

東京農大の「知」と「実」の社会還元

エクステンションセンター長
東京農業大学食料環境経済学科教授
立岩 寿一

東京農大は今年、創立125周年を迎えました。この長い期間に本学は、総合科学としての農学領域及びその関連分野で、多くの教育・研究に関する「知」と「実」をあげてきました。オープンカレッジ講座は、そのような本学の「知」と「実」を多くの人々に、また社会に還元することを目指しています。

毎回、多くの方々にご参加いただき、本当にありがとうございます。ご希望に添えない講座もあり、皆様にはご迷惑をおかけしますが、スタッフ一同、皆様にご満足いただけるよう努力しますので、ご協力のほど、宜しくお願いします。

平成28年度前期東京農大オープンカレッジ

No.	系統	講座コード*	講座名	講師	内容	開講日	定員	対象	会場
1	125周年 特別企画	C001A	北海道・オホーツク学への誘い(Ⅲ) ～オホーツクの自然環境と食～	生物産業学部地域産業経営学科教授 黒瀬秀久ほか	東京農業大学生物産業学部では、地域をフィールドして環境共生や地域の総合的な発展(地域ビジネスの発展)を現場から学ぶ「オホーツク学」を実施しています。本講義では、オホーツクの雄大な自然・資源の魅力や本学部の食の取り組みを紹介します。	5/22(日)	24	18歳以上	銀座アルビオンサテライトキャンパス
		5/28(土)				24	18歳以上	銀座アルビオンサテライトキャンパス	
		6/25(土)				24	18歳以上	銀座アルビオンサテライトキャンパス	
2	125周年 特別企画	C002A	北海道・オホーツク学への誘い(Ⅳ)～オホーツクの食を堪能～	生物産業学部地域産業経営学科教授 黒瀬秀久ほか	東京農業大学生物産業学部では、地域をフィールドして環境共生や地域の総合的な発展(地域ビジネスの発展)を現場から学ぶ「オホーツク学」を実施しています。本講義では、オホーツクの雄大な自然・資源の魅力や本学部の食の取り組みを紹介します。	6/5(日)	40	20歳以上	世田谷キャンパス
		6/11(土)				40	20歳以上	世田谷キャンパス	
3	一日完結	C003A	里山風景ウォッチング～多摩丘陵フットパスを歩く～	地域環境科学部造園科学科教授 麻生 恵ほか	町田市北部から八王子市南部にかけて広がる多摩丘陵には、昔ながらの里山風景が今もなお良好な状態で残されています。また、そこでは市民グループにより里山風景をめぐる散策歩道「多摩丘陵フットパス」が整備されています。今回は、この地域の自然や景観に詳しい松本清氏と一緒に、2つのコースを訪ねます。	4/9(土)	20	18歳以上	三輪の里・柿生・早野の里ほか
		C003B				4/16(土)	20	18歳以上	柚木・絹の道・御殿峠ほか
4	一日完結	C004A	テーブルガーデニング小さく楽しむ寄せ植えづくり	グリーンアカデミー主任講師・地域環境科学部准教授 大出英子ほか	食卓や窓辺に季節の花や緑があると、暮らしが華やぎ、気分が晴れやかになると思いませんか。広々とした庭やベランダがなくても大丈夫。壁かけやテーブルの上でも、季節を感じられるガーデニングが楽しめます。草花だけでなく、多肉植物や観葉植物などを使った寄せ植えも作ります。寄せ植えしながら、一緒にさまざまな植物にまつわるお話もしていきます。	4/11(月)	25	18歳以上	東京農業大学グリーンアカデミー
		C004B				5/30(月)	25	18歳以上	東京農業大学グリーンアカデミー
		C004C				7/4(月)	25	18歳以上	東京農業大学グリーンアカデミー
