

薬学部が変わります

薬学科(6年)と創薬生命科学科(4年)

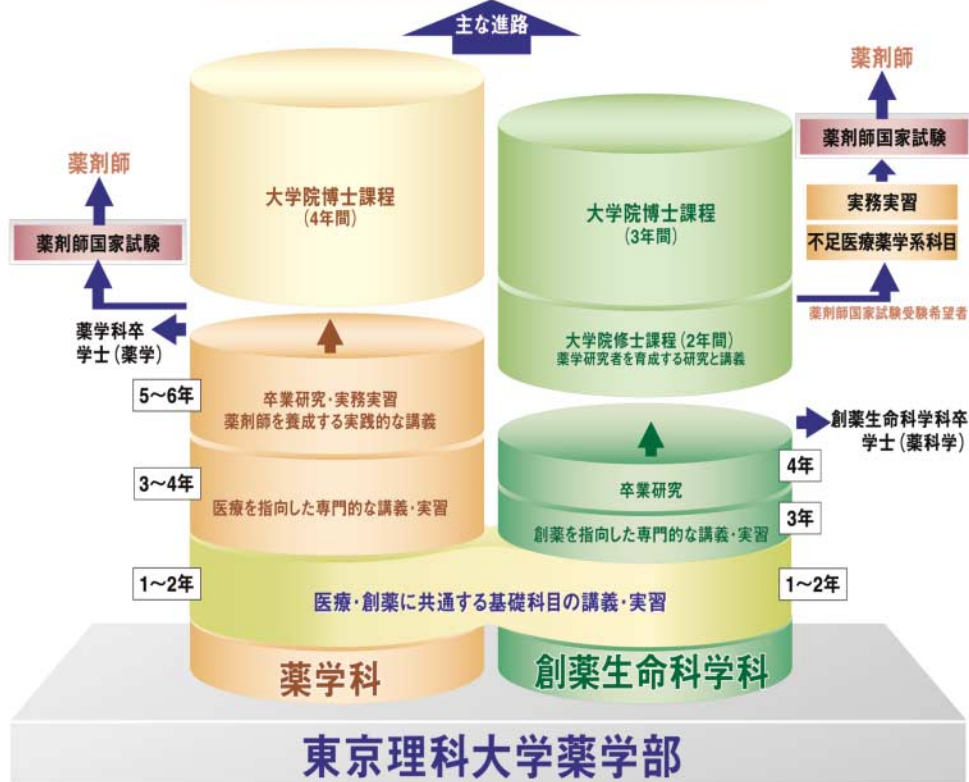
2学科に改組し 来年度スタート

—認可申請—

薬学部を構成する2つの学科

薬学科(6年制) + 創薬生命科学科(4年制)

- ・病院薬剤師(病院)
- ・薬局薬剤師(薬局)
- ・管理薬剤師(製薬企業等)
- ・創薬研究者(企業、大学、研究機関等)
- ・研究開発担当者(製薬、化学、食品等)
- ・医薬情報担当者
- ・国家・地方公務員



平成十六年五月に施行された学校教育法の改正により、大学の薬学教育制度と薬剤師国家試験制度が変わります。これに伴い、本学薬学部は来年四月、六年制の薬学科と四年制の創薬生命科学科に改組されます。(今月末認可申請予定)

この制度は、薬剤師養成のための薬学教育が六年制になり、その学部・学科の卒業者に薬剤師国家試験の受験資格が与えられるというもので、来年四月の新生入生から適用されます。

改組後の薬学科は、「で活躍できる薬剤師を養成 究心にあふれる高度な薬剤師を育成する」を目的とし、「ヒューマンリズム」と「研師の養成」を目指します。

創薬生命科学科は、「一方、創薬生命科学科は、研究者を育成する「先端医療を支える薬学研究者の育成」が目的です。さらに大学院修士課程へ進学することによって高度な研究者・技術者を目指すことができます。

また、創薬生命科学科は学部・大学院で薬剤師国家試験の受験に必要な単位の全てを取得することはできませんが、平成二十九年までの入学者に限り、大学院修了後に一定期間内に実務実習を含む所定の単位を取得することによって受験資格を得ることができます。これらの基本理念に基づいて、両学科は緊密な連携を保ちながら有能な薬剤師と創薬関連研究者・技術者を育成することにより、薬学に対する社会からの期待と要請に応えていきます。

なお、現在薬学部在籍している皆さんは、この制度は適用されませんが、従来どおりに薬剤師国家試験を受験することができます。

東京理科大学報

発行所
東京都新宿区神楽坂1-3
東京理科大学
学報編集委員会
☎03-3260-4271
http://www.tus.ac.jp/
(年4回発行)



主な内容

- 2面 初の特許ライセンス・著作権譲渡契約成立
- 3面 文科省科学研究費補助金/平成16年度決算
- 4面 理窓会だより/OBヨットV/寄付者芳名
- 5面 山口・諏訪東京理科大学ニュース
- 6面 中国・西北工大と協定/公務員一種合格者
- 7面 「理大・人」/鳥人間コンテスト初挑戦ほか
- 8面 創立125周年記念巡回講演会PR/募集要項

創立125周年記念「巡回講演会」始まる

—全国28会場で実施—



大勢の聴衆が詰めかけた仙台会場



「坊っちゃん」です

東京理科大学創立125周年記念イメージキャラクターに「坊っちゃん」が決定しました。夏目漱石の小説『坊っちゃん』で、主人公の坊っちゃん、東京物理学校を卒業したことにちなんで「坊っちゃん」の姿は、これからの理科大学生の姿でもあります。

創立百二十五周年記念イメージキャラクター

◇ 創立125周年記念 巡回講演会 日程 ◇

| | | |
|----------|----------------|-------------------------------------|
| 6月4日(土) | ホテルサンルート仙台(宮城) | 【講演会】 10時30分~11時15分 (10時受付開始) |
| 7月2日(土) | チサンホテル新大阪(大阪) | 【講演会】 |
| 7月17日(日) | 名古屋国際ホテル(愛知) | 【進学相談会】 13時~16時 |
| 7月23日(土) | 福岡ガーデンパレス(福岡) | 【講演会】 |
| 7月30日(土) | 札幌グランドホテル(北海道) | (12時30分受付開始) |

