

出張講義

農学部では、高校との連携を図り、農学での学びを広く理解していただくための取り組みの一つとして、農学部教員が高校等に出張し、講義をいたします。出張講義の分野やテーマは以下をご覧ください。



▲申し込みはこちら

【問合せ先】
東京農業大学入学センター（農学部）：〒243-0034 神奈川県厚木市船子1737 ☎046-247-4433

分野	テーマ	教員名	ページ
作物生産・植物	窒素とイネの生育	上地 由朗	6
	土づくりと堆肥 “堆肥”が“良い土”をつくる仕組み	平野 繁	6
	作物の特性と環境と栽培	垣内 仁	6
	土を使わずに野菜をつくる	峯 洋子	6
	果樹の生育特性と栽培管理の工夫	藤澤 弘幸	7
	高精度果実生産のための新しい栽培技術の開発/ペビーノを農大ブランドに	高畑 健	7
	花の魅力とバイオテクノロジー！	田崎 啓介	7
	果実における植物ホルモンの役割と高品質果実生産への利用	富山 博之	7
	マンマーとその周辺地域で伝統的に栽培・利用されている有用植物について	河瀬 眞琴	8
	作物の品種改良や遺伝子の研究について	西尾 善太	8
	野草・雑草から進化した作物	丹羽 克昌	8
	植物の病気	岩波 徹	8
	植物のお医者さん	篠原 弘亮	9
	植物ウイルスによる病害とその防除法について	キム オッキョン	9
	光で植物をデザイン！ 植物組織培養で出来ること！ 農業と環境	雨木 若慶	9
	宇宙でバジルを育ててみた	野口 有里紗	9
	地域の土壌多様性を活かした環境保全型農業への挑戦	中塚 博子	10
	農作物を「育てる」から「育てて届ける」へ	馬場 正	10
	1年中おいしいリンゴが食べられる秘密	吉田 実花	10
	競走馬の生命科学/スーパーキンプロジェクト/農学生命科学四方山話	半澤 恵	12
	ジブリ映画にみる身近な自然のこれまでとこれから	山田 晋	15
	身近な野山や田畑で見られる植物と生き物のつながり/栽培植物の進化と多様性	三井 裕樹	15
	薬用植物の利用と栽培	菱田 敦之	17
	身近な植物【雑草】の多様な利用法	松嶋 賢一	17
	葛根湯に配合される生薬「麻黄」の栽培と供給の現状	倪 斯然	18
	植物遺伝資源の多様性・保全・その利活用	和久井 健司	18
	ゲノム情報を活用した植物デザイン	小松 憲治	18
	多様な植物遺伝資源の特性解明	吉田 沙樹	18
	食品色素の役割と機能/伝統食品から新規素材の開発	野口 治子	20
	園芸によるQOLの向上/人はなぜ花を愛でるのか/園芸において注意すべき園芸植物	土橋 豊	21
	自然と人の健康との関係性や国内外の研究状況、農業や園芸の福祉の利用	阿部 建太	22
	イネを家畜のエサにして農村を守る	加藤 浩	22
	土壌・栄養診断技術と作物栽培の関係	鎌田 淳	23
	トウガラシはどのように辛味成分を蓄積して、激辛になるのか？	杉山 立志	23
	花が毎年決まった時期に咲くのはなぜだろうか	小池 安比古	23
	畑の恵みを食卓へ	乗越 亮	24
動物	広がりを見せるアニマルサイエンス	桑山 岳人	10
	動物繁殖学から推測する、子孫の健康に影響する要因	岩田 尚孝	11
	妊娠における“炎症や免疫”は善か？悪か？/動物園動物を研究する ～カピバラで研究すると何が分かる？～	白砂 孔明	11
	ヒトが作り出した動物たち、日本と世界のいろいろな家畜品種の紹介	野村 こう	11
	鶏の家禽化と世界伝播プロセスの解明/絶滅した史上最大の巨鳥・象鳥(エビオルニス)の謎	米澤 隆弘	11
	在来家畜について少しだけ興味を持ちませんか？	高橋 幸水	12
	競走馬の生命科学/スーパーキンプロジェクト/農学生命科学四方山話	半澤 恵	12
	霜降りや遺伝的不良形質に関わる遺伝子を探す	平野 貴	12
	免疫系と恒常性の維持	原 ひろみ	12
	シロネズミの通ってきた道 ～実験用ラットの祖先は日本生まれ？～	庫本 高志	13
	家畜の飼育管理と飼料について	黒澤 亮	13
	細菌毒素の構造とその応用	鳥居 恭司	13
	動物とヒトのウイルスについて	小林 朋子	14
	家畜の健康をまもる ―安心・安全な畜産物の生産―	岩崎 まりか	14
	愛犬という、奇跡のパートナー	増田 宏司	14
	動物たちの力 ― アニマルセラピーによる癒やしの効果	内山 秀彦	14
	真核生物における遺伝子発現制御機構とその役割について	木村 雄一	15
	ボルネオ熱帯雨林に野生動物を追って	松林 尚志	16
	深海魚の不思議な形や生態が新たなものづくりのヒントとなる	佐々木 剛	16
	動物の形と動きをめぐる研究	菊地 デイル 万次郎	16
	遊んで学ぶバイオミミクリー ～暮らしとつながる生き物たちの話～	森元 真理	19
	魅力ある食品とは？ ～食品の機能性と生体への影響に着目して～	風見 真千子	21

