

■学科別マナビ体験  
農学部3学科のマナビを研究室、コースに分かれてご案内いたします。  
学科のマナビを体感してください。

			8/2(土)	8/3(日)
<b>・農学科 農業生産科学コース</b>				
栽培圃場・施設体験	栽培研究の現場および有機性廃棄物リサイクルの現場を見学・解説	作物学研究室	10:00～11:00 12:30～13:30	11:15～12:15 15:00～16:00
植物の品種改良	植物の品種改良に関わる技術を体験する。植物組織培養、遺伝子銃を用いた形質転換の模擬的実験、DNAの電気泳動、光学顕微鏡による植物の体細胞染色体の観察を行う。	遺伝育種学研究室	11:15～12:15 15:00～16:00	10:00～11:00 13:45～14:45
微生物ハンター	植物を病気にさせる微生物や植物を病気から守る微生物を見てみよう。	植物病理学研究室	10:00～11:00 12:30～13:30	11:15～12:15 15:00～16:00
昆虫は地球を救う！？	地球で最も繁栄する昆虫。かれらを理解し、活かすことは人類に新たな可能性を与える。昆虫の多様性と昆虫のもつ機能の2つの視点から昆虫学の楽しさと重要性を学ぶ。	昆虫学研究室	11:15～12:15 15:00～16:00	10:00～11:00 13:45～14:45

<b>・農学科 園芸生産科学コース</b>				
魅力を体験！園芸学	園芸植物の面白さを紹介します。果実糖度の測定やコケ玉作りなどを通して、果樹・野菜・花卉、3つの分野の魅力を感じ、それぞれについて体験しませんか？	果樹園芸学研究室 野菜園芸学研究室 花卉園芸学研究室	10:00～11:00 12:30～13:30	11:15～12:15 15:00～16:00
引き出そう！植物の力	植物のもつ生命力を組織培養を通じて体験。その後実験室を巡り、品種育成の手法、ハーブの不思議な力、果物、野菜、花のおいしさ美しさを守る技術をわかりやすく解説。	園芸バイオテクノロジー学研究室 ポストハーベスト学研究室	11:15～12:15 15:00～16:00	10:00～11:00 13:45～14:45

<b>・畜産学科</b>				
卵子高齢化社会	『え？卵子は歳をとるの…！？』それはどういう事？何が危険なの？克服できるの？この大きな壁に挑む、最先端の生殖学を覗いてみよう！	家畜繁殖学研究室	12:30～13:30 13:45～14:45	11:15～12:15 15:00～16:00
世界の家畜とDNA	私たちの周りではDNAの研究が盛んに行われています。そこで、染色体を見たり、DNAを抽出したりしてみませんか。また、研究機器を使ってどんな研究がされているか見てみよう！	家畜育種学研究室	10:00～11:00 13:45～14:45	11:15～12:15 12:30～13:30
動物の赤血球と白血球	動物の体のしくみを調べるために血液細胞を解析することがあります。その一つの方法で哺乳類と鳥類の赤血球と白血球を顕微鏡で観察して比べることが体験できます。	家畜生理学研究室	12:30～13:30 15:00～16:00	10:00～11:00 12:30～13:30
動物達の食卓拝見！	動物にも好き嫌いがあり、栄養価を考えた食餌を残さずに食べて貰うために、好きな食材、好きな形、大きさを工夫しています。安全・安心の原点によるこそ。質問もどうぞ。	家畜飼養学研究室	12:30～13:30 13:45～14:45	10:00～11:00 12:30～13:30
身近にひそむ細菌	夏は細菌性食中毒の発生が多くなる季節です。カンピロバクターやサルモネラ、また乳製品では黄色ブドウ球菌、そういった細菌の姿を見てみませんか。私たちの手にもこれらの細菌がついているかも。	家畜衛生学研究室	10:00～11:00 15:00～16:00	11:15～12:15 12:30～13:30
超高压で食品加工！	先進的な食品加工技術である超高压処理！自然界にはない数千気圧の高い圧力を食品に加えるとどうなるのか？最新型の装置を使い実験し、加熱との違いを観察します。	畜産物利用学研究室	10:00～11:00 13:45～14:45	11:15～12:15 15:00～16:00
体感!!飼料米ロマン	今、注目を集めている飼料米の世界について「夢とロマン」を紹介します。もちろん、飼料米で育った肉、乳、卵なども試食できます。	畜産マネジメント研究室	12:30～13:30 15:00～16:00	10:00～11:00 15:00～16:00

<b>・バイオセラピー学科</b>				
自然と野草の観察術！	厚木キャンパスにはたくさんの野草が生育しています。ごく身近な植物の名前や生態、葉草としての利用法、そして植物を通じた自然の観察術を学びましょう。	植物共生学研究室	10:00～11:00 13:45～14:45	12:30～13:30 15:00～16:00
ハーブで心身の健康を	ハーブは心身に健康をもたらせQOLの向上に貢献します。簡単に栽培できるハーブについて、身近にある植物の利用、日常生活に活かす方法をみんなで体験してみましょう。	人間植物関係学研究室	10:00～11:00 13:45～14:45	12:30～13:30 15:00～16:00
動物調査を体験しよう	電波発信器を動物に装着して生態を調べるフィールド追跡調査、コウモリが発する超音波を特殊な機械でキャッチする調査等、野生動物の生態を調べる調査法を紹介します。	野生動物学研究室	11:15～12:15 15:00～16:00	10:00～11:00 13:45～14:45
動物と友だちになろう	「イヌのしつけプログラム(基礎プログラム)の実演」のほか、「ネズミの行動実験の紹介」、「動物飼育クイズにチャレンジ」を経験して、動物との良い関係をつくろう。	伴侶動物学研究室	11:15～12:15 15:00～16:00	10:00～11:00 13:45～14:45
環境福祉共生ガーデン	人・生き物・環境に配慮した「もったいないガーデン」で、誰でもできる「苔玉作り」体験を行います。暑い夏を快適に過ごす工夫や療法に用いる植物の魅力を感じて下さい。	植物介在療法学研究室	10:00～11:00 13:45～14:45	12:30～13:30 15:00～16:00
馬から学ぶこと	動物介在療法で用いられる馬と接し、福祉、教育、療法的活用の実際に触れてみよう。馬の魅力を感じ、私達の豊かな生活において不可欠な動物たちの存在について考えてみよう。	動物介在療法学研究室	11:15～12:15 15:00～16:00	10:00～11:00 13:45～14:45