*宮城と大阪はすでに開催済み

この時期、研究室に歓声が上がるたびに、学生の就職先が決まってくる。幸いにも今年の求人梅雨に入る頃には研究室も落ち着きを取り戻した。内心は早く研究活動にもどってこれと思いつつも、就職が決まった後の学生の晴れやかな顔を見るのは嬉しいものである。よくぞ良い所を見抜いてくれたと、育て親のような気持ちになる。

▼例年、就職活動の前に自分から出来る仕事は何なのか、何の仕事が向いているのか、何の仕事が向いているのか、と悩む学生が多い。一般と様々な方に「ご参加いただき、終了後は活発な質問応答が行われる等大変な好評を得ました。

「ご来場の方には、百二十五周年記念イメージキャラクター「坊っちゃん」別項参照の記念品を差し上げます。ぜひ会場に足をお運びください。

※8面に案内P.R誌から

年々歳々

この時期、研究室に歓声が上がるたびに、学生の就職先が決まってくる。幸いにも今年の求人梅雨に入る頃には研究室も落ち着きを取り戻した。内心は早く研究活動にもどってこれと思いつつも、就職が決まった後の学生の晴れやかな顔を見るのは嬉しいものである。よくぞ良い所を見抜いてくれたと、育て親のような気持ちになる。

(H・I・E)

産・学・官連携と知財のひろば

Innovation Navigator

⑤

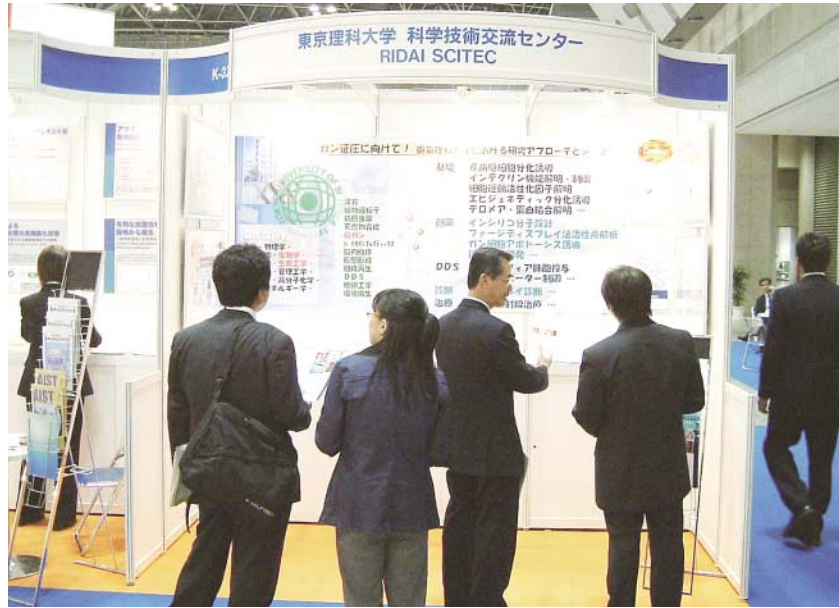
初の特許ライセンス契約

科学技術交流センター

著作権の譲渡契約も成立

科学技術交流センター(TELCO)発足以来初めてとなる特許のライセンス契約が四月二十五日に本学と某機械メーカーとの間で締結された。発明者は理工学部機械工学科の小川信夫講師。「発明」→「特許出願」→「ライセンス契約」という一連の技術移転活動が実現した。また、五月二十三日には基礎工学部電子応用工学科の佐竹信一講師著作のコンピュータプログラムについて、著作権の譲渡契約が成立した。

◆ライセンス契約の発明の名称：二次元流発生装置及び流れ分配装置の特許出願番号：二〇〇四一〇三〇六三九(二〇〇四年二月六日出願) 発明者：小川信夫講師(理工学部機械工学科) 発明の概要：サンドブラスト加工において広範囲の精密表面加工を効率よく



「CPHI JAPAN 2005」に出展

— ガンとの取り組みをアピール —

科学技術交流センターは、4月20日～22日の3日間、東京ビッグサイトで開催された「CPHI JAPAN 2005」に出展した。昨年に引き続きの出展となった今回は「ガン征服に向けて!」～東京理科大学における研究アプローチとシーズ～と銘打って、本学のガン研究を中心にバイオ関連研究の成果を産業界に広くアピールした=写真。

広の噴射流を得ることができ装置を開発した。契約内容：千葉県A社(機械メーカー) 利用分野：プラスチック加工装置 事業化の動き：具体的商品化に向けて試作品を製作中

◆著作権の譲渡契約の著作権：佐竹信一講師(基礎工学部電子応用工学科) 譲渡先：某大手光学機器メーカー 著作物概要：滞留時間制御におけるデコンボリューション(画像群の不明瞭な部分を計算によって除去する技術)を高精度で行うコンピュータプログラム。本著作物は該メーカーからの受託の成果として得られたものである。

薬の総合情報学による新しい薬学教育の実現

申請

今年度の文科省「特色ある大学教育支援プログラム」

優れた教育を実践している大学を選定して文部科学省が財政支援を行う平成十七年度「特色ある大学教育支援プログラム」(特色G.P.)に、本学からは教育方法の工夫改善に関する取り組みとして「薬の総合情報学による新しい薬学教育の実現」を申請した。

本学薬学部では、IT化が進む薬局や病院で情報環境を加えた薬に関する総合情報学を表現してきた。この薬の大学等から四百十件の応募の中から一九九七年から一割程度から本格的にスタートが選定され、七月下旬に結した。本年度は、全国果が公表される。

また、高度な専門職業能力を有する人材の養成を推進する「法科大学院等専門(MIP)からケーススタディ支援データベースの

専門職大学院形成支援プログラムにもMIPから申請

また、高度な専門職業能力を有する人材の養成を推進する「法科大学院等専門(MIP)からケーススタディ支援データベースの

スペインのビル火災調査報告

21COEプログラム 第7回セミナー

六月十七日十七時から本学森戸記念館第一ホールにおいて、本学と日本防火技術者協会の共催により、本学二十世紀COEプログラム活動の一環である第七回セミナーが開催された。本セミナーは、スペインで発生した火災の現地調査を

