

応用生物科学部

農芸化学科		分子遺伝学	微生物	機能性食品・食品開発
		天然物化学	環境化学	
331教室 学 科 別 マ ナ ビ 体 感				
農業・食料・健康・環境などの様々な課題を化学的、生物学的なアプローチで解決				
土壌から作物へ、作物から食品へ、食品から栄養を。この「生きるための連鎖」を支えるのが本学科の使命です。「土壌」「植物」「有機化合物」「微生物」「食品」「栄養」を扱う6研究室が最先端の化学的・分子生物学的手法で研究を展開しています。トータルソリューションの視座を培う、農芸化学の魅力を知ってください！				
●体感企画●		●学科説明会●研究室ツアー●		
農芸化学科の教育研究の「幅広い専門性」を体感してください。学科を構成する6研究室が農業、食料、医薬・健康、環境といった分野の課題を解決するために取り組んでいる研究を紹介します。		<学科説明会> 331教室 10:10/11:30/12:50/14:10 (1回20分間) ※説明スライドは随時ご覧いただけます。		
①展示コーナーにて6研究室の研究紹介を行います。		<研究室ツアー> 集合場所331教室、随時出発(所要時間約30分) サイエンスポートでの研究室ツアー終了後にも進学相談に対応します。お気軽にお声がけください。		
②ミニ実験(お米の鮮度試験/香料分子の鏡像異性体の匂いの違い)も体験できます。		<進学相談> 331教室にて教員・現役生による個別相談を随時開催		
③研究室ツアーでは実際の機器を用いた実験が体験できます。				
333教室 模 擬 講 義 10:40～11:10 / 13:30～14:00				
8/2(土)	食品の“なぜ?”を化学で考える	辻井 良政 教授		
8/3(日)	植物は宇宙人？ —中枢(脳、心臓)のない高等生物が地球の生命を支える—	樋口 恭子 教授		

食品安全健康学科		食の安全	食品機能	食品加工・保蔵
		リスク評価・管理	食品衛生	
343教室 学 科 別 マ ナ ビ 体 感				
「食の機能と安全」を科学でひも解く				
食品安全健康学科では、食による健康の増進に貢献し、さらに食の安全性について科学的に裏付けができる力を身に付ける教育を行っています。食品の安全性評価法や保蔵・機能強化加工法の開発、さらに生活習慣病の予防に関わる食品成分研究を展開しています。一緒に「食のエキスパート」を目指しましょう！				
●体感企画●		●学科説明会●研究室ツアー●		
<食と健康に繋がる研究を覗いてみよう！> 食品の機能性や安全性はどのように評価するの？ 研究室が行っている最新の研究を体験しよう！ 10:30 / 11:30 / 12:30 / 13:30 / 14:40 / 15:30 <パネル展示> 食品安全健康学科でのマナビはこれ！ 学科開講科目や進路先、キャンパスライフの風景等を紹介します！		<学科説明会> 10:10 / 11:00 / 13:00 <研究室ツアー（30分程度）> 集合場所 343教室 10:30/11:30/12:30/13:30/14:40 ●個別相談会（常時開催）● 教員・学生による相談会です。お気軽にご相談ください。		
142教室 模 擬 講 義 12:00～12:30 / 14:10～14:40				
8/2(土)	食とお肌の驚愕の新事実！！ ～今日は特別に教えちゃいます～			山根 拓実 准教授
8/3(日)	腸内細菌があなたの健康へ与える影響 -食品の機能性と安全性を腸内細菌研究から考える-			遠藤 明仁 教授

醸造科学科		発酵	微生物	遺伝子
		伝統技術	先端技術	
332教室 学 科 別 マ ナ ビ 体 感				
微生物の力を科学で解明し未来をクリエイト				
酒・味噌・醤油・酢などの伝統醸造食品は、微生物の持つ発酵の力で造られます。この微生物の力のしくみを追究し、新しい醸造技術や発酵食品の開発、さらには、環境・エネルギー問題の解決に挑む醸造科学科を一挙に紹介します！研究室ツアーでは醸造科学科の研究フロアを実際に見て頂けます！				
●体感企画●		●学科説明会●研究室ツアー●		
①微生物の世界を覗いてみよう！ 研究室の展示コーナーにて、乳酸菌、酵母などの微生物、および清酒、壺酢、醤油、水産発酵食品など各種醸造・発酵食品の展示を行います。		<学科説明会> 会場332教室 11:05/12:35/15:05 (各20分程度です)		
②大学の研究室を見てみよう！ 研究室ツアーにて研究室の設備・実験装置の説明や研究紹介をします。フロアには多くの醸造関連物も展示しています！		<研究室ツアー> 集合場所 332教室 受付10:00～15:30 (随時出発、約30分間です) お気軽にお声かけください。		
③醸造・発酵食品を見てみよう！知ってみよう！ 日本と世界の醸造・発酵食品を一挙に展示！まさに醸造・発酵博物館！醸造・発酵・微生物の神髄を体感してください。				
333教室 模 擬 講 義 12:00～12:30 / 14:10～14:40				
8/2(土)	科学で味わう「伝統的酒造り」 ユネスコ無形文化遺産登録につながったオリジナリティとは？	徳岡 昌文 教授		
8/3(日)	ゴミがエネルギーに変わる！？ 微生物がつくるバイオ燃料の世界	曾 厚嘉 助教		