分野	テーマ	教員名	ページ
動物	暮らしを心豊かにする持続可能な動物飼育	土田 あさみ	21
	動物介在療法・活動について/自分自身の理解と受容	川嶋 舟	21
	家畜の生い立ち(生産現場から食卓まで)	野口 龍生	23
生命科学・微生物	花の魅力とバイオテクノロジー！	田崎 啓介	7
	植物の病気	岩波 徹	8
	植物のお医者さん	篠原 弘亮	9
	植物ウイルスによる病害とその防除法について	キム オッキョン	9
	地域の土壌多様性を活かした環境保全型農業への挑戦	中塚 博子	10
	広がりを見せるアニマルサイエンス	桑山 岳人	10
	動物繁殖学から推測する、子孫の健康に影響する要因	岩田 尚孝	11
	妊娠における“炎症や免疫”は善か？悪か？/動物園動物を研究する ～カピバラで研究すると何が分かる？～	白砂 孔明	11
	競走馬の生命科学/スーパーキンプロジェクト/農学生命科学四方山話	半澤 恵	12
	霜降りや遺伝的不良形質に関わる遺伝子を探す	平野 貴	12
	免疫系と恒常性の維持	原 ひろみ	12
	シロネズミの通ってきた道～実験用ラットの祖先は日本生まれ？～	庫本 高志	13
	野生動物の被害を抑えてヤギ乳生産～荒廃地の除草にヤギが活躍～	林田 まき	13
	細菌毒素の構造とその応用	鳥居 恭司	13
	動物とヒトのウイルスについて	小林 朋子	14
	真核生物における遺伝子発現制御機構とその役割について	木村 雄一	15
	ゲノム情報を活用した植物デザイン	小松 憲治	18
	昆虫の嗅覚に学ぶ匂いバイオセンサー	櫻井 健志	19
	食品の加工とその未来	入澤 友啓	20
	未利用資源を活用した新規食品の開発(食品科学および栄養学)	谷口 亜樹子	20
	食品色素の役割と機能/伝統食品から新規素材の開発	野口 治子	20
	魅力ある食品とは？ ～食品の機能性と生体への影響に着目して～	風見 真千子	21
	地域の土壌多様性を活かした環境保全型農業への挑戦	中塚 博子	10
昆虫・生物多様性・環境共生	鶏の家禽化と世界伝播プロセスの解明/絶滅した史上最大の巨鳥・象鳥(エビオルニス)の謎	米澤 隆弘	11
	競走馬の生命科学/スーパーキンプロジェクト/農学生命科学四方山話	半澤 恵	12
	野生動物の被害を抑えてヤギ乳生産～荒廃地の除草にヤギが活躍～	林田 まき	13
	地球と人の関係をどう続けて行けばいいのか？/植物の存亡が地球の未来を決定する	宮本 太	15
	身近な野山や田畑で見られる植物と生き物のつながり/栽培植物の進化と多様性	三井 裕樹	15
	ボルネオ熱帯雨林に野生動物を追って	松林 尚志	16
	動物の形と動きをめぐる研究	菊地 デイル 万次郎	16
	農業栄えて人類××！ ～虫からの警句～	小島 弘昭	16
	生物多様性は何の役にたつか	田中 幸一	17
	都市と昆虫 <身近な新発見>	石川 忠	17
	植物遺伝資源の多様性・保全・その利活用	和久井 健司	18
	多様な植物遺伝資源の特性解明	吉田 沙樹	18
	その手があったかモノづくり/地域創生のノウハウ/バイオミミクリーの世界	長島 孝行	19
	昆虫の嗅覚に学ぶ匂いバイオセンサー	櫻井 健志	19
	遊んで学ぶバイオミミクリー ～暮らしとつながる生き物たちの話～	森元 真理	19
食農・食育・教育	窒素とイネの生育	上地 由朗	6
	マンマーとその周辺地域で伝統的に栽培・利用されている有用植物について	河瀬 眞琴	8
	宇宙でバジルを育ててみた	野口 有里紗	9
	農作物を「育てる」から「育てて届ける」へ	馬場 正	10
	1年中おいしいリンゴが食べられる秘密	吉田 実花	10
	広がりを見せるアニマルサイエンス	桑山 岳人	10
	受精卵を使った和牛の生産や改良	岩田 尚孝	11
	競走馬の生命科学/スーパーキンプロジェクト/農学生命科学四方山話	半澤 恵	12
	その手があったかモノづくり/地域創生のノウハウ/バイオミミクリーの世界	長島 孝行	19
	遊んで学ぶバイオミミクリー ～暮らしとつながる生き物たちの話～	森元 真理	19
	肉食と健康(活力の源 肉食の効果について)	多田 耕太郎	19
	食品の加工とその未来	入澤 友啓	20
	新技術！？～高圧力による食品加工～	小泉 亮輔	20
	未利用資源を活用した新規食品の開発(食品科学および栄養学)	谷口 亜樹子	20
	食品色素の役割と機能/伝統食品から新規素材の開発	野口 治子	20
	魅力ある食品とは？ ～食品の機能性と生体への影響に着目して～	風見 真千子	21
	園芸によるQOLの向上/人はなぜ花を愛でるのか/園芸において注意すべき園芸植物	土橋 豊	21
	暮らしを心豊かにする持続可能な動物飼育	土田 あさみ	21
	動物介在療法・活動について/自分自身の理解と受容	川嶋 舟	21
	自然と人の健康との関係性や国内外の研究状況/農業や園芸の福祉的利用	阿部 建太	22
	イネを家畜のエサにして農村を守る	加藤 浩	22
	開発途上国における農業・健康・栄養をめぐる問題	松田 浩敏	22
	見つめなおそう、食と農のつながり ～地球環境問題から食育を考える～	御手洗 洋蔵	22
	畑の恵みを食卓へ	乗越 亮	24
	イギリス・アイルランドの文化	廣瀬 浩二	24
	北米から世界に進出した日本食	今井 祥子	24
	中高生を対象とした理科、生物学実験	加納 一三	24