

東京農工大学 ニュースレター

秋号

地球をまわそう。MORE SENSE! 農工大



巻頭特集

東京農工大学遠藤章名誉教授に
本学第1号となる特別栄誉教授の称号を授与
遠藤章特別栄誉教授が
米国で最も権威のある医学賞「ラスカー賞」を受賞



東京農工大学農学部附属家畜病院が動物医療センターとしてリニューアル

松永理事が「東京都技術振興功労表彰」を受賞

アメリカンミニホース2世の誕生と愛称決定

平成19年度進路・就職状況について



東京農工大学遠藤章名誉教授に 本学第1号となる 特別栄誉教授の称号を授与



東京農工大学では、本学の名譽を著しく高め、引き続き本学に対する貢献が見込まれる先生へ、本学から授与する最高の称号として、「特別栄誉教授」制度を創設いたしました。

その名譽ある第1号として、平成20年9月14日（日）に東京都千代田区の東京商工会議所において、小畑学長から本学名誉教授の遠藤章先生に授与いたしました。

遠藤先生は、本学農学部の実用生物科学科において、18年余に渡り教鞭を執られ、また、スタチンの開発等で世界に誇る独創的な研究に邁進され、傑出した功績を残し、1997年3月に本学を定年退官、同年4月に本学名誉教授となられ、2006年には第22回日本国際賞を受賞されました。

日本国際賞は、科学技術において、独創的・飛躍的な成果を挙げ、科学技術の進歩に大きく寄与し、人類の平和と繁栄に著しく貢献した人に与えられるものであり、遠藤先生の「スタチンの発見と開発」が評価され、「治療技術の開発と展開」分野での栄えある受賞です。



特別栄誉教授記を手にする遠藤名誉教授

「スタチン」とは血中コレステロール値を下げる画期的な医薬で、体内でコレステロールを作る過程で重要な酵素HMG-CoA還元酵素の阻害剤の総称です。遠藤先生は最初のスタチンを発見し、これがコレステロール低下作用をもつことを確かめました。これが契機となって世界中で研究が行われ、いくつもの種類の「スタチン」が医薬として利用されるようになりました。

現在、スタチンの仲間には世界中で3,000万人もの患者に使われ、心臓病や脳卒中などの予防と治療に役立っています。

遠藤先生は、日本国際賞以外にもハインリヒ・ウィーランド賞、ウォーレン・アルパート賞、マスリー賞を受賞するなど国際的に極めて評価の高い賞を受賞されており、本学および本学農学部の学問のレベルの高さを国内外に示していただきました。このように特に顕著な功績をあげられた遠藤先生は、本学特別栄誉教授第1号にふさわしい先生と言えます。

遠藤章特別栄誉教授が 米国で最も権威のある 医学賞「ラスカー賞」を受賞

平成20年9月14日(日)に举行された特別栄誉教授称号授与式早朝、遠藤先生は、「コレステロール低下剤スタチンを発見して、心臓病の予防と治療に革命をもたらした」業績が認められ、アメリカ医学学会最高の賞であります「ラスカー賞」の受賞が決定いたしました。ラスカー賞は「アメリカ

カノーベル生理学医学賞」とも呼ばれ、アメリカで最も権威のある医学分野の賞です。この賞の受賞者の多くが「ノーベル賞」を受賞しており、遠藤先生は、ノーベル賞の有力候補になったと言えます。

「特別栄誉教授」称号授与および「ラスカー賞」受賞に寄せて……
遠藤章特別栄誉教授



東京農工大学から「特別栄誉教授」の称号をいただき、私が制度創設第1号とのこと、これに勝る喜びはありません。小畑学長はじめ東京農工大学の皆様ありがとうございました。「特別栄誉教授」として、若い人の夢を広げられるように、まだまだ研究者として現役で頑張り、世の中のために努力するつもりです。

