

理学部体験入学・学部説明会

時 間 9:30～15:00（受付：8:30～）

プログラム

体験入学

体験入学に参加希望の方は、事前申込みが必要です。

・講義の場合のみ、定員に空きがあれば当日受付可能です。詳しくは、受付にお尋ねください。

オープンキャンパス当日は9:30までに受付にお越しください。

事前申込み及び体験入学の詳細内容については、山形大学理学部HPをご覧ください。

時間	9時	10時	11時
	30 40 50	00 10 20 30 40 50	00 10 20
体験入学（コースカリキュラム）			
数学	①講義（定員189名） 9:30～10:20 「フロベニウスの硬貨交換問題と特異点の不変量」 講師：奥間 智弘 場所：S401ふすまホール		②講義（定員189名） 10:40～11:30 「グループ分けの数理—整数から有理数そして実数へ—」 講師：佐野 隆志 場所：S401ふすまホール
データサイエンス	①講義（定員80名） 9:30～10:20 「多数決のおはなし」 講師：佐久間 雅 場所：32番講義室		②講義（定員80名） 10:40～11:30 「有限集合の不思議な法則」 講師：西村 拓士 場所：32番講義室
物理学	①講義（定員60名） 9:30～10:20 「ミクロの物理学で読み解く化学の世界」 講師：安東 秀峰 場所：13番講義室		②講義（定員60名） 10:40～11:30 「宇宙最大の爆発現象（ガンマ線バースト）」 講師：郡司 修一 場所：13番講義室
化学	①講義（定員50名） 9:30～11:30 「蛍光発光物質の化学 ～生活の中での利用～」 講師：近藤 慎一 場所：14番講義室		
	②実験（定員10名） 9:30～11:30 「今流行りのオルガネラコンタクトサイトって何？細胞内の構造を観察してみよう」 講師：田村 康 場所：330実験室、326実験室		
	③実験（定員20名） 9:30～11:30 「感じる！コロイド！」 講師：富樫 貴成 場所：210実験室		
生物学	①実験（定員35名） 9:30～11:30 「植物の細胞と組織を見てみよう！」 講師：横山 潤、菱沼 佑 場所：S309実験室、310実験室		
	②講義（定員96名） 9:30～11:30 「モテる生物 モテない生物」 講師：廣田 忠雄 場所：11番講義室		
地球科学	①講義（定員75名） 9:30～10:20 「地球外物質（隕石・宇宙塵・イトカワ・リュウグウ）の研究で何が分かるのか」 講師：岩田 尚能 場所：12番講義室		②講義（定員75名） 10:40～11:30 「大陸のダイナミクス：大陸の形成・集合・分裂」 講師：加々島 慎一 場所：12番講義室

学部説明会

会 場	開催時間	説明会終了後、研究内容紹介会場への誘導先
会場 A＜S401室（ふすまホール）＞	12:30～13:00	数学・データサイエンス・物理学
会場 B＜基盤教育2号館221教室＞	12:30～13:00	化学・生物学・地球科学

※事前申込みは不要です。どちらの会場でも同じ説明をします。

※説明会終了後、各研究分野・領域の研究内容紹介・研究室等見学会場へ誘導します。

※学部説明会に参加していなくても、研究内容紹介・研究室等見学に参加いただけます。

理学部何でも相談窓口・キャンパスライフ展示（場所：SCITA（サイタ）センター）

※主に保護者の方を対象とした企画です。

【学生生活紹介・質問タイム】1回目9:30～10:20、2回目10:50～11:30

学生が学生生活に関する皆様の疑問にお答えします。

【理学部何でも相談窓口】

1回目10:20～10:50、2回目14:20～15:00

教職員が入試・カリキュラム等様々な質問にお答えします。

【キャンパスライフ展示】9:30～15:00

学生生活が分かる写真などを展示します。

研究内容紹介・研究室見学等

各研究分野・領域毎の研究内容紹介を行った後、研究室見学や研究説明等を実施します。事前申込みは不要です。

数学

研究内容紹介 13:20～13:40 S401 室（ふすまホール）

研究室見学等 13:40～14:30 519 室（数理科学演習室 2）

「専門書や論文の展示、大学での勉強や研究に関する質問の受付」

データサイエンス

研究内容紹介 13:20～13:40 12 番講義室

研究室見学等 13:40～13:55, 14:05～14:20（話題が多い場合には、時間を延長する可能性もあります）

「データサイエンス分野の教員や学生の皆さんによる、研究紹介プレゼンテーション」

物理学

研究内容紹介 13:20～13:30 13 番講義室

研究室見学等 13:30～14:30（ツアー形式で見学を行います。）

1 F リフレッシュルーム「宇宙の不思議をのぞいてみよう」

A303 室（大型実験室 1）「宇宙と放射線の研究室紹介」

108 室（偏極ターゲット実験室）「陽子のスピンを操る装置を見てみよう」

C303 室、C304 室とその付近「素粒子理論物理学ってなんか難しそう!？」

A306 室（大型実験室 4）とその周辺「物性って何だろう?」

化学

研究内容紹介 13:20～13:30 14 番講義室

研究室見学等 13:30～14:30（ツアー形式で見学を行います。）

214 室（X 線室）「蛍光発光を有する機能性有機分子の合成と性質」

227 室（無機化学多目的実験室 1）「分子レベル遺伝子レベルから細胞ができる仕組みを明らかにする研究」

S206 室（ナノ材料合成実験室）「金属・金属酸化物ナノ粒子の合成と物性制御」

生物学

研究内容紹介 13:20～13:30 11 番講義室

研究室見学等 13:30～14:30（ツアー形式で見学を行います。）

311 室（電子顕微鏡室）

「細胞の表面や細胞の内部など、とても小さなレベルの生物の形を見る機械がある部屋です。」

S301 室（画像解析室）

「細胞や組織の光学顕微鏡による観察と、顕微鏡画像の解析をおこなう部屋です。」

310 室（生物学生実験室）「主に学生実習をおこなう実験室です。」

424 室（生物機能多様性解析実験室）「いろいろな実験機器がおいである共用実験室です。」

地球科学

研究内容紹介 13:20～13:30 31 番講義室

研究室見学等 13:30～14:30（ツアー形式で行います。）

C203 室（地球科学 AL ラボラトリー 3）

「蔵王山の噴火予測：物質科学的アプローチ、蔵王の樹氷からわかる大気汚染、極地雪氷からわかる地球、海洋微生物と古環境、火山噴火現象のメカニズム、地球の歴史と古生物、マグマだまりの形成と冷却を通じた深部地質の活用と安全評価、希ガス・年代学実験室、大陸のダイナミクス：大陸の形成・集合・分裂」

C104 室（地球ミュージアム）「岩石・鉱物・化石標本に触れてみよう」

C106 室（地球科学共通分析機器室）「最先端の分析装置の紹介」

C412 室（微化石処理室）「微古生物学の実験室」 / 理学部中庭「化石と岩石の野外展示」

【フリー研究室見学等 14:30～15:00】

自由に様々な研究室の見学ができます。開放する研究室等は、当日配布するマップをご確認ください。