5	一日完結	C005	分子栄養学で美しい肌を手に入れる	応用生物科学部食品安全健康学科助教 山根拓実	コラーゲン・ヒアルロン酸・セラミドなど肌に関するフレーズは巷にあふれかえっています。しかしながら、これらの皮膚を構成する分子の具体的な構造・機能に関してご存知でしょうか?本講義では皮膚の構造・機能に関して詳細に解説し、これらの分子と食との関連、最近の知見に関して詳細に説明します。講義後には、実際に水分を含んだヒアルロン酸や顕微鏡で皮膚の構造を分子レベル・細胞レベルで観察してみてください。	4/14(木)	30	18歳以上	世田谷キャンパス
6	一日完結	C006A	包丁の研ぎ方～切れる包丁で料理を楽しく～	教職・学術情報課程准教授 星野欣也	包丁は、切れなくなったら使い手が研いで使用することが原則です。研ぎ方が分からない、研いでみたいが忙しいなど家庭で包丁を研ぐことは難しいことです。この際、研ぎ方を修得して、常に「切れる包丁」を使って料理の幅を広げましょう。日頃使っている包丁を1本持参(安全のためタオル等で包む)してください。その他、砥石などは当方で準備します。	4/16(土)	20	18歳以上	世田谷キャンパス
		C006B				4/16(土)	20	18歳以上	世田谷キャンパス
7	一日完結	C007A	モチベーション・マネジメント～人のやる気はどこから来るのか?～	国際食料情報学部国際バイオビジネス学科准教授 金間大介	モチベーションとは、日本語に訳すと「動機」「意欲」「やる気」のことで、人が一定の方向や目標に向かって行動するときには欠かせない要因のことで、多くの人が仕事、教育、育児等の現場で従業員や生徒・児童、子どもの意欲(の低さ)について悩んでいます。そこでこの講座では、モチベーションに関する最近の研究成果を分かりやすく解説しながら、モチベーションのあり方について考えていきます。	4/16(土)	24	高校生以上	銀座アルビオンサテライトキャンパス
		C007B				4/23(土)	24	高校生以上	世田谷キャンパス
8	一日完結	C008A	世田谷でのみどりの散策	地域環境科学部森林総合科学科教授 上原 巖	日頃なにげなく歩いている世田谷の街路。そんな身近なところで、樹木の観察ができます。今回は、世田谷区内を散策しながら、身近な樹木をお話します。世田谷区内でも意外な発見があるかもしれません。	4/16(土)	20	小学生以上	世田谷城址公園ほか
		C008B				5/7(土)	20	小学生以上	砧公園
9	一日完結	C009	江戸と全国じものに学ぶ～酒と文化と食環境からJAPAN再発見～	応用生物科学部醸造科学科助教 東和男ほか	浅草魚満の店主：岡本力三(フグ調理師)の案内で、合羽橋道具街、浅草の界隈を歩きます。下町の自治が仕切る浅草神社の三社祭の団結、浅草の町人文化を学びます。浅草の割烹のお話しもうかがえます。昼食は活魚料理つち田(店主：土田裕)でスッポン料理を食しながら、両店主より料理のお話し、東洋のベネチア共和国、浅草の自治の仕来りやうかがえます。下町の浅草で、地元の方々と一緒に参加の皆さまの協同で、半日のプチ祭りを繰り出し、下町文化を愉しみます。	4/23(土)	24	20歳以上	浅草界隈
10	一日完結	C010	さくらの文化史	国際食料情報学部食料環境経済学科嘱託准教授 福島奈穂子	今回のテーマは「葉桜」です。葉桜を手がかりに、桜への愛と理解を深めましょう。桜が「散る」ことを美しいとした古代人の感性もとりあげます。ソメイヨシノが葉桜になる頃に咲く桜もふれます。	5/10(火)	10	18歳以上	世田谷キャンパス