また、本年度のラスカー賞受賞は、私にとって生涯最高の栄誉です。スタチンの開発は、十数年の年月がかかり、山あり谷ありで、断念しようと思ったことは何度もありますが、そのつど、良い共同研究者に恵まれ、あきらめずに成果を出すことができました。私一人でなく、多くの人たちの支えがあつての受賞だと思えます。私自身は野口英世やペニシリンを発見したフレミングのように、世の中に一つは役に立つ科学者になることが子供のころからの夢でした。その夢が実現し、認められたことを誇りに思います。



記者会見には12社・20名のメディア関係者が出席

「遠藤先生の受賞は、
本学の誇りであり
学生たちの大きな励みに」 小畑学長

遠藤先生、「ラスカー賞」受賞おめでとうござい
います。心からお喜び申し上げます。遠藤先生
は血中コレステロール値を下げる物質の探索を、
確かな科学的見通しの下にスタートさせ、大変
な困難を克服したうえで、ついに画期的な物質
「スタチン」を発見されました。その後も、高コレ
ステロール血症治療薬の開発研究を長年にわた
り続けてこられました。今回の受賞は遠藤先
生のためには努力の賜物であり、我が国の
国立大学においてレベルの高い基礎研究が行われ
ていることの証明とともに、我が国の若手研究
者や研究者を目指す学生たちの大きな励み
になるでしょう。

