

理学部 8月9日(金)城北キャンパス

10:30

受付(~12:30) **場所** 理学部講義棟 1階 入口

なんでも相談・理学部紹介コーナー(10:30~16:00)

こちらは事前申込不要です。直接、会場にお越し下さい。

昼食・休憩

12:30

理学部紹介 12:30-13:00
(5教育コースから1コースを選択します)

13:00

13:15

理学部体験(第1回 13:15-14:15、第2回 14:35-15:35)

下の12のテーマから2テーマを体験できます。

第1希望から第4希望まで選んでください。

(参加人数に応じて調整・制限を行うことがあります)

第1回と第2回両方実施 **第1回のみ実施** **第2回のみ実施**

数学・数理情報分野

テーマ1 講義 「数と形が綾なす近未来の日常」

テーマ2 コース体験 「数学・数理情報コースでの学び」

物理学分野

テーマ3 講義 「コンピュータを使って分子レベルで見た水溶液」

テーマ4 講義 「宇宙の謎」

化学分野

実験は、高校生以上を対象とします。

テーマ5 講義 「愛媛大学で化学を学ぶと見えてくるもの:

”分子不斉の起源に迫る:粘土鉱物とアミノ酸”」

14:15

テーマ6 実験 「ケミカルガーデン~水中で成長するカラフルな塔~」

14:35

テーマ7 実験 「核酸ジュースからDNAを抽出

—DNAの化学的性質を実感してみよう—」

生物学分野

テーマ8 講義 「植物と昆虫の知恵くらべ

—陸上の多様な生物間相互作用」

テーマ9 講義 「植物は生き抜くために形を変える

—植物ホルモンによる制御と微小管の働き」

テーマ10 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10は化学、地学分野の内容も含まれます)

地学分野

テーマ11 講義 「化石発掘の話」

テーマ12 講義 「超高圧の世界~世界最硬のダイヤモンドの作り方~」

15:35

※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。