

## 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。

- ・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い内容については、山形大学理学部HPをご覧ください。

	9時			10時			11時		
	30	40	50	00	10	20	30	40	50
体験入学（コースカリキュラム）									
数学	(1) 講義（定員：189名） 9:30~10:30 「行列解析入門」 講師：内山 敦 場所：S401ふすまホール						(2) 講義（定員：189名） 10:50~11:50 「男女間のマッチングを決める」 講師：深澤 知 場所：S401ふすまホール		
データサイエンス	(1) 講義（定員：80名） 9:30~10:30 「パターンを分類する ：対称性を調べる魔法の定理」 講師：富安 晃子 場所：32番講義室						(2) 講義（定員：80名） 10:50~11:50 「多目的最適化」 講師：瀬尾 和歌 場所：32番講義室		
物理学	(1) 講義（定員：60名） 9:30~10:30 「物質は何からできているのか？ 一極小の世界を『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	(1) 講義（定員：50名） 9:30~11:15 「ナノメートルサイズの材料が生み出す魅力的機能」 講師：宮野 貴成 場所：14番講義室								
	(2) 実験（定員：20名） 9:30~11:15 「化学の“目”で生体分子の物性／機能を見る」 講師：奥野 貴士 場所：210実験室								
	(3) 実験（定員：20名） 9:30~11:15 「身近なプラスチックの特性を体験しよう」 講師：松井 淳 場所：S205実験室								
生物学	(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 「動物はどんな時に協力するか？」 講師：廣田 忠雄 場所：11番講義室								
地球科学	(1) 講義（定員：75名） 9:30~10:30 「人類の地下深部の利用と地球科学」 講師：湯口 貴史 場所：12番講義室						(2) 講義（定員：75名） 10:50~11:50 「火山噴火現象のミステリー」 講師：常松 佳恵 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）	13：00～13：40	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9：30～10：30、2回目10：50～11：50

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10：30～10：50、2回目12：00～12：30、3回目15：00～15：20

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】9：30～15：20

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 13:50~14:10 @S401 ふすまホール  
研究室見学等 14:10~14:25、14:35~14:50 @519室「平面閉曲線に関する話題」  
14:00~15:00 @525室「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 13:50~14:10 @12番教室（※12:30~15:20まで、各研究のポスター展示を行います。）  
研究室見学等 14:10~14:25、14:35~14:50  
@521室「格子とグレブナー基底入門」（大学院生がわかり易く研究紹介します。）

### 物理学

研究内容紹介 13:50~14:00 @13番講義室  
研究室見学等 14:00~15:00（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

研究内容紹介 13:50~14:00 @14番講義室  
研究室見学等 14:00~15:00（ツアー形式で見学を行います。）  
@214室「X線回折装置」 / @227室「化学反応によるパターン形成」  
@S206室「ナノコロイドの説明」 / @A204室「蛍光顕微鏡」  
@330室「ミトコンドリアの研究」

### 生物学

研究内容紹介 13:50~14:00 @11番講義室  
研究室見学等 14:00~15:00（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)  
「各研究の展示を310室と424室にて行います。」

### 地球科学

研究内容紹介 13:50~14:00 @31番教室  
研究室見学等 14:00~15:00（ツアー形式で行います。）  
@地球科学 AL ラボラトリー3:C203室  
「蔵王火山の成り立ち、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、  
海洋微古生物と古環境、地質調査研究からわかること、大陸の成り立ちと形成、花崗岩と鉱物」  
@地球ミュージアム:C104室「色々な地球構成物質の実物を見せます」  
@地球科学共通分析機器室:C106室「最先端の分析装置の紹介」  
@微化石処理室:C412「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 15:00~15:20（※数学のみ14:00~15:00）】

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。