栄養科学科		管理栄養士	医療	食と健康
		食品の調理と加工	栄養と運動	
342教室 学 科 別 マ ナ ビ 体 感				
栄養のスペシャリストである「管理栄養士」として、人々の食と健康を担う				
「栄養科学科で学ぶ内容」や「卒業生の就職先」、「管理栄養士の仕事」など、栄養科学科の紹介をいたします。見学ツアーや授業体験、在学生・教員との会話を通し、卒業後の未来へと続く東京農業大学での学生生活を思い描いてください！				
●体感企画●		●学科説明会●研究室ツアー●		
【個別相談】		【学科説明会】（15分/回）		
342教室 12:00～16:00 随時対応		342教室		
		10:15/11:15/12:15/13:15/14:15/15:15 開始		
【実験実習室ツアー&授業体験】（60分/回）				
＊高校生のみ対象、定員60名/回				
342教室 11:30/12:30/14:30 開始		【研究室ツアー】（30分/回）		
実際に授業で使用する施設を見学するツアーになります。		342教室 学科説明会終了後に開始		
さらに実験室では、入学後の学びに近い内容を体感できます。		サイエンスポートに移動し、栄養科学科の研究室をご覧いただくツアーになります。		
142教室 模 擬 講 義 10:40～11:10 / 13:30～14:00				
8/2(土)	あなたの“食習慣”は、いつ決まった？こどもの未来を変え			多田 由紀 教授
8/3(日)	る栄養の力ー妊娠期から始まる食育のはなし			

応用生物科学部紹介コーナー

331教室横ロビー	応用生物科学部4学科の学びの違いや共通点について、動画にて分かりやすく紹介します。	
344教室	応用生物科学部トークライブ	11:20～11:50 / 12:40～13:10
「学びの選択肢を広げよう！教員が語る応生4学科の違い」では「応用生物科学部の4学科の違いは？」「共通点は？」など受験生の皆さんから多く寄せられる疑問に学部長と4学科長がお答えいたします。各学科1名ずつ計4名の若手教員による「未来を切り拓く！若手教員が語る、応生4学科の最前線」、各学科1名ずつ計4名の卒業生による「卒業生が教えるリアルな魅力！あなたの未来が応生にある」、同じく各専攻1名ずつ計4名の大学院生による「学生目線で語る！充実の大学生活と学科の魅力」も開催いたします。学科選びで悩んでいる皆さん、化学や生物に興味があり、将来の食に関わる諸問題の解決に関わってきたい皆さん、ぜひご参加ください。		
8/2(土)	<u>①11:20～11:50 「未来を切り拓く！若手教員が語る、応生4学科の最前線」</u> 各学科1名ずつ計4名の教員による学科のすごいポイントをアピールするトークライブ。先生方の研究内容、担当の授業科目や研究に対する工夫、授業や研究で化学と生物の知識がどのように活かされているかについてもお話しします。 担当：大島宏行助教（農芸化学科）・荒川弦矢助教（醸造科学科）・煙山紀子准教授（食品安全健康学科）・齊藤千佳准教授（栄養科学科） ファシリテーター：山本祐司教授（応用生物科学部長） <u>②12:40～13:10 「卒業生が教えるリアルな魅力！あなたの未来が応生にある」</u> 各学科1名ずつ計4名の卒業生によるトークライブ。現在の仕事について、学生時代の研究内容や学生生活について、これからの仕事での夢についてもお話しします。 ファシリテーター：山本祐司教授（応用生物科学部長）	
8/3(日)	<u>①11:20～11:50 「学びの選択肢を広げよう！教員が語る応生4学科の違い」</u> 学部長と4学科長によるトークライブ。それぞれの学科で「食」をどのようにとらえているか、化学と生物の知識が「食」の創造にどのように活かされているか、特徴的な開講科目、就職先、先生方の研究についてもお話しします。 担当：山本祐司教授（応用生物科学部長）・須恵雅之教授（農芸化学科長）・大西章博教授（醸造科学科長）・飯嶋益巳教授（食品安全健康学科長）・高橋公咲教授（栄養科学科長） ファシリテーター：山本祐司教授（応用生物科学部長） <u>②12:40～13:10 「学生目線で語る！充実の大学生活と学科の魅力」</u> 各専攻1名ずつ計4名の大学院生によるトークライブ。大学院進学のきっかけ、現在の研究内容、一日のスケジュール、教授やその他の先生方とどのように研究をすすめているか、今までの研究などで自慢できるものはどんなことか、将来の夢についてもお話しします。 ファシリテーター：山本祐司教授（応用生物科学部長）	