六月十七日十七時から本学森戸記念館第一ホールにおいて、本学と日本防火技術者協会の共催により、本学二十世紀COEプログラム活動の一環である第七回セミナーが開催された。本セミナーは、スペインで発生した火災の現地調査を

島和久先生に名誉教授称号

東京理科大学は、永年に発展に尽力され、多くの功績を挙げられた島和久先生に、本学の教育・研究の



島 和久先生

昭和四十四年に着任以来、二十三年間にわたる在職された。学部主任や理工学研究科幹事、学生部副部長、評議員などの役職を歴任。専門は数理論理学で、数学理論(表現論)を厳密に適用して素粒子の存在予想の一翼を担い、また表現論を用いて、常微分方程式論、作用素論の研究もしている。

信州大学と包括連携協定

両大学4氏による記念講演会開く

東京理科大学(岡村弘之学長)と国立大学法人信州大学(小宮山淳学長)とは、両大学の持つ優れた教育・研究・地域社会との連携等の実績とポテンシャルを相互に協力して活用することによって、両大学の今後の一層の発展に資するため、このたび両大学間包括連携協定を締結することに合意した。

東京理科大学(岡村弘之学長)と国立大学法人信州大学(小宮山淳学長)とは、両大学の持つ優れた教育・研究・地域社会との連携等の実績とポテンシャルを相互に協力して活用することによって、両大学の今後の一層の発展に資するため、このたび両大学間包括連携協定を締結することに合意した。



信州大学との協定調印式。正面左が岡村本学学長、右が小宮山信州大学学長

同窓高等学校校長懇談会開く

引き続き午後から記念講演会が開催され、両大学長が挨拶として文部科学省の専門教育課杉野剛課長が挨拶をした。

両大学からそれぞれ二人の代表者が出席し、新沼県立新潟高等学校の村山有樹校長から理科大学の恩師である石川先生の言葉を交え「目の前にいる生徒に学力をつけさせ、育てることが教員としての信頼につながる」との挨拶があった。



挨拶する村山有樹先生

悼

江角 邦男教授(理学部第一応用化学科)平成十七年五月九日逝去されました。五十四歳。

本学は昨年並みの168件

平成17年度 文部科学省科学研究費補助金

● 本学教員の平成17年度科学研究費補助金応募状況 ●

Table with 10 columns: 区分, 特別推進研究, 特定領域研究, 基礎研究(S), 基礎研究(A), 基礎研究(B), 基礎研究(C), 萌芽研究, 若手研究(A), 若手研究(B), 合計. It shows application statistics for various research categories.

[注] 上記は文部科学省及び日本学術振興会より本学に通知のあった内定一覧をもとに作成しており、転出・辞退・転入・追加採択者等の加除は行っていない

Table with 10 columns: 区分, 特別推進研究, 特定領域研究, 基礎研究(S), 基礎研究(A), 基礎研究(B), 基礎研究(C), 萌芽研究, 若手研究(A), 若手研究(B), 合計. It shows financial amounts for the same categories as the first table.

[注] ①数字は交付内定件数(カッコ内)と金額(単位:千円) ②特別推進研究、基礎研究(S)、基礎研究(A)及び若手研究(A)は、間接経費を含んでいる ③表以外に、山口東京理科大学10件11,400千円、諏訪東京理科大学5件8,600千円が内定している ④平成17年度は内定通知に、平成16年度は決定通知に基づく

文部科学省は四月に平成十七年度科学研究費補助金(以下「科研費」)の配分について公表した。科研費は、人文・社会科学から自然科学まであらゆる分野にわたる独創的・先駆的な研究を進展させることを目的とする競争的研究資金である。その研究成果は、ノーベル賞をはじめ様々な受賞者の中から、審査を経て、四万六千七百七十五件が採択された。そのうち、本学の今年度は科研費交付内定件数は百六十八件で、五億一千四百四十九万五千円を受け、昨年より増加した。

平成16年度 決算報告

学校法人 東京理科大学

一、資金収支計算書
平成十六年度資金収入は、前年度より減少した。収入の部合計は、九六六億八千九百九十九万四千七百七十九円である。

二、消費収支計算書
平成十六年度消費支出は、前年度より増加した。消費支出の部合計は、九六六億八千九百九十九万四千七百七十九円である。

三、貸借対照表
平成十六年度末の資産の部合計は、前年度末比一億七千七百八十二万六千五百九十九円増の二億二億二千八百八十九万四千七百七十九円である。

◇ 平成17年度本学予算によるポストドクトラル研究員採用内定者 ◇

Table with 2 columns: PD氏名, 申請者. Lists names like Jianqiang Yu, Catalin Romer, etc.

◇ 平成17年度日本学術振興会特別研究員採用内定者一覧 ◇

Table with 3 columns: 区分, 特別研究員, 研究指導者. Lists researchers like 京介 理, 桂久 業, etc.

ポストドクトラル研究員に13人

日本学術振興会特別研究員8人受け
平成十五年度から、本学が配分する予算(学長抜重点共通経費等)により採用できる本学独自のポストドクトラル研究員(PD)の採用制度を実施している。

平成16年度 資金収支計算書 (自平成16年4月1日 至平成17年3月31日)

Large financial table with 4 columns: 科目, 予算, 決算, 差異. Includes income and expense sections.

平成16年度 消費収支計算書 (自平成16年4月1日 至平成17年3月31日)

Large financial table with 4 columns: 科目, 予算, 決算, 差異. Focuses on consumption and expenses.

貸借対照表 平成17年3月31日

Table with 4 columns: 科目, 本年度末, 前年度末, 増減. Shows balance sheet items like assets and liabilities.



研究成果報告会で発表する林雄二郎助教授

◇ 平成16年度 本学助成 研究成果報告会 発表内容 ◇

Table with 3 columns: 研究代表者, 助成金区分, 研究題目. Lists research projects and funding details.