No.	系統	講座コード*	講座名	講師	内容	開講日	定員	対象	会場	
11	一日完結	C011A	多摩川源流大学春の源流沢歩き	地域環境科学部森林総合科学科教授	宮林茂幸ほか	東京の水がためである多摩川源流。この季節にしか見ることでできない、ウグイの産卵やイワナ・ヤマメの稚魚などの観察を中心に山間の上流域ならではの川の生き物を観察しながら川の中や川岸を歩きます。本来子どもでも楽しめるコースなので、安心して歩くことができます。ガイドの方は、村の中でも自然や魚に詳しい方を招いて実施します。昼食には、村でとれた野菜や魚で彩られた「源流弁当」をご用意いたします。普段見慣れた多摩川の上流を、一度どんどころか一緒に歩きながら見てみませんか？ 沢歩き後は温泉に入浴しゆっくりできます。	5/16(月)	9	18歳以上	山梨県小菅村
		C011B					5/20(金)	9	18歳以上	山梨県小菅村
12	一日完結	C012	多摩川源流大学食コース『サルベージ・パーティ』 ～食材を救う知恵と、シェフが振る舞う持ち寄り食材のシェアパーティ～	地域環境科学部森林総合科学科学術研究員	矢野加奈子ほか	「使い切れない」「もらったけど使い方がわからない」そんな理由で食材を捨てたことはありませんか？この講座では、フードロス予備軍な食材を各自が家庭から持ち寄り、それをプロのシェフが調理し、みんなで食べてシェアするサルベージ・パーティを体験します。余りがちな食材の新しい使い方を楽しく美味しく知ることが出来ます。また、食品保存の伝統的な技が残る山梨県小菅村の保存なども楽しくおいしく学びます。	5/28(土)	20	18歳以上	東京農業大学「食と農」の博物館
13	一日完結	C013A	日本化粧品検定試験付き対策講座（2級） ～1日で資格取得を目指そう！～	生物産業学部食品香粧学科教授	藤森 嶺ほか	化粧品についての知識のスペシャリストを育成する検定です。1級・2級の検定対策講座のあとに試験を実施するという一日で資格取得を目指しますので、予め「コスメの教科書」（主婦の友社）をよく読んで講座に臨んでください。また日本化粧品検定協会のホームページ上では検定対策問題集も販売しております。試験はマークシート方式で60問。2級の試験時間は50分、1級は60分。試験は鉛筆かシャープペンシルを使用。	6/18(土)	20	16歳以上	銀座アルビオンサテライトキャンパス
		C013B					日本化粧品検定試験付き対策講座（1級） ～1日で資格取得を目指そう！～	7/9(土)	20	16歳以上
14	一日完結	C014	本みりんの力を探る	短期大学部醸造学科教授	館 博ほか	本みりんは、ふっくらとした上品な甘さを持つ我国の伝統的発酵調味料です。和食の調味料としては、無くてはならないものですが、意外とその調理効果については知られていません。本みりんの調理効果である、上品な甘味の付与、テリ・ツヤ、煮崩れ防止、深いコク・旨味、味のしみこみ、消臭などについて解説します。本みりんの素晴らしさを講義、調理実習ならびに試食を通して体感していただきます。	6/25(土)	30	20歳以上	世田谷キャンパス
15	一日完結	C015	キノコ入門・街のキノコ～新宿御苑でキノコウォッチング～	地域環境科学部造園科学科教授	鈴木 誠ほか	キノコについてまだまだあまりご存じない方を対象にした、キノコを知りキノコを楽しむための入門講座です。「キノコとは」の講義と新宿御苑でのキノコ観察会を行います。観察会の後、当日観察できたキノコの解説があります。	6/26(日)	40	小学生以上	新宿御苑
16	一日完結	C016	食品の生産・製造・機能について～⑥夏野菜について～	応用生物科学部生物応用化学科教授	内野昌孝ほか	現在、家庭菜園に興味を持っていたり、実際に栽培をしている方が多くいらっしゃると思います。夏に向けて夏野菜をどう考えている方もいるのではないのでしょうか。今回は夏野菜の代表格である、スイカ、トマト、エダマメ、レタスを題材に、生産と食品製造、また、栄養成分や機能性について皆さんと勉強したいと思います。今まで勉強をしたかたけどなかなか時間がとれなかった初心者の方にお勧めの講座です。	7/2(土)	30	16歳以上	世田谷キャンパス
17	一日完結	C017	GIS入門教室～GISでみる狩猟と自然環境と人間生活～	地域環境科学部生産環境工学科准教授	佐々木 豊	GISは地理情報システムのことです、科学的に地理情報を検索・解析・表示でき、ビジネスや土地利用、環境解析など、様々な分野で活用されています。今回、その代表的なソフトであるArcGISを使用し、狩猟と自然環境を題材に、無料のGISデータの入手・情報の整理、表示・解析など、一連の操作の入門教室を実施します。GISソフトを使用して「狩猟と自然環境と人間生活」の理解を目標とする教室です。	7/9(土)	14	16歳以上	世田谷キャンパス
18	複数日受講	C018-1	自在に動ける身体を作ろう！"JIZAI体エクササイズ" イントロ	応用生物科学部栄養科学科助教	勝亦陽一ほか	いつまでも思い通りに、より自在に動ける身体作りを行うエクササイズ体験講座です。脳とカラダを運動させて、ゲーム感覚で楽しく運動します。今回は、ミニ講義とエクササイズを体験頂く「イントロ」、幅広い年代の方におすすめの「ベーシック」、運動習慣のある方向けの「アドバンス」の3クラスを用意しました（同時受講可）。運動を始めるには年度初めの4月から、イントロクラスがお勧めです。奮ってご参加ください！	4/14(木)	30	18歳以上	世田谷キャンパス
		C018-2	自在に動ける身体を作ろう！"JIZAI体エクササイズ" ベーシック				4/28(木)・5/12(木)・19(木)・26(木)・6/2(木)	30	18歳以上	世田谷キャンパス
		C018-3	自在に動ける身体を作ろう！"JIZAI体エクササイズ" アドバンス				6/16(木)・23(木)・30(木)・7/7(木)・7/14(木)	30	18歳以上	世田谷キャンパス
19	複数日受講	C019	大山の麓で環境と共生した栽培と食を学ぶ	農学部伊勢原農場教授	石川一憲ほか	大山の麓伊勢原の国有形登録文化財山口家（公財：雨岳文庫）を教場として、東京農大の現役・前職教員と地元の専門家から、環境と共生した農作物の栽培管理、生産物の加工と栄養についての学習と、関連する果樹園や畑を利用して果樹の管理、野菜類の播種から収穫そして加工（今回は製氷）等の体験学習を行います。	4/9(土)・4/23(土)・5/7(土)・28(土)・6/4(土)・18(土)	30	22歳以上	雨岳文庫

