

理学部プログラム

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。

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。

(http://www.sci.yamagata-u.ac.jp/news/detail/news_20170811oc/)

時間	9時					10時					11時				
	30	40	50	00	10	20	30	40	50	00	10	20	30	40	50
体験入学（コースカリキュラム）															
数学コース	① 講義（定員：189名） 9:30～10:30 「平面曲線のはなし」 講師：上野 慶介 場所：S401										② 講義（定員：189名） 10:50～11:50 「微分方程式入門」 講師：中村 誠 場所：S401				
データサイエンスコース	① 講義（定員：80名） 9:30～10:30 「対称性と符号理論 —情報の美しさについて—」 講師：三枝 剛 場所：32番講義室										② 講義（定員：80名） 10:50～11:50 「スマホ写真のしくみ—コサインの話」 講師：藤 克志 場所：32番講義室				
物理学コース	① 講義（定員：60名） 9:30～10:30 「物質は何からできているのか？ —極小の世界を『みる』—」 講師：宮地 義之 場所：13番講義室										① 講義（定員：60名） 10:50～11:50 ※9：30からの内容と同一				
	② 講義（定員：60名） 9:30～10:30 「最強の光をみる」 講師：中森 健之 場所：31番講義室										② 講義（定員：60名） 10:50～11:50 ※9：30からの内容と同一				
化学コース	① 講義（定員：50名） 9:30～11:15 「今、アモルファスが面白い！」 講師：臼杵 毅 場所：14番講義室														
	② 実験（定員：20名） 9:30～11:15 「生体分子を組み立てると細胞ができるのか？」 講師：奥野 貴士 場所：210実験室														
	③ 実験（定員：20名） 9:30～11:15 「高分子を作ってみよう、使ってみよう」 講師：松井 淳 場所：S205実験室														
生物学コース	① 実験（定員：35名） 9:30～11:50 「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） 9:30～11:50 「モテる生物 モテない生物」 講師：廣田 忠雄 場所：11番講義室														
地球科学コース	① 講義（定員：75名） 9:30～10:30 「自然災害としての天体衝突 —恐竜絶滅・人類への脅威—」 講師：本山 功 場所：12番講義室										② 講義（定員：75名） 10:50～11:50 「極地から探る気候・環境変動 —アイスコアサイエンス—」 講師：鈴木 利孝 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ふすまホール）	13：00～13：40	数理科学分野・物理学分野
会場 B（基盤教育2号館221教室）	13：00～13：40	化学分野・生物学分野・地球科学分野

※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、各専門分野の研究内容紹介・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。

キャンパスライフ展示・理学部何でも相談窓口（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。

【展示】9：30～15：45

【学生生活紹介・質問タイム】1回目9：45～10：45，2回目11：15～12：15

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10：45～11：15，2回目15：15～15：45

教員が入試・カリキュラム等様々な質問にお答えします。

研究内容紹介・研究室等見学

各専門分野の研究内容紹介を行った後、研究室等の見学をします。事前申込みは不要です。

数理学分野

研究内容紹介 14:00~14:15 @S401

研究室等見学

@数理学演習室 2(519)

「凶形の特異点について」(14:20~14:30, 14:40~14:50)

「ランダム行列について」(14:30~14:40, 14:50~15:00)

@数理学演習室 1(521)

「動的数学アプリ Geogebra の体験」(14:20~14:30, 14:40~14:50)

「暗号理論入門—秘密にメッセージを伝えよう—」(14:30~14:40, 14:50~15:00)

@数理学ゼミ室(525) (14:00~15:00)

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

物理学分野

研究内容紹介 14:00~14:15 @13 番講義室

研究室等見学 14:20~15:15 (ツアー形式で見学を行います。)

@1Fリフレッシュルーム「宇宙の不思議をのぞいてみよう」

@宇宙放射線研実験室(106)「みえないものを放射線でみる」

@偏極ターゲット実験室(108)「陽子のスピンを操る装置を見てみよう」

@2号館 1F エレベーター出入り口付近「素粒子と宇宙：最小(最大)を知ると最大(最小)が見えてくる」

@A104 実験室(ESR)「結晶のなかの格子と電子の真の姿を光でとらえる」

化学分野

研究内容紹介 14:00~14:15 @14 番講義室

研究室等見学 14:20~15:15 (ツアー形式で見学を行います。)

@超微細構造解析室(SEM, TEM室)(W103)

「様々な材料の超微細構造を, 電子顕微鏡を用いて調べています。」

@NMR室(B102)「核磁気共鳴装置を用いて化合物の構造を推定しています。」

@化学学生実験室2(210)「学部2-3年次用の化学コース学生実験室」

@実験室/測定室: 221, 222, W203, S206, 226, A204

生物学分野

研究内容紹介 14:00~14:15 @11 番講義室

研究室等見学 14:20~15:15 (ツアー形式で見学を行います。)

@電子顕微鏡室(311)

「細胞の表面や細胞の内部といった, 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。」

@画像解析室(S301)

@生物学生実験室(310)

@生物機能多様性解析実験室(424)

地球科学分野

研究内容紹介 14:00~14:15 @地球科学 AL ラボラトリー3(C203)

研究室等見学 14:20~15:15

@地球科学 AL ラボラトリー3(C203) ※質問・相談コーナーも設置しています。

【地球科学に関する研究をパネルと展示で紹介】

「蔵王火山(活火山)」, 「蔵王の樹氷から分かる大気汚染」, 「極地雪氷から分かる地球」,

「海洋微古生物と古環境」, 「大陸地殻の形成」, 「大学で使う教科書や参考書などの提示」など

※以下の場所はツアー形式で見学を行います。

@計算機室(C202), @図書資料室(C205), @共通分析機器室(C106), @地球ミュージアム(C104),

@中庭 野外展示

【フリー研究室等見学 15:15~15:45】

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