

# 生命科学部

<b>バイオサイエンス学科</b> 作物の分子育種   細胞増殖   細胞分化   植物の環境耐性 動物の脳科学   動物の発生   機能性分子		<b>分子生命化学科</b> 有機化学   構造解析   ケミカルバイオロジー 天然物合成化学   バイオポリマー	
<b>●体感企画●学科研究紹介●</b> <学科研究紹介> 1号館243教室では、学科で学べることや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。また、バイオサイエンス学科の学生や教員が質問や進学相談に対応いたしますので、是非お立ち寄りください。 <バイオサイエンス学科の実験を体感する> 学生や教員と一緒に藻類（スピルリナ）やタンパク質（リゾチーム）の結晶の観察、DNA抽出など、簡単な実験が実施できます。		<b>●研究室ツアー●</b> 農大サイエンスポートに移動して、研究室を見学できます。研究室では、遺伝子組換え植物など、研究室の中でしか見られない実験材料や実験機器を見学できるだけでなく、学生や教員から最先端の研究内容の説明を聞くことができます。 出発時間 11:20/12:20/14:20/15:20 （移動を含め約40分） 集合場所 241教室	
<b>●体感企画●</b> <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！		<b>●進学相談会●研究室ツアー●</b> <分子生命化学科の研究室（農大サイエンスポート）を見学をしよう！> 約20分（移動時間を含む）で各研究室を紹介いたします。 出発時間 10:10/10:30/10:50/13:00 /13:20/13:40/14:00 集合教室 231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。	
<b>244教室</b> ↓ <b>233教室</b>	<b>模擬講義</b>		<b>10:40～11:10 / 13:40～14:10</b>
8/5(土)	納豆菌がコンニャクを食べる！ ～コンニャク物語～ゲノム情報を活用した次世代の細菌研究	朝井 計 教授	
8/6(日)	植物のからだの中の「もの」の動きを変えて、価値のある作物をつくる	中村 進一 教授	
<b>233教室</b>		<b>模擬講義</b>	
		<b>12:00～12:30 / 14:30～15:00</b>	
8/5(土)	キラリティーと生命現象	若森 晋之介 助教	
8/6(日)	植物バイオマスから作る、人と環境にやさしいバイオポリマー	石井 大輔 教授	

<b>分子微生物学科</b> 微生物探索   乳酸菌   微生物との共生 光合成   メタゲノム		<b>242教室 学科別マナビ体感</b> <b>微生物が活躍するミクロの世界を先端科学で解明する</b> 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、酵母、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ういことあるの？」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。	
<b>●質問・相談コーナー●研究室ツアー●</b> <研究室ツアー> 農大サイエンスポートの研究室などを見学します！ 出発時間 11:00/12:40/15:10 集合場所 241教室 <質問・相談コーナー> どんな授業があるの？ 課外活動と研究室は両立できる？ 就職や進学は？ 学科の学びはなに役立つの？ 学科教員に気軽にご質問ください！		<b>●体感企画●</b> <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！	
<b>244教室</b> ↓ <b>142教室</b>	<b>模擬講義</b>		<b>12:00～12:30 / 14:30～15:00</b>
8/5(土)	微生物を知れば人間が分かる？ ヒトのモデルとしてのパン酵母	笠原 浩司 教授	
8/6(日)	未知の微生物を探索し、培養し、新しい生命代謝を発見する	川崎 信治 教授	