No.	系統	講座コード	講座名	講師	内容	開講日	定員	対象	会場
20	複数日受講	C020	樹木診断法の実際	短期大学部環境緑地学科非常勤講師 堀 大才ほか	樹木の健康状態や力学的危険度は人々の生活に大きな影響を及ぼします。樹木の状態を正しく把握することができれば、事前にその危険性除去のための対策を施すことができ、安全と判断された樹木は大きく育てることができます。しかし現状は、その判断が的確にできず、事故を恐れるあまり、健康な木まで大きく切り詰めて、樹木本来の美しさや環境保全機能が著しく損なっています。そこで、樹木の診断法について紹介解説します。	4/9 (土) ・ 4/23 (土) ・ 5/14 (土) ・ 28 (土) ・ 11 (土)	50	高校生以上	世田谷キャンパス
21	複数日受講	C021	健康で柔軟な身体作り～農大でストレッチ & ヨガ～	応用生物科学部栄養科学科助教 勝亦陽一ほか	初心者の方もご参加頂けるよう、骨格筋、特に肩甲骨と骨盤の仕組みを説明しながらストレッチとヨガを実践します。講座開始前後に柔軟性の測定を行います。2014年の秋講座では18名中14名の方において長座体前屈の値が5cm以上向上しました。都心の憩いの場「農大」で日頃の多忙から開放され、ご自身の身体に目を向け、運動による身体の変化感じてみてはいかがでしょうか。	4/9 (土) ・ 4/23 (土) ・ 5/14 (土) ・ 28 (土) ・ 11 (土)	25	18歳以上	世田谷キャンパス
22	複数日受講	C022	農大伊勢原農場で行う果樹・野菜・花卉・農業機械の実践講座	農学部伊勢原農場教授 石川一憲ほか	東京農大の伊勢原農場は園芸（果樹・野菜・花卉・造園）、作物（食用・工芸）、農業機械の各部門から構成されており、学生の実習や試験研究の場として利用されています。この度、一般人の方を対象に園芸作物の栽培の仕方や小型中耕機の操作などの実践講座を開講します。野菜や果樹をこれから育てたい方や育てたがうまく作れない。シクラメンの育て方を知りたい等々、専門スタッフが栽培ポイントを丁寧にお教えします。	4/9 (土) ・ 5/14 (土) ・ 6/25 (土) ・ 7/16 (土)	35	18歳以上	伊勢原農場
23	複数日受講	C023	「eco検定」（環境社会検定試験）の試験問題を利用して環境問題を学ぶ	農学部農学科教授 森田茂紀	環境問題は様々な分野に複雑に係っているため、全体を理解することは容易ではありません。そこで、東京商工会議所が実施している「eco検定」（環境社会検定試験）の最近の試験問題を利用して、環境問題の概要を理解することを目指します。代表的な過去問を解いてみたあとで、その背景にある環境問題について分かりやすく解説します。ただし、「eco検定」の受験対策講座ではありませんので、ご注意ください。	4/16 (土) ・ 4/23 (土)	15	18歳以上	世田谷キャンパス
24	複数日受講	C024	子供から大人までの少林寺拳法教室 ～心と体を鍛え、護身術を学びましょう！～	応用生物科学部醸造科学科教授 穂坂 賢ほか	少林寺拳法部は日頃の活動で培った「心身の鍛錬」の練習法を活かし、「地域や社会に愛される農大」のもと、地域に貢献したいと考えています。少林寺拳法は、健康増進・護身練胆・精神修養を目的とし、どなたでも楽しみながら取り組むことができる武道です。この講座では、体幹を使った動きを取り入れて身体能力を高め、突き・蹴り・受けといった剛法、投げ・抜き・固めといった柔法を組み合わせて護身術を学びます。	4/16 (土) ・ 4/23 (土) ・ 5/14 (土) ・ 6/18 (土) ・ 7/2 (土)	20	小学生以上	世田谷キャンパス
25	複数日受講	C025	庭を楽しむ～歴史と現地に学ぶ日本の庭園～	地域環境科学部造園科学科教授 鈴木 誠	日本の庭の観賞の仕方・味わい方を学びます。今に伝わる日本の庭とその歴史を題材として、テキスト『日本の庭・世界の庭』（農文協）を用いつつ、写真やビデオにより「庭の見どころ・味わいどころ」を紹介いたします。また、現地に庭園を探訪し、庭の意味を読み解きながら観賞、堪能します。毎月第3水曜日、三水（山水）が開講日です。	4/20 (水) ・ 5/7 (土) ・ 5/18 (水) ・ 6/15 (水)	15	18歳以上	銀座アルビオンサテライトキャンパスほか
26	複数日受講	C026	香りの科学と美学～いい香りを知る楽しさと創る面白さ～	東京農業大学客員教授 藤森 嶺ほか	私たちは美味しく食べるため、あるいは香り自体を楽しむため、香りを大切にしています。森の香りや花の香りもいいものですし、元気が出ます。この講座では科学の目で見た香りについて学べます。調香実習にも力を入れていきます。日常生活ではなかなか嗅ぐことができない単品の香気物質の香りも嗅ぐこともできます。構造式も読めるようになります。講師による対話形式のトークを楽しみながら座学と調香実習を楽しみましょう。	4/23 (土) ・ 5/14 (土) ・ 6/18 (土) ・ 7/2 (土) ・ 23 (土)	20	16歳以上	世田谷キャンパス
27	複数日受講	C027	はじめてのフラダンス	応用生物科学部栄養科学科助教 若菜宣明ほか	ハワイの歴史や文化と深く結びついている『フラダンス』フラダンスの踊りは海、風、花などのハワイの美しい自然を表現したものです。ダンスに興味があるけれど自信がない方にも楽しく簡単に始められる講座です。是非、この機会にフラダンスを通して運動不足を解消しましょう。	5/13 (金) ・ 20 (金) ・ 5/27 (金)	15	18歳以上	世田谷キャンパス
28	複数日受講	C027A	デザイナーたちが語る「ランドスケープ作品論 2016」	地域環境科学部造園科学科教授 鈴木 誠ほか	造園家、ランドスケープデザイナーたちが、まちのあちこちに創りあげている美と自然に満ちあふれた景観や空間。それがランドスケープ作品です。われわれの身近なところに広がるランドスケープ作品のさまざまな、そして現代日本においてきわめてユニークなランドスケープ作品づくりを担っている講師陣により、現代造園界の広く深い世界を聴講者の皆さんの目の前に映し出します。シリーズNo. 16 (since 2000) / 造園CPD認定プログラム (予定)	6/9 (木) ・ 16 (木)	20	18歳以上	世田谷キャンパス
		6/23 (木)				20	18歳以上	世田谷キャンパス	
		6/30 (木) ・ 7/7 (木)				20	18歳以上	世田谷キャンパス	