東京農工大学農学部附属家畜病院が 動物医療センターとしてリニューアル



リニューアルした動物医療センターの外観と手術室

松永理事が「東京都技術振興功労表彰」を受賞

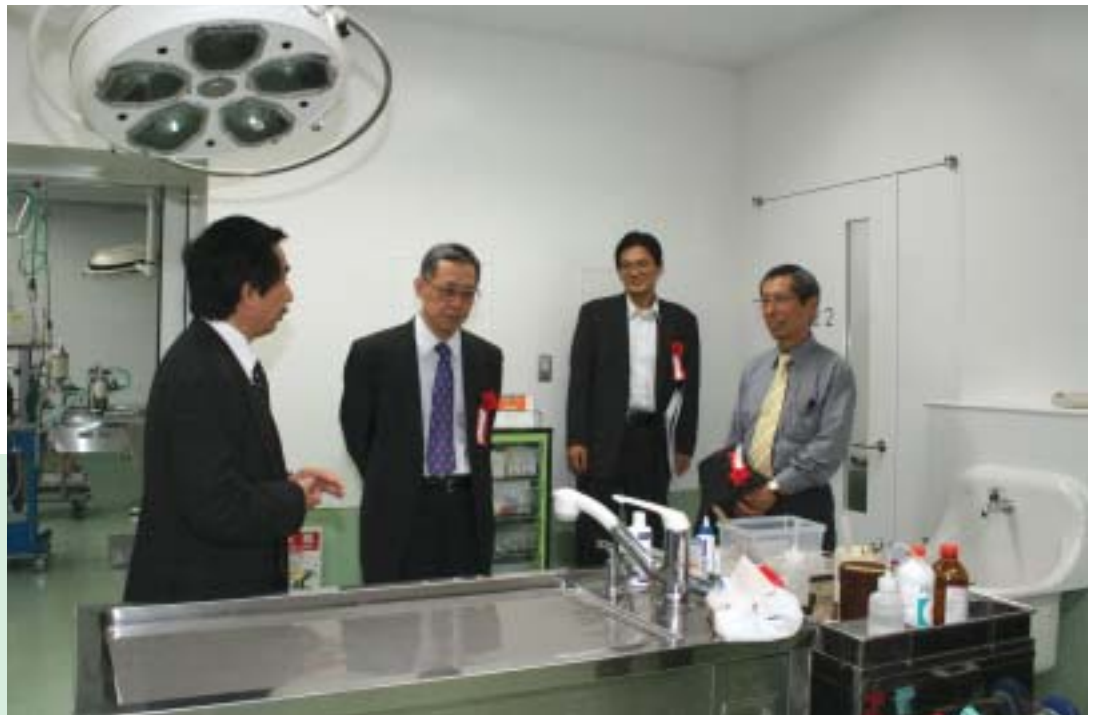


評議会メンバーに祝福を受ける松永理事

東京都技術振興功労表彰は、科学技術の進歩、産業の発展、都民生活の向上に貢献した者や特許、実用新案、意匠として登録された優秀な発明もしくは考案をなし、または、それらの基礎を完成した者で、その業績が顕著な者に対し贈られる名誉ある賞で、松永理事は「電気化学的な手法に基づくバイオセンサ技術の研究開発」の業績により受賞されました。

昭和24年、東京農工大学設立時に農学部附属家畜病院を設置いたしました。本施設は、動物の診療を通じて、臨床獣医学の教育・研究の場として利用されるとともに、CTやMRIを使った診断、あるいは体外循環などの技術を用いた心臓手術など、動物の高度医療を実践する場所でもあります。また、開業獣医師の先生から紹介された動物の患者さんを診察あるいは治療することによって広く地域の動物医療や福祉に貢献し、年間延べ7,500頭の動物の診療が行われています。2005年に改正された「国立大学法人法施行令」により、農学部附属動物医療センター（当時は農学部附属家畜病院）の整備事業のため、2008年3月、全国の国立大学法人として初めて、民間金融機関から借り入れを行い、無事に整備事業が完了し、9月18日に「東京農工大学農学部附属動物医療センター」開院記念式典を挙行了いたしました。

式典では、小畑秀文学長の挨拶に続き、文部科学省徳永保高等教育局長、山根義久日本獣医師会会長（本学農学部獣医学科教授）からご挨拶をいただき、その後、岩崎利郎センター長による施設の概要説明および獣医学科教員等による施設内見学を行いました。



岩崎センター長の説明を受ける徳永局長(左から2人目)、三浦国立大学法人支援課課長補佐、小畑学長



岩崎センター長のコメント

大学を訪問される機会があれば是非お立ち寄りいただき、見学をしていただければと思っております。

松永理事のコメント

博士課程の学生時代から続けている研究が、少しでも世の中の役に立てて非常にうれしいです。日本だけでなく世界の飲料水の安全確保に貢献できたらと思っています。



表彰状を手にする松永理事

研究内容
 松永理事は、環境水や水道原水の安全供給を目指した実用化開発にいち早く注力し、その礎となる基盤技術の構築を行ってきました。具体的には細胞と電極との直接的な電子のやりとりを制御する技術、計測する技術について研究を行い、微生物の電気化学的な殺菌技術や微生物による毒物センサ（バイオセンサ）を世界先導的に開発してきました。毒物検出用のバイオセンサは、株式会社東芝を通じて平成12年度より販売を開始し、全国の浄水場で利用されています。

愛称決定 アメリカンミニホース2世の誕生と



生まれてすぐに母乳を飲むアップルパイと、それを愛おしそうに見守るシナモン



応募総数132件の中で「アップルパイ」の愛称命名者となった22名から抽選で選ばれた2名の方がお披露目会に出席しました



すっかり地域の皆さんのアイドル、アップルパイ

本学には、「アップルサイダー（牡馬）」と「シナモン（牝馬）」の2頭のアメリカンミニホースがあり、積極的に地域のイベントなどに参加して、馬車を引いたり、ふれあい活動に参加したり、地域の人気者になっています。その2頭の子馬が8月13日無事に誕生し、子馬（牝馬）の愛称を広く募集していましたが、9月23日、愛称が「アップルパイ」に決まり発表およびお披露目会を開催しました。

本学では、ミニホースの親子が、これまで以上に地域の皆様に愛される存在になるよう願っています。

アメリカンミニホース

愛玩用および馬車用として、馬の体型を維持したまま小型に改良された馬で、見た目にはサラブレッドやアラブ種と変わらない。アメリカでは愛好者が多く、競技会や品評会が例年開催されている。運動能力に優れ、馬車を引いたり、障碍(しょうがい)を飛んだりすることが得意。