午後、神楽坂校舎1号館十七階記念講堂で開催された。当日会場には学長を始め、学長室委員会委員、各学部長、研究科長、理事会側から幡野常務理事らが出席した。

平成16年度「研究成果報告会」

本学助成 15氏が発表、活発質疑
平成十六年度の学長抜重点助成金(一億八千万円)が五月十四日(土)に開催された。研究成果報告会を開催し、本学助成15氏が発表、活発質疑応答があった。

理窓会

だより

理窓会の歴史

理窓会は東京理科大学および東京理科大学、山口東京理科大学、諏訪東京理科大学など学校法人東京理科大学が設置する学校の卒業生・修了生の全員が加入する同窓会組織です。現在会員数は十五万人に達しております。

伝統116年...会員15万人

明治十二年(一八八八)に東京物理学学校同窓会が設けられ、学制改革により東京物理学同窓会と密接な結びつきを保持してまいりました。

「理窓ヨット」アベック

理窓ヨット倶楽部会長 加藤博

六月四、五日、長野県諏訪湖で「第十九回理窓ヨットクラブ対校レース」が、長野県諏訪市、長野県セーリング連盟などの後援を得て開催され、理窓ヨット倶楽部が総合優勝、初参加の女子も優勝の栄冠を手にした。



フリー種目シングルハンダークラスで健闘した遠藤龍太郎選手(平成13年度学生部長賞、MOT第一期終了)

窓から多額の寄付が行われました。これが東京理科大学同窓会、すなわち理窓会の原点であります。

このように、東京理科大学は同窓会と密接な結びつきを保持してまいりました。今後、理窓会には皆さんの卒業後の大学と卒業生を結びつける架け橋の役割をしていきます。

創設二十五周年記念事業 寄付者芳名

創立二十五周年記念事業募金に賛同いただき、ご寄付をたまわった方々の芳名を掲載します。今回は、二〇〇五年一月一日〜四月三十日までにお振込みいただいた方です。

- List of donors and amounts for the 25th anniversary commemorative project, including names like 渡邊 順之、大信 康知、小野 浩一, etc.

- List of donors and amounts for the 21st century COE Shinjiumu project, including names like 若松 孝旺、山田 昌宏、田中 裕三, etc.

問い合わせ先
東京理科大学周年募金事務室 TEL 〇三・五二二八・八七三 F AX 〇三・三三六〇・四三六三
e-mail: 125shunen@admin.tus.ac.jp
URL: http://www.tus.ac.jp/125/



子供たちで盛りあがった「バーチャルレーシング」

地元の子らと科学交流

茅野市こどもまつりに参加

六月五日(第二十四回茅野市こどもまつり)が、茅野市永明小学校体育館やちの地区センター等を会場として開催され、本学からもホビー部(本道慎哉部長・機械システムデザイン工学科三年)が参加した。

この祭りは、次代の担い手である子供たちに挑戦や遊びの場を提供し、家族が集い、感動や共感をもって過ごすことを目的に、茅野市・茅野市教育委員会が後援しているもので、本学からは昨年に引き続き一度目の参加。

会場では、鉄道模型や手作りクッキー、ブンブンごまを作る、パトカー・白バイに乗ろうなど二十を越える催し物が行われ、本学ホビー部は、バーチャルレーシング、水笛づくり、スライム作りを行った。

当日は、幼稚園児から小学生までの親子連れ等、千八百人を越える来場者で、会場は熱気に溢れていた。



280人参加、スポーツ大会

本学のスポーツ大会(主催・諏訪東京理科大学クラブ部会長、白井卓馬部長・会長、電子システム工学科三年)が五月二十一日、本学のグラウンド、アリーナ等を主会場に開催された。当日は約二百八十人、七十チームを超える参加があり、晴天の下さわやかな汗を流した。開催種目はミニサッカー、テニス、バスケットボール、卓球、バドミントンの五つ。ゼミや気の合う仲間との参加で友人との交流を深めていた。

新入生歓迎会盛りあがる



課外活動の説明を聞く新入生

本学の新入生歓迎会(主催・諏訪東京理科大学クラブ部会長、白井卓馬部長・会長、電子システム工学科三年)が四月十六日、大アリーナを主会場に開催された。新入生は各学生団体等が用意したブースで課外活動の説明を受けた後、目当てのブースを訪れて熱心に先輩の説明に耳を傾けていた。

平成16年度学業成績優秀者表彰

| 学年 | 電子システム工学科 | 機械システムデザイン工学科 | 経営情報学科 |
|----|-----------|---------------|------------|
| 4年 | 青功村原本柳瀬戸 | 神坂牧藤藤藤 | 片北横栗小竹伊西藤森 |
| 3年 | 山本柳瀬戸 | 藤藤藤藤 | 山原山山 |
| 2年 | 山本柳瀬戸 | 藤藤藤藤 | 山原山山 |
| 1年 | 山本柳瀬戸 | 藤藤藤藤 | 山原山山 |

本学の新入生歓迎会(主催・諏訪東京理科大学クラブ部会長、白井卓馬部長・会長、電子システム工学科三年)が四月十六日、大アリーナを主会場に開催された。新入生は各学生団体等が用意したブースで課外活動の説明を受けた後、目当てのブースを訪れて熱心に先輩の説明に耳を傾けていた。

平成16年度の学業成績優秀者表彰式が、五月十三日に行われた。式には各学科学科推薦の二、四年生までの各三人ずつ、合計二十七人が出席し、重倉学長から表彰状及び副賞が贈呈された。



諏訪東京理科大学 News

〒391-0292 長野県茅野市豊平五〇〇〇一
 ☎0266731201(代表)
<http://www.saiwa.tus.ac.jp/>

「パルテール」が大盛況

リニューアル学生談話室

昨年三月に3号館一階の学生談話室を改修工事し、四月にリニューアルオープンした学生談話室「パルテール」が大盛況である。この施設は、窓や壁をできるだけ取り払い、ゆったりとした空間に自然光を取り入れ、南欧のイメージを彷彿とさせる。広さはこれまでの約三倍。憩いの場として、連日、賑わいを見せている。リニューアルオープンを記念して、学生を対象に施設の名称を募集したところ、百点を越す応募があり、厳正なる審査の結果「パルテール」が採用された。

「パルテール」とはフランス語で『花壇』のことで、学生たちの会話に花が咲くようにと名づけましたと語るのは、名づけ親の諸房照雄君(物質・環境工学科三年)。まさにこの施設にふさわしい名称となった。これからは「パルテール」で大學生生活を謳歌していただきたい。