No.	系統	講座コード*	講座名	講師	内容	開講日	定員	対象	会場
29	複数日受講	C028	ワインと風景	地域環境科学部造園科学科教授 鈴木 誠	ワインは地域や風土の賜物といわれます。風土といえば「景観十年、風景百年、風土千年」、風土が醸成されるには人と自然との長い月日かけた営みが必要です。ブドウ産地の畑や風景の育成にも同じく長い年月が必要です。この講座は、土地に根ざし、風土に適したブドウ品種と醸造法により完成したワインを縦軸に、土地の風景を横軸にして、ワイン産地の特徴を味わう「ワインと風景とのテイスティング」を目指した企画といたします。	6/1 (水) ・ 8 (水)	20	20歳以上	東京農業大学「食と農」の博物館
30	複数日受講	C030	家庭で出来る食品加工	応用生物科学部食品加工技術センター助教 岡 大貴ほか	家庭で簡単に作れる市販のような食品を作ってみましょう。味噌は買うものとお思いでしょうか、市販の麹を使えば簡単に作れます。仕込みは大学で行って、発酵・熟成は各家庭で行ってください。また、パン製造の仕組みを学び、実際にパン生地を各自で作り、生地のおいしい発酵具合を確認します。今回は香り豊かなライブレッドと調理パンを作ります。	5/28 (土) ・ 6/4 (土)	20	18歳以上	世田谷キャンパス
31	複数日受講	C031	『6次産業化へ向けてヒット商品開発の技術を学ぶ』 ～プロの発想技術を学びヒットにつなげる～	短期大学部非常勤講師 高橋和良	大手総合食品メーカーの商品開発責任者として30年以上の経験と実績を持つ講師が、自ら創り上げたヒット商品・ロングセラー商品の誕生秘話や、具体的な失敗談を交えて、マーケティング調査の限界や正しいあり方、ヒット商品の創り方、革新的な発想の生み出し方、さらに開発者としての考え方、あるべき姿勢などを解りやすく丁寧に解説する。6次産業化に向けて多くのヒントが満載されています。	6/11 (土) ・ 18 (土) ・ 25 (土) ・ 7/2 (土)	50	18歳以上	世田谷キャンパス
32	複数日受講	C032S	造園技能士をめざそう！(2・3級)	短期大学部環境緑地学科教授 内田 均ほか	造園技能士になるためには、学科試験と実技試験(実技試験:実際に庭園を作成する作業試験と樹木の枝を見て樹木名を判定する要素試験)があり、これらすべてに合格して、初めて造園技能士の資格が取得できます。本講座では、2級・3級造園技能士を目指して実技試験の訓練を行います。ものづくりを楽しみながら、資格取得を目指してください。	6/18 (土) ・ 25 (土) ・ 7/2 (土) ・ 16 (土) ・ 23 (土)	10	18歳以上	伊勢原農場
		C032T				10	18歳以上	伊勢原農場	
33	複数日受講	C033A	体験しよう！ブラジルの飲料・香辛料 ～コーヒーのおいしい淹れから、飲み方講座～	国際食料情報学部国際農業開発学科准教授 三藤久夫ほか	【Aクラス】日本の23倍の国土をもつブラジル。コーヒー、サッカード、カーンバシなど南米独特の文化を形成しています。コーヒー、マテ茶、コンショウ、ガラナなどの庶民飲料を体験し、ブラジル食文化を身近に感じる入門講座です。 【Bクラス】「コーヒーについてもっと知りたい。」「コーヒーをもっとおいしく飲む方法は？」そんな方にお勧めのコーヒー体験講座です。コーヒーの知識から、カップング、抽出、マイブレンド作りまで、嗜好品としてのコーヒーを感じて頂きます。	6/11 (土) ・ 18 (土) ・ 25 (土)	10	18歳以上	世田谷キャンパス
		C033B				7/2 (土) ・ 9 (土)	10	18歳以上	世田谷キャンパス
34	複数日受講	C034	家庭菜園のための野菜生産技術(夏から秋まで)	短期大学部生物生産技術学科教授 五十嵐大造	夏から秋にかけて行なう作業とともに秋冬野菜を中心に解説する。基本となる土作り、病害虫防除、野菜の基本的な生理生態、被覆技術(トンネル・ベたがけ)、主な野菜(ダイコン、ブロッコリー、ハクサイ等)の栽培方法について取り上げる。また畑の土の簡単な土壌診断(pH、肥料が土にどのくらい含まれているか)を行い、畑の土の状態について確認した上で解説する。さらに防寒対策などの応用技術についても触れる予定。その他:秋の定植まで保存できるキャベツ苗を差し上げます。	6/18 (土) ・ 25 (土)	40	16歳以上	世田谷キャンパス
35	複数日受講	C035	はじめての植物組織培養～基本技術を体験してみよう！～	農学部農学科教授 雨木若慶	「組織培養」とは、試験管やプラスチックなど小さなガラス容器の中で、無菌状態で植物を育てる技術です。無菌苗生産や育種など様々な場面で活用されています。植物の組織培養技術の実体験ということで、未体験の方を対象に、培地作成、植物片の植え込み、その結果の検討という流れの3回の講座を実施します。実施は厚木キャンパス研究棟の実験棟実験室で実施し、説明後に実際に実習・体験をしていただきます。	6/25 (土) ・ 7/2 (土) ・ 9 (土)	20	18歳以上	厚木キャンパス
36	複数日受講	C036	生命の終焉を考える ～ヒトらしく生きるために必要なこと～	応用生物科学部栄養科学科教授 田中越郎ほか	本講座では、生命の終焉、すなわち死について、事前知っておくべき情報をさまざまな面からわかりやすくお伝えします。老化のメカニズムや、死の直前から死後のからだの変化、今、国が推進する在宅医療で行われることや、さらには治療にかかる費用などお金の準備について、そして、死別後のことも。教養的知識はもちろん実用的な情報も提供します。	6/25 (土) ・ 7/9 (土) ・ 23 (土)	50	18歳以上	世田谷キャンパス

