

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 補職等の人事/新学部長・研究科長からメッセージ/オープンキャンパス最高の来場者
- 3面 就活・今が大切!バックアップ・ガイダンス
- 4面 山口・諏訪東京理科大学ニユース
- 5面 宇宙教育フォーラム開く/創立100周年記念寄付者芳名/コロロとカラダ/生協案内
- 6面 「理大・人」/長万部サマースクール/ホームカミングデー09案内/学生受賞一覧



平成25年4月開設予定の葛飾キャンパス 全景イメージ図

葛飾キャンパス移設学部 決まる

4学部9学科 平成25年4月開設

東京理科大学が東京都葛飾区に新たに開設する「葛飾キャンパス」。その構成学部学科については学内において様々な角度から検討してきましたが、次の四学部九学科に決定しました。

学部 学科

- ◇理1 応用物理学科
- ◇工1 建築学科・電気工学科・機械工学科
- ◇工2 建築学科・電気工学科
- ◇基工 電子応用工学科・材料工学科・生物工学科

大学院組織については、前述の昼間学部七学科に対応して、理学・工学・基礎工学に属する七つの専攻を葛飾キャンパスに移設します。

神楽坂と野田キャンパスからこれらの学科を移設することになりますが、所属学部および研究科の組織構成は当分の間現状を維持します。

また、開設時期についても検討してきましたが、在学生、父母、受験生等に対する周知期間を十分に設ける必要があることなどから、平成二十五年四月とします。

立地条件を生かした「都心型キャンパス」としての神楽坂キャンパス、様々な研究施設を備えた「リサーチ・パーク型キャンパス」としての野田キャンパス、キャンパスアメニティが充実した環境で先端融合分野を研究する「学園パーク型キャンパス」としての葛飾キャンパスの、それぞれのメリットを生かした教育・研究を行っていきます。葛飾キャンパスは、神楽坂、野田の両キャンパスの中間に位置しており、三キャンパスの連携を図ることで、本学の実績と社会への貢献に大きく寄与するキャンパス作りを進めていきます。

理大祭 11/21~23 準備着々

野田・神楽坂 実行委員に聞く ともに「笑顔」がキーワード

十一月二十一日(土)から三日間、神楽坂と野田で開かれる理大祭。その準備に忙しい理大祭実行委員会の方々に話を聞きました。

「野田の広いキャンパスと自然を活かした企画を楽しんで欲しい」と野田理大祭実行委員会(委員長・後藤大輝さん・理工経営3年)の皆さん。百通もの応募の中から選んだテーマは「笑祭来福〜smile fes〜」。

一方、神楽坂では第六十



野田理大祭実行委メンバー。前列左から3人目が後藤委員長



神楽坂理大祭実行委メンバー。前列中央が飛田委員長

野田の理大祭は家族連れが大勢来てくれる。地域の方に喜んでもらうと昨年より多い約百十の参加団体が出席する。中庭だけでなく正面付近にも模擬店が立ち並び、今年一番の盛り上がりを見せる。今年一番の盛り上がりを見せる。今年一番の盛り上がりを見せる。

神楽坂のテーマ「Say Cheese」にも皆笑顔に。歴史の深さを感じずにはいられない。七月に行われた国際生物学オリンピックで日本の高校生が初めて金メダルを受賞し、参加した四人全員がメダルを獲得したことはとても嬉しいニュースだ。予備選考、理論問題や数日間の実験をレポートする試験から評価されるハードなコンテストだ。周到な準備と鋭い観察眼、とりわけ生物に対する興味と好奇心が大切だ。折しも八月に基礎工学部・島田教授、諏訪東京理科大学・河村教授が講演するサイエンスフォーラムが開催され「きぼう」に八ヶ月保存されたミヤコグサの種が全国二十五の中・高校生に寄贈される催しの一環が行われた。宇宙環境が植物の成長・遺伝にどのように影響するのだろうか。興味をもった多くの小中高生の中から、将来メンデルのようになり「通り」に名前がつく生物学者が輩出されることを願っている。(H・M)

来春完工 目標



外堀通りから見た7、9号館イメージ図



2号館のイメージ図。右隣は3号館

神楽坂リニューアル進む

神楽坂キャンパスでは校舎狭小問題を緩和するため、2・7・9号館は順次着工し、来年四月から使用開始となる予定です。これにより、全教室がリニューアルすることが目標です。また、9号館に事務室が集約され、事務機能部の経営工学科、工学部第一、第二の電気工学科が移転します。