山口東京理科大学 News

〒756-0884 山口県山陽小野田市大通一〇一
 ☎0836883500(代表)
<http://www.yama.tus.ac.jp/>

父母懇談会開催のお知らせ

父母懇談会を、今年も別表のとおり開催いたします。懇談会では、大学の現状報告、学生の修学や進路状況などについて説明するほか、ご子女の勉学、生活、進路等に関し相談をご希望される方には、本学教員が個別に皆さまのご相談にお応えいたします。9月上旬頃ご案内を送りますので、ぜひご参加ください。

| 会場 | 期日 | 場所 |
|------|-----------|-------------|
| 福岡会場 | 10月29日(土) | 博多パークホテル |
| 広島会場 | 10月30日(日) | 三井ガーデンホテル広島 |
| 山口会場 | 11月19日(土) | 山口東京理科大学 |

本学の中学生向けセミナーが

文科省のモデル事業に採択

本学で実施する中学生向け、応募総数二百八十三件の科学セミナー「環境のサイエンス」が、文科省の委託先「放送大学」が、大学等に有する知的財産、施設(たくみ)の世界へようこそ」が、平成十七年度文科省大学等開放推進事業(大学Jサイエンス事業)のモデル事業として採択された。(採択件数二十

これは、文科省が、大学の現状報告、学生の修学や進路状況などについて説明するほか、ご子女の勉学、生活、進路等に関し相談をご希望される方には、本学教員が個別に皆さまのご相談にお応えいたします。9月上旬頃ご案内を送りますので、ぜひご参加ください。

恒例 オープンキャンパス 開催します

～高校生の方へ、お気軽にご参加ください～

*開催日：7月31日(日) (2回目：10月2日)
 *開催日：7月31日(日) (3回目：12月10日)

| ◇キャンパス見学(参加自由) | ◇先端技術体験学習(予約制) |
|------------------|----------------------|
| 開催時間 11:00～16:00 | 開催時間 11:00～12:30 |
| <実施内容> | <体験学習テーマ> |
| ① 研究室紹介 | ① 特殊相対性理論を見てみよう |
| ② 模擬授業 | ② コンピュータはどのように計算するの? |
| ③ コンピュータ体験 | ③ JavaApplet作成 |
| ④ インターネットコーナー | ④ DNAを分離・分析してみよう |
| ⑤ 先パイと語ろう! | ⑤ 半導体って何だろう? |
| ⑥ なんでも相談コーナー | ⑥ 光を調べてみよう |
| ⑦ 学食体験 | ⑦ キャンパスツアー |
| ⑧ キャンパスツアー | ⑧ 環境に優しい光エネルギー変換 |
| ⑨ スタンプラリー | |

お問い合わせ先：☎0836-88-3500
 E-mail ygakumu@admin.tus.ac.jp

全日本学生選手権で善戦

九州代表パワリフティング6人



第三十二回全日本学生パワリフティング選手権大会記録

| 60kg級 | 67.5kg級 | 75kg級 | 82.5kg級 | 100kg超級 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 末吉礼治(物理・環境3年) | 清水雄一(物理・環境4年) | 鈴木康司(電子・情報4年) | 濱 大輔(物理・環境2年) | 白旗勇輝(物理・環境3年) |
| 1位 | 5位 | 10位 | 8位 | 7位 |

全国の地区大会の上位二位までの入賞者や標準記録を突破した強豪たちが一堂に会し、学生日本一を賭け、熱戦が繰り広げられたが、本学部員たちは、九州地区代表として、自分たちの持つ力を発揮し、ほぼ全員が自己記録を更新した。阪南大学、国際武道大学、岡山大学、東京農業大学、首都大学等、学生数の多い大学が上位を占め、現時点では、優勝ラインにはまだまだ及ばないものの、トップクラスとも十分に渡り合える可能性が見えてきた。これまで以上に練習に励み、来年も全国大会で上位入賞を目指してほしい。



相対論を象徴した東京理大のバッジ

わが母校史

豆知識

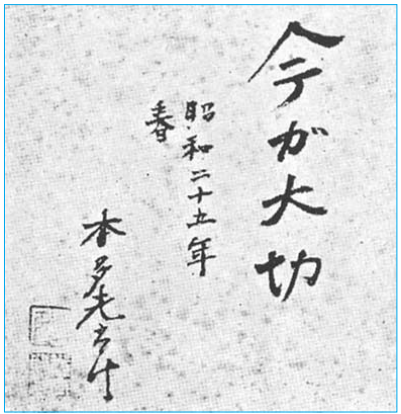
④

戦後の改革

昭和二十四年(一九四九)四月、東京理科大学は学制改革により東京理科大学に改組された。初代学長にK・S磁石綱の発見により日本金に属工業隆盛の基盤を作った本多光太郎先生を迎え、ここに物理学校は日本唯一の

理科系単科大学として東京理科大学に生まれ変わった。新制大学の発足に伴い、教授の資格審査を厳正に行い、教員の資格基準を高く保つたことが、本学の資質向上に役立った。本多学長は研究面を特に重視され、研究に対する態度は厳格であった。その一例として、新制大学の多くが研究発表を「大学紀要」の形で発行するのに対し、本学は論文全てをそれぞれの専門の学会における審査を経て発

理科系単科大学の誕生



東京理科大学初代学長・本多光太郎先生(左)と直筆(右)

表されたものに限定し、その別刷を集め『東京理科大学研究論文集』として毎年三月、大学新生へのあふれ発行。約三十年間に千六百の希望と消えゆく物理学校編の論文を収録していへへの感慨をこめて、東京物

理学部最後の第百回卒業式と、東京理科大学第一回卒業式を挙行した。昭和三十年、第二学長が完成する。物理の創始者であり、昭和十年間の在任中、神楽坂校舎2号館から8号館までが完成し、また、薬学部、工学部が設置される。さらに大学院についても、理・薬・工の三研究科が設置され、神楽坂地区における教育・研究体制の応の基盤整備



物理学を講義する真島学長(2号館階段教室)

が完成する。真島学長は、我が国応用研究者、技術者の教育が始まる。特に薬学部の新設は、当時の理事会の積極的な推進に負うところが多く、東京理科大学の新しいイメージ作りの上で大きな役割を果たした。さらに産業のめざましい飛躍発展の中で、科学技術の進歩・技術革新に呼応するよう、本学においても工学部設置の必要性が学内外から叫ばれ、昭和三十七年には工学部が設置され、新たに工学系教育が開始された。