No.	系統	講座コード*	講座名	講師	内容	開講日	定員	対象	会場
37	複数日受講	C037	ワインの楽しみ方とその魅力～入門テイस्टینگ講座～	短期大学部醸造学科助教 本間裕人ほか	皆さんはワインのこと、詳しい知識が無いと楽しいお酒だと思いませんか？確かに日本酒などに比べると種類が多く変化に富むため、何を選べば良いのかわかり難いところがあるかもしれません。しかし、ほんのちよとした知識を身につけるだけで、ワインは日々の食卓を豊かなものに変えてくれます。2回の講座で実際に各種ワインを味わいながら、ワインを楽しむために必要な知識を身につけてみませんか？	7/2(土)・9(土)	40	20歳以上	世田谷キャンパス
38	複数日受講	C038	みそ・しょうゆ・酢・あま酒・麦汁・納豆・テンペをサクサクつくる	応用生物科学部醸造科学科助教 東 和男	醸造・発酵食品、酒類、そして微生物と酵素を「座学」し、自宅で「少量」のみそ、しょうゆ、酢、あま酒、麦汁、類似調味料、納豆、テンペを仕込みます。	7/2(土)・9(土)・23(土)	100	16歳以上	世田谷キャンパス
39	子ども チャレンジ	C039A	小学生のためのフェンシング教室(初級) ～紳士淑女のスポーツで身体と心を鍛えよう！～	短期大学部醸造学科准教授 数岡幸幸ほか	オリンピックのフェンシング種目を見たことがありますか？心技体のすべてが高度に要求されるスポーツであり、かつ西洋の騎士道にもつづじる礼儀を重んじるスポーツです。体験してみませんか？本講座ではフェンシング3種目の中でも、世界で最も競技人口の多く、ルールもわかり易いエペ種目を対象としています。礼に始まり礼で終わる紳士淑女のスポーツで身体と心を鍛えましょう！※はじめて受講される方(新規クラス受講者)はフェンシング用具を貸し出し可能です。	4/9(土)・16(土)・23(土)・ 5/14(土)・28(土)	20	小③～小⑥	世田谷キャンパス
		C039B				4/9(土)・16(土)・23(土)・ 5/14(土)・28(土)	20	小③～中学生	世田谷キャンパス
		C039C				6/11(土)・18(土)・25(土)・ 7/2(土)・9(土)	20	小③～中学生	世田谷キャンパス
40	子ども チャレンジ	C040A	親子で挑戦！たのしい食品づくりpart29	応用生物科学部食品加工技術センター准教授 野口智弘	今回は、ベーコンとケチャップ。講座で練習して、GWキャンパ場で手作りベーコンにケチャップ！どうですか？	4/9(土)	12組24名	小①～⑥	世田谷キャンパス
		C040B				4/16(土)	12組24名	小①～⑥	世田谷キャンパス
41	子ども チャレンジ	C041A	レゴマインドストームEV3入門&制御・プログラミング一日講座	地域環境科学部生産環境工学科准教授 佐々木 豊	「レゴマインドストームEV3」はレゴブロックにコンピュータやモーター、センサーを加えた教材です。小学生を対象に、トレーニングロボットによる入門編(組み立てとブリックプログラミング)、EV3の特徴を知る制御・プログラミング編(ブリックプログラミングとPCによるプログラミング)を午前・午後一日で学びます。是非ご参加ください！	4/23(土)	14	小①～⑥	世田谷キャンパス
		C041B				5/28(土)	14	小①～⑥	世田谷キャンパス
42	子ども チャレンジ	C042A	レゴデジタルデザイナー入門	地域環境科学部生産環境工学科准教授 佐々木 豊	「レゴデジタルデザイナー」はPCで仮想ブロックを組み立てたり、レゴマインドストームと組み合わせて学習することのできるフリーのソフトウェアです。使い方やレゴマインドストームとの連携などを学びます。ものづくり、コンピュータ、ロボット、プログラミングなどの勉強に楽しみながらつなげていく予定です。是非ご参加ください！	6/18(土)	14	小③～小④	世田谷キャンパス
		C042B				6/18(土)	14	小⑤～小⑥	世田谷キャンパス
43	子ども チャレンジ	C043A	市販版レゴマインドストームEV3のアイデアロボット教室	地域環境科学部生産環境工学科准教授 佐々木 豊	レゴマインドストームEV3はレゴブロックにコンピュータやモーター、センサーを加えた教材で、教育版・市販版があります。今回市販版EV3を用いて様々なロボットを組み立ててを学び、ロボットを一つを選んで組み立ててみます。組み立てが中心ですが、アイデア次第で様々なロボットを作ることのできる一端を学んでもらえればと思います。是非ご参加ください！	6/25(土)	14	小①～⑥	世田谷キャンパス
		C043B				6/25(土)	14	小①～⑥	世田谷キャンパス
44	子ども チャレンジ	C044A	親子で行う夏休みのレゴ自由研究	地域環境科学部生産環境工学科准教授 佐々木 豊	「レゴマインドストームEV3」はレゴブロックにコンピュータやモーター、センサーを加えた教材です。夏休みの自由研究を想定した親子教室を実施します。ものづくり、コンピュータ、ロボット、プログラミングなどの勉強に楽しみながらつなげていく予定です。是非ご参加ください！	7/28(木)	20組40名	小④～⑥	世田谷キャンパス
		C044B				7/28(木)	20組40名	小①～③	世田谷キャンパス
45	子ども チャレンジ	C045A	生きものと私たちのつながりを考えよう！	進化生物学研究所研究員/東京農業大学非常勤講師 蝦名 元ほか	地球の生き物は、多くの種類が、様々な役割をして、つながり合い生きています。このことを、「生物多様性」といいます。私たち人間の生活は、様々な生き物に支えられています。その様々な生き物の作り出したのは「進化」なのです。おもしろい進化をした動物・植物を実際に見て触れながら、生き物と私たちのつながり、生物多様性と進化について楽しく学びましょう！生き物の不思議や魅力に直接ふれることで、新しい発見やおどろきがあります！お土産もありますのでお楽しみに！	5/15(日)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
		C045B				6/19(日)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
46	子ども チャレンジ	C046A	身近な生き物のスゴ技を体感しよう！	進化生物学研究所研究員/東京農業大学非常勤講師 蝦名 元	庭や校庭、池や小川、公園やスーパーマーケットなど、私たちが暮らしている身近なところは、じつは生き物の面白さや不思議、驚きであふれています。いつも見ていた虫や魚、さわっていた花や草木、食べていた野菜や果物などは、ビックリするような姿や技、さまざまな能力を持っているのです！身近な生き物のスゴ技、不思議を体感して、自然の大切さ、素晴らしさを発見しよう！	6/5(日)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
		C046B				6/26(日)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館

