

電気通信大学情報理工学域 川類 (理工系)

研究室公開ルートマップ

7月17日(日)

機械システム

知能情報学, 材料力学, 熱工学, 機械工学, 破壊力学, 金属物性, 生産工学, 設計工学, スポーツ流体力学, 計測信号処理, 塑性加工 など

電子工学

半導体材料, 半導体量子構造, シリコンフォトニクス, 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

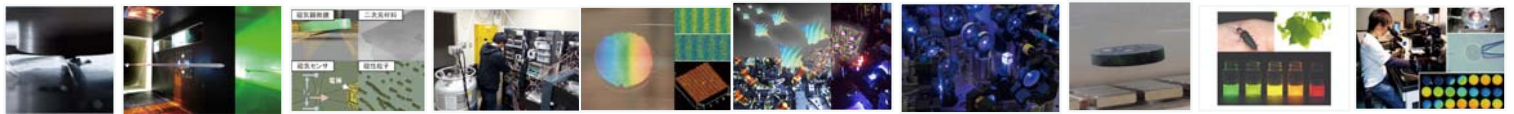
レーザー, ナノフォトニクス・光機能材料, 光情報・通信, 極限光測定・イメージング, 画像・ディスプレイ, 太陽電池, 量子光工学 など

物理工学

原子・分子・光科学, 極低温の原子気体, 固体中の電子と光や磁場との相互作用, 光の量子力学的性質, 量子情報, 超伝導, 摩擦現象 など

化学生命工学

生命科学, 材料科学, 神経科学, 発光・磁気材料, バイオイメージング, 創薬システム, 生理学, ナノ新素材, 微生物運動, 核酸化学 など



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	中赤外レーザーの開発と応用	超高出力レーザーと非線形光学光波の制御	超安定化レーザー	高出力レーザー開発
W7-305 中村(信)	W7-301 森永	W7-413 丹治	W7-413 ナヤク	
核融合, 天文, ナノテクノロジーなど様々な分野で活躍! 多価イオンとは	量子エレクトロニクス	低温原子と微弱光で量子の世界を探る	ナノ光ファイバーを用いた単一原子と光子の制御	
	W7-513 中川	W7-513 岩園		
	レーザーを用いた極低温原子の操作と応用	光コムで見る分子の世界		

E9-303 渡邊(恵)
光画像センシング

E6-403 奥野	E6-417 島田	E6-219 浅原	E6-314 美濃島	E6-506 沈	E6-609 大饗	E6-613, 622 桂川
高効率ナノ微光材料	微小接合による量子量子	光コムと光調による新しい分光	精密時空間光学光シンセサイザ	ナノ材料を用いた太陽電池とレーザー分光	極端長波長での精密レーザー分光, 光波長の極限制御	極限レーザー技術
E6-109 桑原	E6-402 池田	E6-302 伏屋	E6-319 松林	E6-416 清水	E6-423 齋藤	E6-513 大淵
NMR(核磁気共鳴)における分析手法の研究	超強磁場の世界先端計測法開発	場の量子論の方法による固体物理学	圧力誘起超伝導	組み合った光子の不思議	コンピュータで量子の世界を探る	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
E6-534, 535, 539 尾関	E6-525 森下	E6-537 村中	E6-617 宮本	E6-619 岸本	E6-637 小久保	E6-639 仲村
統計物理学の数値シミュレーション	原子・分子・光物理の理論	超伝導材料開発	光と情報	テーブルトップで, 絶対零度の世界を	超伝導ナノセンシング技術	生物発光技術の開発, 体内時計
E6-640 平田	E6-713 畑中	E6-716 松田	E6-717 三瓶	E6-721 田仲	E6-727, 729 白川(英)	E6-813 石田
光物理化学, 有機光エレクトロニクス	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	生体関連化学光化学	細胞生理学, バイオイメージング	有機強磁性体
E6-819 瀧	E6-837 牧	E6-837 平野	E6-909 星野	E6-903 小林(義)	E6-939 安井	E6-3F ポスター広場 古川(裕)
創薬, 医工学, 化学生物学, 進化分子工学	生体材料化学	有機光化学, 光生物学, 発光生物	運動による身体適応の科学	加速器科学とメソバウアー分光	X線構造化学	全分野に開けるオープンイノベーションプログラム紹介

西7

東9

W2-329 中村(淳)	W2-305 塚本	W2-309 庄司
計算機で探るミクロの世界	電子材料工学通信デバイス	光でナノを作って, 見て, 触って動かす
W2-321, 317 上野	W2-401 岡田	W2-402 張
超高速な光トランジスタ材料とデバイス機能	生体膜を用いた視覚情報処理	量子状態光の生成および応用
W2-413 中根		
微生物顕微鏡		

西2

東6

西1

W1-307 SANDHU
ナノテクノロジーバイオ建築工学
W1-213 一色
シリコンフォトニクスダイヤモンド量子

東4

E4-121 榎木	E4-123 松村	E4-127 結城	E4-133 井上	E4-269 久保木・梶川
環境, エネルギー, 熱流体力学	材料強度学, 信頼性工学	非破壊検査, 設計教育支援	流体力学, 流体実験法	金属・木材の新規加工技術の開発
E4-817 千葉	E4-513 森重・永松	E4-531 増田	E4-531 遊佐	E4-713 守
航空宇宙工学, 設計情報学	生産システム, 金属3Dプリンティング技術	3次元計測と形状処理	固体力学, 計算力学, 計算機支援工学	流体工学, 乱流制御
				E4-807 MATUITIS
				粉体工学, 複雑流体, コンピューターシミュレーション

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<摩擦と超流動>	超伝導ダイヤモンドの合成と電子状態の研究	ナノスケール摩擦, 分子機械, マクロスケール摩擦
E1-113 山北	E1-114, 115 曾越	E1-212, 214 加固
物理化学, 分子分光学, 機能分子科学	ナノ材料・ナノバイオサイエンス機能材料・デバイス	有機化学, 有機金属化学, ケイ素
		E1-302 狩野
		バイオイメージング

西8

東3

W8-518 志賀	W8-507 山口・宮下
ディスプレイ工学	半導体量子ナノ構造のデバイス応用
W8-708 曾我部	W8-718 水柿・守屋
人工知能, エネルギー工学, 量子物理	単一電子量子超伝導集積回路
	W8-410 古川(怜)
	ポリマー光ファイバー

E3-1025, ロビー	E3-4F エレベーターホール
酒井	高田
天文学	知能化機械システム制御

ラボガイド(研究室検索サイト) 基盤理工学専攻の研究室の情報をスマホでチェックしよう!

至府中

正門 至調布駅