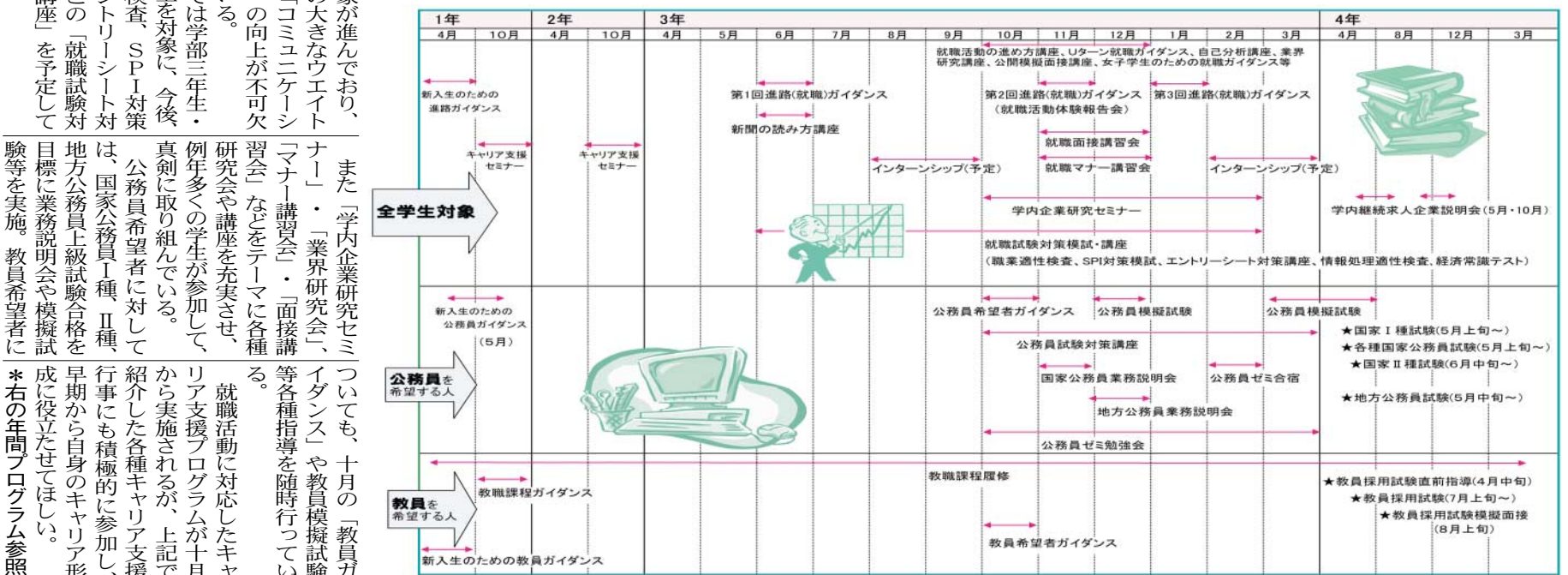
『東京理科大学百年略史』より抜粋(加筆)
*次号は野田キャンパスの開発

企業業績が鉄鋼・化学などの素材産業を中心に回復し、雇用関係は好転しているが、企業の厳選採用は堅持され、複数企業から内定を得られる学生と、内定が得られず苦戦する学生との

多彩にキャリア支援行事

企業の厳選、指向に備えよう

'05 東京理科大学キャリア支援プログラム



中国・西北工業大学と交流協定

東京理科大学は、三月一日に中国の西北工業大学Ⅱ写真Ⅱと学術交流協定を締結した。この結果、本学の国際学術交流協定締結校は七月現在で計十六校となった。西北工業大学は一九五七年に設立され、学生数二万三千人の工科系有力大学である。宇宙航空工学等の特色ある研究も行われており、二〇〇四年度には二千人にも及ぶ中国の大学で、第二十九位にランクされている。西北工業大学のある西安市は、かつては長安と呼ばれ唐の都として、またシルクロードの国際都市として栄えた。西北工大URL: <http://www.nwpu.edu.cn/>

平成17年度 国家公務員採用I種試験 大学別最終合格者数

| 順位 | 大学名 | 合格者数 |
|----|--------|------|
| ① | 東京大学 | 454 |
| ② | 京都大学 | 191 |
| *③ | 早稲田大学 | 128 |
| ④ | 北海道大学 | 74 |
| *⑤ | 慶應義塾大学 | 73 |
| ⑥ | 東北大学 | 59 |
| ⑦ | 九州大学 | 54 |
| ⑧ | 名古屋大学 | 47 |
| ⑨ | 大阪大学 | 46 |
| ⑩ | 東京工業大学 | 45 |
| *⑪ | 立命館大学 | 42 |
| *⑫ | 東京理科大学 | 38 |
| ⑬ | 一橋大学 | 33 |
| *⑭ | 中央大学 | 30 |
| ⑮ | 神戸大学 | 28 |
| ⑯ | 筑波大学 | 21 |
| ⑰ | 東京農工大学 | 18 |
| ⑱ | 岡山大学 | 17 |
| ⑲ | 首都大学東京 | 14 |
| *⑳ | 同志社大学 | 14 |

*は私立大学を表す

人事院は六月二十一日、平成十七年度国家公務員採用I種試験の最終合格者を発表した。申込者数三万一千二人(前年度三万三千八百八十五人)に対し、合格者数は一六七四人(同一七五八人)という結果となった。合格者数が減少する中、学中心一位となる好結果となった。本学からは前年度比八人増の三十八人が合格し、三年連続で三千人の大台に達し、大学別順位では全大学中十二位、私立大学中四位であるが、理工系区分のみでは全大学中七位、私立大