No.	系統	講座コード	講座名	講師	内容	開講日	定員	対象	会場
47	子ども チャレンジ	C047	海の日に魚拓を作ろう！	進化生物学研究所研究員／東京農業大学非常勤講師 蝦名 元	もうすぐ夏休み！子どもたちは野外に出て、生き物と触れ合う機会が多くなると思います。そこで身近な水に住む生き物「魚」の体の仕組みや形の不思議、驚きの能力などのおもしろい話を聴き、いつかは食材としている実物の魚と向き合ってみませんか？触れて感じて驚いて、魚の博物学の深みを五感を使って体験してみましょう！さあ、魚拓にチャレンジ！これで理科の自由研究、宿題もバッチリ！？自分で作った魚拓は宝物になりますよ！	7/18(月)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
48	子ども チャレンジ	C048A	ボトルアクアリウムを作ろう！	進化生物学研究所研究員／東京農業大学非常勤講師 蝦名 元	ボトルアクアリウムとは、ガラスビンやコップなど、小さい容器で水草や魚などの生きものを飼育する、ミニチュア・アクアリウムのことです。機械などは使わずに、小さいので、机の上や窓辺などいろいろな場所に置けます。生態系や食物連鎖の基本を学びながら、ビンの中に動物、植物、微生物による生態系のような世界をつくらう！「アカヒレ」（最大2～4cm）という魚を1匹使います。	7/21(木)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
		C048B			7/28(木)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館	
49	子ども チャレンジ	C049	親子で挑戦！初めての昆虫標本作り！	進化生物学研究所研究員／東京農業大学非常勤講師 蝦名 元	夏休みの自由研究で人気の昆虫採集ですが、標本作りは「むずかしい」と、あきらめていませんか？もちろんむずかしいのもありますが、実は身近な材料で簡単に作れるものもあるのです！実際に自分の手で作成することで、色・形・仕組み・命の不思議さを体感できます！この講座で基本を身に付け（教材：カブトムシ）、夏休みの自由研究は昆虫標本作成に挑戦してみたいかでしょうか？標本はもちろん、使った基本的な道具（薬品等は除く）はお持ち帰りできます。	7/24(日)	12組24名	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
50	子ども チャレンジ	C050	メダカ博士になろう！	進化生物学研究所研究員／東京農業大学非常勤講師 蝦名 元	「メダカ」は私たちにとって、とても身近な生き物です。観賞魚としてはもちろん、文学や歌にも多く登場するほど、メダカは日本人にとって古くから、おなじみのサカナなのです。身近な生き物だけに「メダカ」のことは様々知っているような気もしますが、実は知らないことが多くあります！今回の講座では「メダカ」の素晴らしいさを楽しみ、絶滅しそうな野生のメダカの現状を知りながら、生き物の生活の仕組みや大切さについて、五感をつかって体験してみましょう！これで夏休みの理科の自由研究、実験の宿題もバッチリ！？観察をしたメダカの標本はお持ち帰りいただけます！	8/19(金)	16	小③～小⑥	東京農業大学「食と農」の博物館
51	複数日受講	S001	食の検定・食農3級取得講座 ～毎日の食事のこと、どのくらい知ってますか～	食の検定事務局 佐々木享子ほか	毎日、あたりまえのように行っている食事ですが、改めて聞かれると知らないことが多いはず。食の検定は、食べるということが、自身の健康のみならず、社会や環境にまでつながっていることを知り、食や食材への理解を深めていただくことを目的に創設した資格試験です。食農3級は、農作物の基礎知識がテーマ。講座は、「食の検定・食農3級公式テキストブック2版」に沿って展開し、最終日には希望者を対象に検定試験を実施。80点以上の合格者には合格証を発行します。	4/9(土)・16(土)	30	中学生以上	世田谷キャンパス
52	複数日受講	S002	食の検定・食農2級取得講座 ～毎日の食事のこと、どのくらい知ってますか～	食の検定事務局 佐々木享子ほか	食農2級は、日本の食糧・農業事情や、日本・地域の農作物の知識取得等がテーマ。講座は、「食の検定・食農2級公式テキストブック」に沿って展開し、最終日には希望者（食農3級合格者のみ）を対象に検定試験を実施。70点以上の合格者には合格証を発行します。	4/23(土)・5/14(土)	30	中学生以上	世田谷キャンパス
53	複数日受講	S003-1	植物画講座（新規・継続）	ポタニカルアーティスト・グリーンアカデミー講師 佐々木啓子ほか	植物画は、絵画の中において、細密画というジャンルに入ります。植物の姿を植物学的見地に立って、花卉の形、葉脈の形、茎の形など、確認しながら描くことにより、植物の持つ造形のすばらしさを実感していただけると思います。植物が好きで、絵を描いてみたい方なら、どなたでも楽しみながら学んでいけることでしよう。	4/26(火)・5/10(火)・24(火)・6/7(火)・21(火)・7/5(火)・7/19(火)	15	18歳以上	世田谷キャンパス
		S003-2			20	18歳以上	世田谷キャンパス		
54	複数日受講	S004A	家庭でできるプロのフルーツ加工	壽食品工業株式会社開発部課長 杉本政弘ほか	ジャムを家庭で作った経験のある方、上手にジャムができましたか。思い通りのジャムが作ってみたい、市販品のようなジャムが作ってみたい、そんな方はぜひ当講座を受講してください。ジャム作りのプロがレシピア作り方を教えるジャム作り講座です。ジャムを家庭で作ってみたい初心者の方も是非受講してください。	6/11(土)・6/18(土)	16	18歳以上	世田谷キャンパス
		S004B			7/2(土)・7/9(土)	16	18歳以上	世田谷キャンパス	
55	複数日受講	S005	チーズ通になる	雷印メグミルク株式会社 チーズ研究所所長 安藤信幸ほか	人類が作り出した食品の中で、もっとも傑作でかつ栄養的に極めて優れた食品といわれるチーズ、その数は世界中で1000種類を超えます。このチーズの多様性を理解するために、誕生と発展の歴史、種類と分類、基本的な製法について、ビデオ映像、簡単な実験（ナチュラルチーズ製造・プロセスチーズ製造）、チーズの試食をまじえて学びます。	6/18(土)・7/2(土)	35	16歳以上	世田谷キャンパス

