザー工学	超高出力レーザー を用いた 光波の制御	超高安定化 レーザー	高出力 レーザー開発
W7-305 中村(信)	W7-301 森永	W7-413 丹治	W7-513 中川	
核融合、天文、ナノテ クなど様々な分野で活 躍！多価イオンとは	微小粒子操作	低温原子と微細光で 量子の世界を操る	レーザーを用いた 極限状態の研究 の操作と応用	

西2

W2-305 塚本	W2-329 中村(淳)	W2-410 永井
電子材料工学/ 通信デバイス	計算機で探る ミクロの世界	画像のための 電気回路技術
W2-425 小野	W2-309 庄司	W2-321,317 上野
光・化学エネル ギー変換素子	光でナノを 作って、見て、 触って動かす	高速・省エネな 光通信・光計測 レーザー材料の研究
W2-401 岡田	W2-402 渡辺(昌)・張	
生体膜を用いた 視覚情報処理	光波と光子の 新機能光源開発	

西1

W1-307 SANDHU	W1-213 一色	W1-203他 富田
ナノテクノロジー バイオ電気工学	シリコンフォ トリソ	光ナノ材料の形成と そのフォトリソ・重 子ビーム制御への応用

西8

W8-518 志賀	W8-619 曾我部	W8-706 山口	W8-718 水柿・守屋	W8-719 坂本	W8-814 古川(伶)
ディスプレイ 工学	量子物理 エネルギー工学 人工知能	半導体量子 ナノ構造	単一電子素子・ 超伝導集積回路	走査型トンネル 顕微鏡	ポリマー 光ファイバー

東9

E9-303 渡邊(恵)
光画像 センシング

東6

E6-506 沈	E6-613,622 桂川	E6-109 桑原	E6-302 伏屋	E6-319 松林	E6-416 清水
ナノ材料を用い た太陽電池と レーザー分光	極限レーザー 技術	NMR(核磁気共 鳴)における 分析手法の研究	場の量子論の 方法による 固体物理学	極限環境下での 量子相転移と 圧力誘起超伝導	絡み合った 光子の不思議
E6-423 斎藤	E6-437 阿部	E6-513 大淵	E6-534,535,539 尾関	E6-525 渡辺(信)	E6-525 森下
量子流体の ダイナミクス	レーザーで相転 移の起源を探る	フォトニック結晶 メタマテリアル光学 応答の理論的研究	統計物理学の数値 シミュレーション	原子・分子・物理 および分子動力学計算 による生物物理(理論)	原子・分子・ 光物理の理論
E6-537 村中	E6-617 宮本	E6-619 岸本	E6-637 小久保	E6-639 仲村	E6-640 平田
超伝導 材料開発	光と情報	テラヘルツ帯、 絶対零度の世界を。	超伝導 位相科学	体内時計、分子 生物学、神経科学	ディスプレイ発光 材料、光応答材料
E6-713 畑中	E6-716 松田	E6-717 三瓶	E6-723 櫻森	E6-727,729 白川(英)	E6-813 石田
ソノケミストリー (超音波化学)	神経科学 シナプス可塑性	プリン合成系 の成立と進化	計算論的 神経科学	細胞生理学、バ イオイメージング	有機強磁性体
E6-819 瀧	E6-824 田仲	E6-827 牧	E6-837 平野	E6-903 小林(義)	E6-939 安井
創薬、医工学 化学生物学 進化分子工学	生体関連化学 光化学	生体材料化学	有機光化学、光生 物化学、発光生 物学	紀元前から未来ま で、生活に密着した 材料とはなんぞを	X線構造化学

東3

E3-304F エレベーターホール	E3-306F エレベーターホール	E3-307F エレベーターホール
高田	酒井	柳澤
知能化機械 システム制御	天文学	月面衝突閃光

東4

E4-531 増田	E4-717 宮崎・守	E4-807 MATUTIS	E4-819 千葉
3次元計測と 形状処理	複雑流体・ 乱流制御	粉体工学、複雑流体 コンピューター シミュレーション	航空宇宙工学 設計情報学

東1

E1-106 鈴木・谷口	E1-201 中村(仁)	E1-314 佐々木
ナノスケールでの 物理 <摩擦と超伝導>	超伝導タイプ モントの合成と 電子状態の研究	ナノスケールでの 計算科学による 省エネ分子機械設計
E1-113 山北	E1-114,115 曾越	E1-212,214 加岡
物理化学 分子分光学 機能性分子科学	ナノ材料・ナ ノバイオサイエ ンス	有機化学、有機金 属化学、ケイ素 イメージング

正門