両親略歴

父：クイックシルバー・アップルサイダー号

1991年6月26日アメリカ生まれ。アメリカンミニチュアホース協会の正式登録馬。平成15年3月来日。東京農工大学獣医学科卒業生で、世界的遺伝学者でもあり東京農工大学名誉博士でもある大野乾(おおのすずむ)博士の死後、翠(みどり)夫人から博士の母校である本学へ寄贈。

母：シドニー・クリーク・シナモン号

1997年7月25日アメリカ生まれ。平成19年6月来日。アップルサイダーのお嫁さんとして翠夫人から寄贈。

アップルパイ

牝馬で体重10.9kg、体高50cmで生まれ、毛色は両親と同じ「鹿毛」である。誕生後約30分で起立し、母馬からの抗体を移行させるために重要な初乳(母乳)を飲み、8月18日にはすでに、屋外の専用の放牧場で元気に走り回り、時折、母親のシナモンの真似をして草を食べる素振り(そぶり)をみせるなど、無邪気な一面もみせている。お披露目会の開催された9月23日には、体重27.7kg、体高60cmに成長。



お披露目会での晴れ姿



僕のことも忘れないでねbyアップルサイダー

ミニホースの会HP <http://applecider.ameblo.jp/>

平成19年度(平成20年3月)進路・就職状況について

平成20年3月卒業の学部学生については、農学部生は約半数、工学部生約7割が大学院への進学を選択していますが、就職を希望する学生も少なくありません。就職者のほとんどは、パイオ関係、薬品、化学、食品、ナノ関連、電気、機械、情報関係等、4年間で修得した知識

や技術を十分に発揮できるフィールドで活躍しています。

学部ごとの傾向としては、農学部は主に官公庁、工学部はメーカーへという特徴があります。

また、大学院生は、大手メーカーの研究開発職の即戦力として活躍しています。

平成19年度卒業・修了者の進路等の状況

平成20年5月1日現在

区 分	学 部					大学院(博士前期・修士課程)						大学院(博士後期・博士課程)						大学院(専門職学位課程)			合計			
	農学部		工学部		計	工学府		農学府		生物システム応用科学府		計	工学府		生物システム応用科学府		連合農学科		計	技術経営研究科		計		
	男	女	男	女		男	女	男	女	男	女		男	女	男	女	男	女		男			女	男
進 学	114	59	386	51	610	19	5	17	10	3	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	665	
製 造 業	食品・飲料・たばこ・飼料	10	11	0	1	22	9	5	14	14	3	0	45	0	0	0	0	3	0	3	3	1	4	74
	繊維・衣服・その他の繊維製品	0	1	3	0	4	5	1	2	0	1	0	9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14
	印刷・同関連業	0	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
	化学工業、石油・石炭製品	8	2	8	5	23	46	13	12	6	9	5	91	9	3	1	0	2	0	15	2	0	2	131
	鉄鋼業、非鉄金属・金属製品	0	1	1	1	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	一般機械器具	1	0	12	1	14	19	1	2	0	6	0	28	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	44
	電気・情報通信機械器具	0	0	22	5	27	51	6	1	0	7	1	66	2	0	0	0	0	0	2	6	1	7	102
	電子部品・デバイス	0	0	9	2	11	12	5	0	0	2	0	19	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	35
	輸送機械器具	0	0	21	2	23	24	0	1	0	3	0	28	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	55
	精密機械器具	1	1	6	1	9	19	6	1	0	4	2	32	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	42
その他の製造業	1	1	3	0	5	6	0	1	2	0	1	10	0	0	1	0	0	0	1	3	2	5	21	
電気・ガス・熱供給・水道業	2	1	2	0	5	2	1	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	
情報通信業	5	2	26	8	41	37	8	8	8	1	0	62	3	0	0	0	1	0	4	4	0	4	111	
運輸業	1	0	5	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
卸売・小売業	3	3	4	3	13	0	0	5	4	0	1	10	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	26	
金融・保険業	1	0	2	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
不動産業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飲食店・宿泊業	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
医療・福祉	医療業・保健衛生	1	0	0	0	1	1	3	1	3	0	8	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	
教育・学習支援事業	学校教育	1	0	2	0	3	1	0	1	5	0	7	9	1	5	0	7	5	27	0	0	0	37	
	その他の教育、学習支援事業	1	0	0	0	1	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
複合サービス事業	学術・開発研究機関	6	3	2	1	12	3	0	4	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
サービス業	その他のサービス業	12	13	6	3	34	4	0	8	15	3	30	0	0	1	0	0	1	2	7	1	8	74	
公務	国家公務	6	4	3	2	15	4	2	0	3	0	9	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	25	
	地方公務	9	10	7	2	28	1	0	6	8	1	16	1	0	0	0	1	0	2	2	0	2	48	
農業・林業等		3	4	0	0	7	1	0	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
建設業		2	3	2	0	7	1	0	5	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	16	
上記以外		0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	7	
就職小計		74	61	148	39	322	256	58	81	80	44	530	36	6	13	0	22	9	86	40	7	47	985	
その他		20	11	10	3	44	7	1	2	9	1	21	16	1	1	1	21	12	52	3	1	4	121	
合 計		208	131	544	93	976	282	64	100	99	48	606	52	7	14	1	43	21	138	43	8	51	1771	

