

生命科学部

バイオサイエンス学科		脳科学	発生	増殖・分化
		植物の 環境耐性	分子育種	機能性分子
243教室	学 科 別 マ ナ ビ 体 感			
最先端技術で生命を理解し、育み、守り、そして人類の未来を創造する				
遺伝子の働きから様々な生物の生命現象を理解し、その力を応用する研究を行っています。その内容について、パネルやツアー見学を通して学生や教員が説明します。学生からは、学生生活や課題活動などの話も聞くことができます。生命科学部3学科合同ツアー では、進路選択の参考になる各学科それぞれの特徴を知ることができます。ご不明な点や知りたいこと等がありましたら、学生や教員にお気軽にご相談ください。				
●体感企画●		●3学科合同ツアー●進学相談会●		
<学科研究紹介> ・1号館バイオサイエンス学科の教室では、学科で学べること、各研究室の研究内容などをパネルや動画で展示いたします。学生や教員による解説もあります。 ・サイエンスポートでは、各研究室前で研究紹介の展示を行います。研究室で使っている研究材料や機材を見ることができます。		「生命科学部3学科合同ツアー」 生命科学部合同ツアーで各学科の特徴や研究内容を紹介します。合同ツアー後、希望される方は、バイオサイエンス学科の研究室を見学いただけます。 教員による進学相談会、質問対応などいたしますので、是非、ご参加ください。 《出発時間: 10:10、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00 約30分》@241教室		
244教室	模 擬 講 義		12:00～12:30 / 14:30～15:00	
8/6(土)	記憶や感情、コミュニケーションなどの脳機能の遺伝子レベルの制御メカニズム		中澤 敬信 教授	
8/7(日)	シアノバクテリアで世界を変える！ ～地球に優しいものづくりを目指して～		渡辺 智 准教授	

分子生命化学科		ケミストリー	農薬	バイオ プラスチック
		医薬	計算化学	
231教室 学 科 別 マ ナ ビ 体 感				
原子・分子の視点から生命・生態系を化学する				
農大でケミストリー（化学）を中心に学べる唯一の学科です。伝統的な有機化学から、ケミストリーをベースとした生命・生態系の学び、新しいモノをデザインし生み出す挑戦的なカリキュラムをご紹介します。展示やサイエンスポートツアーを通じて「生命化学の世界」をご体験ください！				
●体感企画●		●3学科合同ツアー●		
☐ 研究展示：観て・触って・嗅いで体験！分子の三次元、いろいろな結晶を見てみよう！、薬物のターゲットを探ろう！、生命活動に寄与する高分子		☐ 生命科学部3学科合同ツアー【分子生命化学科を含む生命科学部3学科の研究室（農大サイエンスポート）見学をしよう！】約30分で各研究室を紹介します【出発時間：10:10、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00】@241教室		
☐ 進学相談会：分子生命化学科進学についてご相談があればお気軽にお声がけください				
233教室 模 擬 講 義 11:00～11:30 ／ 13:30～14:00				
8/6(土)	生物現象解明のための科学			橋本 貴美子 教授
8/7(日)	進化を化学する ～ケミカルセンシングに注目して～			下村 健司 准教授

分子微生物学科		微生物探索		乳酸菌		光合成	
		微生物との共生		メタゲノム			
242教室 学 科 別 マ ナ ビ 体 感							
微生物が活躍するミクロの世界を先端科学で解明する							
微生物は地球上で最もシンプルな生命体。目に見えないミクロの世界で活動し、動植物や地球環境に大きく影響しています。「細菌、カビ、ウイルスの違いってなに?」「微生物の研究ってなにをするの?」「微生物のことがわかるといことあるの?」など、微生物研究者である教員が微生物の魅力と学科について紹介します。							
●体感企画●				●3学科合同ツアー●進学相談会●			
<研究紹介・体験コーナー>5つの研究室の研究内容を実際の微生物や機器を用いながら展示・紹介します。微生物の不思議なパワーを体感しよう！ <進学相談ブース>分子微生物学科の教員があなたの農大進学についてのお悩みに答えます！				<生命科学部3学科合同ツアー>バイオサイエンス学科や分子生命化学科と一緒に分子微生物学科のサイエンスポートの研究室を見学しよう！約30分かけて生命科学部の各研究室を見学します。あなたの興味にあったオンリーワンの研究室が見つかるはず！ 241教室に集合！出発時間は10:10、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00			
244教室 模 擬 講 義 11:00～11:30 / 13:30～14:00							
8/6(土)		微生物の力でチョコレートの美味しさが向上する？				内野 昌孝 教授	
8/7(日)		過酷な環境で生きる光合成微生物（微細藻類）の生存戦略				豊島 拓樹 助教	