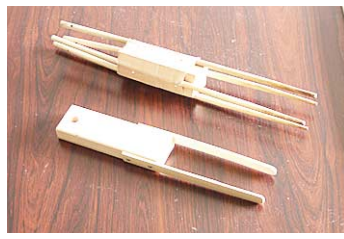
平成17年度 国家公務員試験 理工系区分 1種38人合格、私大1位

え、相談にも随時応じているので積極的に活用してほしい。



そばは好物だが、自分で打つとなると、難しくできっこない。はなからあきらめている人がほとんどだろう。そんな先入観が、大久保さんの訪問して解消した。大久保さんのアイデアから生まれた、生活のなかにある小物を応用したそば打ち道具で、いとも簡単にそばが打ててしまうのだ。マスコミが注目し、『週刊文春』や『暮らしの手帖』などで取り上げられ、『一冊丸ごと』『大久保式そば打ち術』という『別冊宝島』も出ている。むろん単行本も。

だが、そば名人「大久保さんのそば歴は、たった七年に過ぎない。六十歳の定年後も会社勤めをして六十七歳から始めた。きっかけは男の料理教室だった。家で打ったそばを先生と生徒仲間にあげたら、美味しいと褒めてくれた。実は、九十六歳で死んだ父親の面倒を見てきた。五十代からうどんをパスタマシンで作って父に食べさせていた。それにインキ会社で粉体と液体などを混ぜる技術畑を歩いてきた人生が、定年後に粉



大久保式新案水回り棒①元祖②完成形

マスコミでも評判!の簡単「そば打ち」法開発

大久保 裕弘さん



理大

そば打ち同好会を組織する。そば打ちが深交の場となつて、東京練馬で人生を楽しく過ごせる”つなぎ役”をも演じている。(K)

大久保さんは定年後の仲間と、そば打ち同好会を組織する。そば打ちが深交の場となつて、東京練馬で人生を楽しく過ごせる”つなぎ役”をも演じている。(K)

早くかき混ぜるが常識だが、ゆつくりやってみると、これもおいしいそばになった。こねる時に手が汚れないよう、フィルムを乗せてやる。そば打ちの常識をひっくり返す発想の転換から、おいしいそばが、子どもでもできる方法を見出したのである。電子レンジで簡単にそばがきも作れる。

水をこねて作るそばに、知らず知らずのうちに気持ちが向いたのかもしれないと、大久保さんは笑う。最初、そば打ち教室に足を運んだ。ところが水の量、こね方など先生はカンでやる。イメージでは分るが、なぜこうなるという説明がない。また例えば小麦3、そば粉7で計500グラム(五人分)のそばを打つが、もつと少ない量でできたと思つた。そこから、理論的でない量でそばを打つ大久保さんの挑戦が始まった。そばで一番難しいのは水まわし。そばがつかぬかどうかがこれで決まる。混ぜるのに指をたててやれといわれた。握ると水がしみ込まないのだ。だが指をたてるのなら、ハンでよいのではないか。やってみるとうまくいった。そこで独自のハンを考案した。

★略歴(おおくぼ・やすひろ)1930年12月生まれ。57年東京理科大学理学部化学科卒業。東洋インキ製造(株)に入社。ブルー系顔料、プラスチックの着色など技術研究にたずさわる。現在、富士街道そば打ち同好会代表。著書に『誰でも打てる十割そば』(農文協)など。自宅は東京都練馬区光が丘。

夏休み中の事務室の取り扱い時間

8/1(月)~9/14(水)

※8/10(水)~19(金)は一斉特別休暇期間のため全学が休み

Table with columns for department (e.g., 理学事務課, 工学事務課) and hours (e.g., 9:00~16:00). Includes sections for 神楽坂, 野田, 長万部, and 久喜.

*システム作業による臨時休止などは別途掲示
**土曜・日曜・祝日を除く
***事務室の窓口業務は昼休み12:00~13:00を除く

鳥人間コンテストに初挑戦!

7/16 昨年発足「鳥科」が自作機で



「Le venTUS」号のテストフライトを無事に終えた「鳥科」のメンバー

「鳥科」は部長の丸山謙一郎君(工機二)を核として、神楽坂キャンパスを拠点とする。昨年発足したばかりの「鳥科」は、今年度初めての大会である。鳥科のメンバーは、自作機「Le venTUS」号で初挑戦した。この機は、翼幅約21m、全長約7m、重さ約300kgと、かなり本格的なものである。パイロットの稲本悠也君(理一)と、機師の丸山謙一郎君(工機二)が搭乗した。大会当日は正午十二時から競技開始。理科大初となる「鳥人間コンテスト」出場に期待が高まる。鳥科HPで機体製作過程がご覧いただけます。http://www.edkagu.tus.ac.jp/~torica/index.html

フリーコーの振り子実験

フリーコーの振り子実験は、地球の自転を測ることができると、次第にその揺れが右回り(北半球では)左回りをしていることが現われている。実験は、理工学部土木工



フリーコーは十九世紀半ば、巨大な振り子を用いて初めて地球の自転を測ることができた。振り子を降り続けると、次第にその揺れが右回り(北半球では)左回りをしていることが現われている。実験は、理工学部土木工

Table showing library opening and closing times for August and September at various locations like 神楽坂図書館, 野田図書館, and 久喜図書館.

Open Campus 2005 Tokyo University of Science

Advertisement for Open Campus 2005, listing dates (8/4, 8/5, 7/16), times, and content such as 模擬実験, 個別進学相談, and 入試センター information.

Advertisement for 2006 University Information Completion, featuring the TUS logo and details about the 2006 edition of university information and application procedures.



東京理科大学創立百二十五周年記念 全国版

東京理科大学創立125周年記念 巡回講演会

- 平成17年6月 4日(土) ホテルサンルート仙台 (宮城)
平成17年7月 2日(土) チサンホテル新大阪 (大阪)
平成17年7月17日(日) 名古屋国際ホテル (愛知)
平成17年7月23日(土) 福岡タワーホテル (福岡)
平成17年7月30日(土) 札幌グランドホテル (北海道)

演題: [21世紀型科学への誘い]

開演: 午前10時30分(開場午前10時)

入場無料(どなたでも自由に聴講できます)