その他については、研究生・専門学校進学・留学等を含む

主な就職先

農学部	農林水産省、国土交通省、経済産業省、厚生労働省、林野庁、地方公務員、JA全農、桃屋、日本ハム、明治製菓、日本製紙、武田薬品工業、塩野義製薬、動物病院、毎日新聞社 等
工学部	特許庁、地方公務員、第一三共、コニカミノルタ、東レ、本田技術研究所、トヨタ自動車、プリヂストン、全日空、東芝、日立製作所、横河電機、三菱重工、凸版印刷、三井物産、電通 等
工学府(博士前期課程)	杏林製薬、テルモ、エスビー食品、エーザイ、日本ペイント、東レ、キヤノン、大日本印刷、三菱重工、豊田自動車、日産自動車、横河電機、東芝、NTTデータ、ソニー、NEC、日立製作所、テレビ朝日 等
農学府(修士課程)	農林水産省、地方公務員、日清製粉、雪印乳業、ロッテ、アサヒ飲料、キリンビール、ヤクルト、エスビー食品、大昭和製紙、ミサワホーム、日本食品分析センター、伊藤忠商事、野村総合研究所 等
生物システム応用科学府(博士前期課程)	富士通ゼネラル、荏原製作所、日揮、出光興産、武田薬品工業、石川島播磨重工業、三菱重工、リコー、ソニー、キヤノン、日産自動車、スズキ、コニカミノルタ、東京電力、三菱電機 等

大学からのお知らせ

学園祭の時期に合わせて、府中および小金井キャンパスでは様々な企画が開催されます。普段は入れない大学の施設・研究室なども開放され、見所満載です。皆さまのご来校をお待ちしています。

第50回東京農工大学学園祭

例年模擬店、野菜市、お笑いライブなどで盛り沢山の学園祭が、今回第50回目の節目を迎えます。学生さん達が企画・立案し、実施する活気溢れる3日間には是非お越しください。

日程 11月7日(金)~9日(日)

会場 府中キャンパス / テーマ: 繋(つなぐ)

例年開催している野菜市や模擬店など盛り沢山の内容です。50回記念の目玉企画も検討中!

