

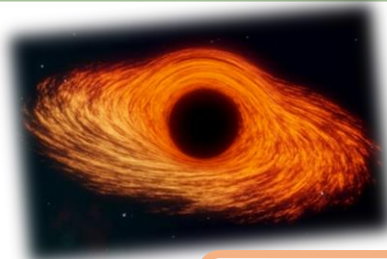
はとやまで りかを まなぼう

東京電機大学
理工学部 理学系

理学系ってこんなところ

理学系には**数学・数理情報学・物理学・化学**の4つのコースがあります。そのうち物理学・化学の「理科部門」では演習や実験を通して理科の専門分野を学びます。また、自然の仕組みを解析し、理論的モデルで表現・体系化して発展してきた近代の自然科学の諸分野を研究します。

自然科学とはいえ、本学の基本理念である「実学尊重」を旨とし、理科系における専門知識や技術を身につけることが学位授与の方針となっています。「技術は人なり」の精神のもと、倫理観のある科学技術者、人間性豊かな社会人として必要な素養を身に着けられるよう学びます。



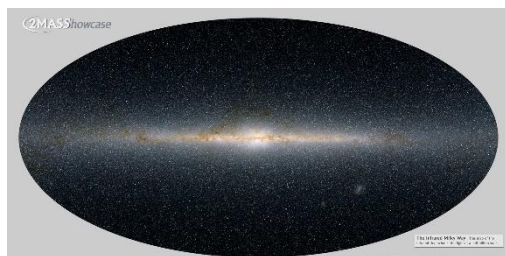
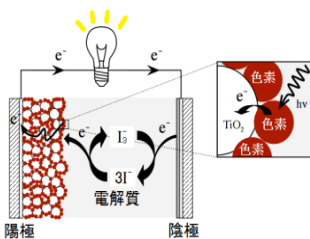
湯気は？？状態の水



お湯は液体状態の水

オープンキャンパス 2023

日時	7月22日	7月23日	
ミニ講座	安食先生	山室先生	安食先生
	次元解析で探る ブラックホールの大きさ	物質の 3つの状態と変化	次元解析で探る ブラックホールの大きさ
	2回開催します (内容は同じです)	1回開催します	2回開催します (内容は同じです)
	11:00~11:15 14:00~14:15	11:05~11:25	11:00~11:15 14:00~14:15
ワークショップ	樋口先生	小曾根先生	樋口先生
	銀河探しゲーム	光の三原色発光実験 太陽電池の作成	銀河探しゲーム
	11:00~15:30	随時	11:00~15:30



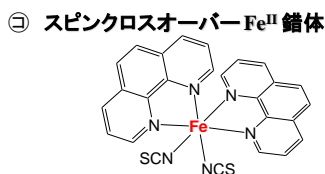
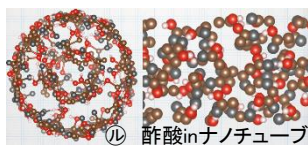
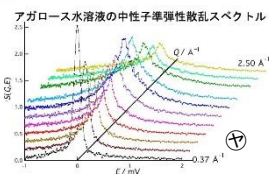
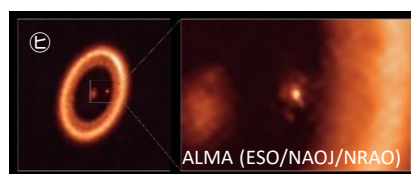
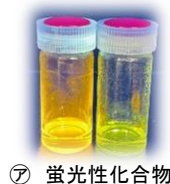
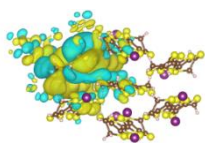
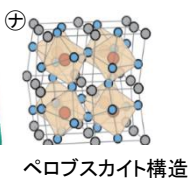
教職を目指す学生が多いのが特色です

毎年理学系の学生は中学・高校の教員に採用されています。
採用先の学校からも、とても高い評価を得ています。

- * 教員志望の学生は、教育課程で定められた科目のほかに、「教職課程」を履修します。
- * 教職課程とは「教育職員免許法」に基づいて、中学校・高等学校の教員免許状を取得するために必要な授業科目を履修し、単位修得できるように設置された過程です。

研究室の教員とテーマ(理科部門)

コース	手法	教員	テーマ
物理	理論	安食 博志	光と物質系が織りなす量子の世界
化学	有機合成	足立 直也	有機化合物と分子認識 ㉗
物理	実験	石井 聡	ナノマテリアルと機能性デバイスの創製 ㉘
物理	理論	井上 真	スピン系の統計力学
化学	物性化学	小川 英生	精密熱量測定で溶液の状態を明らかに
化学	無機合成	小曾根 崇	有機物と金属のハイブリッド材料開発 ㉙
物理	理論	中 惇	ひしめく電子の物理学 ㉚
物理	観測	樋口 あや	観測天文学 ㉛
物理	実験	細田 真妃子	機能性レオロジー ㉜
化学	電気化学	向山 義治	カーボンニュートラル実現に向けた電気化学 ㉝
化学	物性測定	山室 憲子	ソフトマテリアルの熱物性とダイナミクス ㉞
化学	物性計算	類家 正稔	界面現象の計算機シミュレーション ㉟



ホームページ



物理



化学