講演会終了後、入試相談会を開催致しますので、奮ってご参加ください。

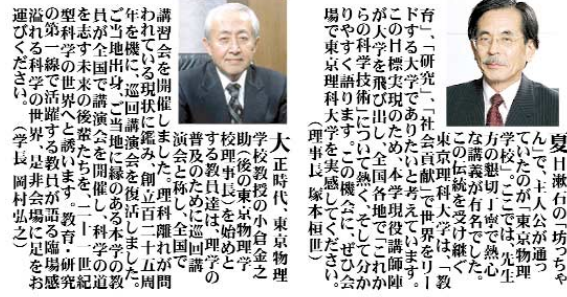
ご父兄の方は、上記の冊子に次の各会場で行われます父母懇談会でも併催されますので、どちらでもご聴講頂きます。

- 6月4日(土) ウェディングマリヤ・アラスカ (内函)
6月5日(日) エス・エス・エス (岩手)
6月5日(日) 秋田キャッスルホテル (秋田)
6月11日(土) 山形グランドホテル (山形)
6月11日(土) 土浦京成ホテル (茨城)
6月12日(日) 藤山ビューホテル (福岡)
6月12日(日) ホテルニューイタヤ (熊本)
6月18日(土) 東学野山校舎 (埼玉)
6月19日(日) 東学野山校舎 (千葉)
6月25日(日) 東学野山校舎・予定 (東京)
6月26日(日) 新橋浜フリスホテル (神奈川)
7月2日(土) 万代シルバーホテル (新潟)
7月3日(日) 弘島グランドインテリジェントホテル (広島)
7月9日(土) 長野第一ホテル金龍閣 (長野)
7月9日(日) 沖野二ホテル (沖縄)
7月10日(日) 古名屋ホテル (山梨)
7月10日(日) グランドパティオ (群馬)
7月16日(土) クラシックス (静岡)
7月16日(日) 泉沢ホテル (石川)
7月17日(日) ウェルシティー福井 (福井)
7月18日(日) 富山全日空ホテル (富山)
7月23日(土) 高松国際ホテル (四国)
7月24日(日) ステーションホテルニューカゴシマ (南九州)



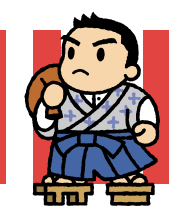
東京理科大学創立百二十五周年記念 全国版

ち御載會こ巡知のし理て以神トモす百東十東
申来の期と回つ大、科き上にナツ。二京八京
し場通、と講て切全大まの基ステ一十物年理科
上をり會いたさの国學し卒づ一國五理六月科
げ、で場た會た、のの伝。生、の発ノ年校をも
ま心す等しをだ面方統。こを二建展普を創をも
すよ。はま開く白々統。こを二建展普を創をも
り皆裏し催たさをの輩十学ノ及迎立って平
お様面たすめを理継東出万の基ヲえ以て来
待の記。るに、学承京し人精礎ま来、成



東京理科大学は
二十一世紀の科学を
考える
すでに三世紀を跨ぎ
悠久の歴史を刻み続
ける大学

東京理科大学 周年記念事業事務局 電話: 03-5228-8740 URL: http://www.tus.ac.jp/125/



学生が祝う創立125周年
イベントスタッフ募集中

問い合わせ先: 周年記念事業事務局
E-mail: kinen125@admin.tus.ac.jp

2006年度 東京理科大学募集要項

B方式入学試験日程(本学独自の入学試験制度)
出願期間...平成18年1月4日(水)~1月27日(金)(第二部は2月22日(水)まで)

Table with columns: 学部, 学 科, 試験日, 合格発表日. Lists various departments like 理学部, 工学部, 薬学部, etc.

〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3 東京理科大学 入試センター ☎ 03(5228)8092 FAX 03(5228)8093 ホームページ http://www.tus.ac.jp/

2006年度 山口東京理科大学募集要項

基礎工学部(電子・情報工学科/物質・環境工学科)
B方式入学試験(学力試験)

Table with columns: 方式, 出願期間(消印有効), 試験日, 合格発表日. Lists exam periods for the base engineering department.

A方式入学試験(大学入試センター試験利用)

Table with columns: 方式, 出願期間(消印有効), 試験日, 合格発表日. Lists exam periods using the national center exam.

公募制推薦(学校長、自己推薦)

Table with columns: 方式, 出願期間(消印有効), 試験日, 合格発表日. Lists public recommendation exam periods.

A方式入学試験(大学入試センター試験を利用した入学試験制度)

Table with columns: 学部, 出 願 期 間, 試 験 日, 合 格 発 表 日. Lists exam periods for department A.

公募制推薦入学(理学部第二部・工学部第二部で実施)

- 出願期間...平成17年11月2日(水)~11月11日(金)
出願要件...出身学校長または勤務先上司の推薦がある者
選考日...11月27日(日)
合格発表日...12月8日(木)

達人チャレンジ選抜(理工学部・基礎工学部の一部の学科で実施)

- 出願期間...平成17年9月1日(木)~9月16日(金)
出願要件...特定の分野に強い学習志向と興味を有し、チャレンジ精神をもって各学科の要求する資料を提出できる者
選考日...面接審査)10月22日(土)
合格発表日...10月27日(木)

社会人特別選抜(理学部第二部・工学部第二部で実施)

- 出願期間...平成18年1月4日(水)~1月31日(火)
出願要件...大学入学資格を有する社会人(浪人生を含む)
選考日...2月11日(土)
合格発表日...2月23日(木)

専門高校・総合学科公募制推薦

- 出願期間...10年25日(火)~11月7日(月)
合格発表日...11月16日(水)
試験日...11月12日(土)

AO入試(詳細は山口東京理科大学学務課へお問い合わせください)
山口東京理科大学 学務課 ☎0836(88)3500

2006年度 諏訪東京理科大学募集要項

システム工学部(電子システム工学科/機械システムデザイン工学科) 経営情報学部(経営情報学科)

B方式入学試験(学力試験)

Table with columns: 方式, 出願期間(消印有効), 試験日, 合格発表日. Lists exam periods for the base engineering department at Suifu.

A方式入学試験(大学入試センター試験利用)

Table with columns: 方式, 出願期間(消印有効), 試験日, 合格発表日. Lists exam periods using the national center exam at Suifu.

公募制推薦(学校長、自己推薦)
出願期間...12月1日(木)~12月12日(月)必着
試験日...12月17日(土)
合格発表日...12月21日(水)

AO入試(詳細は諏訪東京理科大学学務課へお問い合わせください)
諏訪東京理科大学 学務課 ☎0266(73)1201