平成28年度 東京農業大学公開講座一覧

本学では、大学の研究成果を広く地域社会に開放し、さらに生涯学習の企画を広く市民に提供していくことで、豊かな人生を創造する交流の場を設けています。公開講座はその一環として、大学の特別講義を開放するものです。本学の専門分野はもとより、社会、経済、政治、文化、歴史、芸術、スポーツ等の各分野にわたり、また現代社会のキーワードである地域環境問題、都市化、国際化、情報化、高齢化等の内容を各界で活躍中の著名人を講師に招き開催します。

No	開講日	テーマ	氏名	所属・役職
1	4月20日	政治の明日を考える ～18歳以上投票をきっかけに～	島田 敏男	NHK解説委員
2	4月27日	世界の農業 ～ビジネスの視点から～	野崎由紀子	三井物産戦略研究所 産業情報部 産業調査第2室
3	5月11日	三井物産のCSR活動について	高堰 博英	三井物産株式会社 経営企画部業務室次長
4	5月18日	和食を知る ～おいしいの作り方～	柳原 尚之	柳原料理教室 副主宰
5	6月1日	日本の成長分野「農業」と「金融」	清水 浩徳	三井住友銀行 戦略部 部長
6	6月8日	「みんなで考えよう健全な食生活」	上岡 美保	東京農業大学 国際食料情報学部 教授
7	6月15日	「企業が所有する森林の意義」	近藤 大介	三井物産株式会社 環境・社会貢献部 社有林・ 環境基金室
			大木 貴嗣	
8	6月22日	メキシコの飲食文化について	穂坂 賢	東京農業大学 応用生物科学部 教授
9	6月29日	木材とその利用 ～地球環境を保全するために～	大林 宏也	東京農業大学 地域環境科学部 教授
10	7月6日	農作物の病害虫とその効果的な防除	渡邊 健	茨城県病害虫防除所長

※入場無料 午後4時20分から 場所:百周年記念講堂