

理学部 8月9日(火)

城北キャンパス(松山市文京町2番5号)

対象: 高校3年生と既卒者

※要・事前申込(事前申込がない方は、参加できません。)

※理学部紹介, 理学部体験(第1回), 理学部体験(第2回)の全部に申し込むことができます。

(ただし, 理学部体験(第1回)と理学部体験(第2回)の両方で, 化学分野の実験(テーマ5, テーマ6)に申し込むことはできません。)

※各コース, テーマとも, 定員になり次第締め切ります。

10:30 ○ 理学部紹介, 理学部体験(第1回), 理学部体験(第2回) 受付開始

場 所 理学部講義棟 1 階

(受付後, なんでも相談コーナー・理学部各コース・研究センター展示, サイエンスひめこ企画, 休憩室を見学, 利用できます。)

※12:30 以降も, 理学部講義棟1階にて, 随時受付中

12:30 ○ 理学部紹介

数学・数理情報コース 【定員】80名

物理学コース 【定員】100名

化学コース 【定員】87名

生物学コース 【定員】135名

地学コース 【定員】61名

13:10 ○ 理学部紹介 終了

13:30 ○ 理学部体験(第1回)

第1回と第2回両方実施

第1回のみ実施

数学・数理情報分野

テーマ1(第1回) 講義 「フーリエ解析入門 -世界を波に分解する方法-

【定員】50名

物理学分野

テーマ2(第1回) 講義 「光の物理」 【定員】44名

テーマ3(第1回) 講義 「宇宙の謎」 【定員】60名

化学分野

テーマ4 講義 「結晶構造を探る」 【定員】87名

テーマ5(第1回) 実験 「ルミノール反応 ～血痕の鑑識～」 【定員】14名

テーマ6(第1回) 実験 「色で見る遺伝子診断！」 【定員】14名

生物学分野

テーマ7 講義 「脊椎動物の脳の進化」 【定員】80名

テーマ9(第1回) 見学 「巨大冷凍庫の中へ～生物環境試料バンクの見学～」

(テーマ9 は地学分野の内容も含みます) 【定員】12名

		地学分野
		テーマ 10(第1回) 講義 「鉱物から地球を探る」【定員】61名
		テーマ 11(第1回) 見学 「GRC 紹介と施設見学」【定員】12名
14:20	○	理学部体験(第1回)終了
14:40	○	理学部体験(第2回)
		第1回と第2回両方実施 第2回のみ実施
		数学・数理情報分野
		テーマ1(第2回) 講義 「フーリエ解析入門 -世界を波に分解する方法-」
		【定員】50名
		物理学分野
		テーマ 2(第2回) 講義 「光の物理」【定員】44名
		テーマ 3(第2回) 講義 「宇宙の謎」【定員】60名
		化学分野
		テーマ 5(第2回) 実験 「ルミノール反応 ～血痕の鑑識～」【定員】14名
		テーマ 6(第2回) 実験 「色で見る遺伝子診断！」【定員】14名
		生物学分野
		テーマ 8 講義 「植物と昆虫の知恵くらべ 【定員】80名
		～陸上の多様な生物間相互作用～
		テーマ 9(第2回) 見学 「巨大冷凍庫の中へ～生物環境試料バンクの見学～」
		(テーマ 9 は地学分野の内容も含みます) 【定員】12名
		地学分野
		テーマ 10(第2回) 講義 「鉱物から地球を探る」【定員】61名
		テーマ 11(第2回) 見学 「GRC 紹介と施設見学」【定員】12名
15:30	○	理学部体験(第2回) 終了
※宇宙進化研究センター, 沿岸環境科学研究センター, 地球深部ダイナミクス研究センター所属の教員も理学部体験を担当しています。		