<http://www.tuat.ac.jp/nobu-fes/>

小金井キャンパス / テーマ: 50ing(ゴーイング)

例年開催されているピング大会、クイズ大会に加え、地域の方たちが販売するフリーマーケットも行います。全国の大学でも類を見ないゲーム体験コーナーも設置予定です。

<http://noko-fes.main.jp/>



東京農工大学科学技術展2008

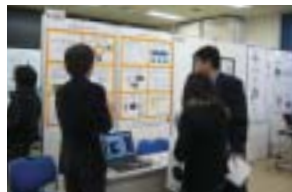
本学で行われている研究を分かりやすく紹介します。

日程 11月7日(金)~9日(日)

会場 府中キャンパス / 小金井キャンパス

(両キャンパス間をバス運行予定)

<http://www.tuat.ac.jp/kagiten/>



本学では、社会に開かれた大学を目指すとともに、地域の住民や小中高生の方々に科学技術へ関心を深める機会を提供することを目的に科学技術展を開催し今年で14回目を迎えます。本学で行われている最先端の研究技術についてわかりやすく理解することができますので、皆様のご来場をお待ちしています。

家計急変の場合の奨学金について

日本学生支援機構では、毎年4月に募集する定期採用のほかに、失業、破産、会社の倒産、病気、死亡等または火災、風水害等家計急変のために奨学金を必要とする学生に対して随時募集を受け付ける緊急・応急採用制度があります。奨学金を希望される方は、学生が所属する「学生サポートセンター」にご相談ください。

平成20年度後期授業料の口座振替について

平成20年度後期授業料の口座振替は平成20年11月27日(木)に実施します。前日までに、ご登録いただいた口座への入金をお願いいたします。後期分の授業料は、267,900円です(専門職大学院は286,200円)。口座振替の手続きがお済みでない方で、お手元に振込依頼書が届いていないという方は、下記の電話番号までお問い合わせください。

お問い合わせ先: 資産管理チーム 出納係 042-367-5523

メールマガジン登録受付中

大学から毎月1回、学内ニュースや様々なお知らせなどをお届けします。

登録方法

<http://www.tuat.ac.jp/social/mail/index.html>

【パソコンの場合】

下記URL(登録サイト)からお申し込みください。

URL <https://mdh.fm/e?kB003BH5wm>

【携帯電話の場合】

下記メールアドレスに空メール(本文・タイトルを記入しない)を送信すると自動的に携帯用登録URLが返信されますので、そちらからお申し込みください。

空メール用アドレス tat@am.md

お問い合わせ窓口

修学・学生生活の相談等は、クラス担任・学生生活委員等の先生が対応します。次の窓口にお問い合わせください。

お問い合わせ内容	お問い合わせ窓口	電話番号等
修学に関する質問・相談 履修、成績、卒業、休学、退学 等	府中地区および小金井地区 学生サポートセンター教務係	農学部 042-367-5662 E-mail a-kyomu2@cc.tuat.ac.jp 工学部 042-388-7010 E-mail tkyomu1@cc.tuat.ac.jp
学生生活に関する質問・相談 就職、奨学金、授業料免除、 災害傷害保険、ハラスメント 等	府中地区および小金井地区 学生サポートセンター学生生活係	農学部 042-367-5579 E-mail a-gaksei@cc.tuat.ac.jp 工学部 042-388-7011 E-mail tkkousei@cc.tuat.ac.jp
健康相談・精神保健相談 等	保健管理センター	府中地区 042-367-5548 小金井地区 042-388-7171

住所変更をされたご父母の方へ

本誌は、平成20年10月現在、大学に登録されている「学生の保証人住所」に郵送しております。住所変更の手続きは、学生本人が所属学部・大学院等に出向き、届出を行わなければならない。まだ住所変更を届けていない方は、お子様(保証している学生)に手続きを行うようご指導願います。

大学WEBサイト案内 / 本学最新情報は大学WEBサイト(<http://www.tuat.ac.jp/>)に随時掲載していますので、是非ご覧ください。