九月から使用を開始する2・7・9号館は順次着工し、来年四月から使用開始となる予定です。これにより、全教室がリニューアルすることが目標です。また、9号館に事務室が集約され、事務機能部の経営工学科、工学部第一、第二の電気工学科が移転します。

年々歳々

夏休みにウイン大学を訪れた際、少し北にメンデル通りを見つけた。地図で調べると、ポルトマン通り

教学関係主要役職者(10月1日付)

平成二十一年十月一日付
理学部第一部 学部長
丸山義博教授(新任)

友岡康弘教授(新任)
理学部第二部 学部長
吉岡朗教授(新任)

久喜図書館長
経営 東邦仁虎教授(備中)
長万部図書館長

2先生に名誉教授称号
東京理科大学は、永年にわたる本学の教育・研究の発展に尽力され、多くの功績を挙げられた二人の先生方に名誉教授の称号を授与しました。

きには必須となる概念・結果を開発。これら一連の研究により一九九六年度幾何学賞を受賞されました。

不確かな時代に生きる

新学部長・研究科長からメッセージ



理学部第一部学部長 丸山 義博
どうなるのか、みんな知っていたが、こんな状況が、正解を見つけてるのは難しい。いかに非科学的と非難されても、霊感や占いに頼るのではなく、正しさを教えてくれたと

熱意ある人に

広く学びの場を



理学部第二部学部長 吉岡 朗
「実力主義」の伝統を引き継いで教育を行ってまいりました。夜間学部ゆえの困難とも直面してきましたが、教職員と工夫でそれらを乗り越え、今では国立

新たな飛躍へ



基礎工学部長 友岡 康弘
年(一九八七)に、一学部二キャンパス、しかも一学年全寮制というユニークな学部としてスタートしました。以来、その特色を生かした教育・研究活動が展開

方向性を見失わぬよう



大学院理学研究科長 宮島 静雄
このたびは私に「改革」という動きは世界的に学部長に選出されましたが、いろいろと予測され

過去最高の来場者!

オープンキャンパス 2日間
神楽坂・野田に1万4000人



神楽坂の受付では行列もできるほど

八月八日(土)と九日(日)、神楽坂と野田キャンパスでオープンキャンパスが開催されました。



今年度は「あなたのきもが科学をつくる」をテーマに、今年度は「あなたのきもが科学をつくる」をテーマに、今年度は「あなたのきもが科学をつくる」をテーマに

悼

宇喜多 善昌名誉教授
(元理学部第二部数学科)
平成二十一年七月三十一日逝去されました。九十歳

山口東京理科大学

News

T756-0884

山口県山陽小野田市大学通1-1-1
〒060-0808 3500(代表)
http://www.yama.tus.ac.jp/

文科省採択「大学連携プログラム」で

2大学と事業推進協定

山口県立大学・山口学芸大学



調印を終え握手する3学長。左から塚本本学学長、江里山口県立大学学長、賀屋野山口学芸大学学長

本学は、文部科学省の平成二十一年度「大学教育充実のための戦略的連携推進プログラム」に山口県立大学、山口学芸大学と共同応募した「個性的小規模大学連携による地域活性化型大学連携」が採択されたことを受け、九月十二日、実施に向けた協定締結の調印式を山口県立大学で行いました。

「奨学アパート」お薦め

学生支援制度 格安・特典あり

本学では、大学周辺の下宿アパートの大家さんの協力を得て、奨学アパート制度を実施しています。この設備の条件により、二つのタイプのアパートを用意しています。特別表参照。

特典もあり、しかもエアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機等の設備も完備されているので、生活費を大幅に軽減することができ、在学生や保護者の方に大変好評です。

山口東京理科大学奨学アパート制度

	奨学アパート	推薦アパート
家賃	月額26,000円以下	月額33,000円以下
特典	3ヵ月以上の家賃半額割引	1ヵ月以上の家賃半額割引
敷金	1ヵ月分以内	1ヵ月分以内
礼金	なし	なし
設備	5つ以上完備*	5つ以上完備*

*設備：エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機、机、ベット、照明器具、インターネット引き込みのうち5つ以上



んが参加され、本学の学生支援の趣旨に賛同され、入学後は、ぜひとも本学の奨学アパートを活用して物件を紹介する予定です。ください。

諏訪東京理科大学

News

T391-0292

長野県茅野市豊平五〇〇〇-1
〒020-0731 1201(代表)
http://www.suwa.tus.ac.jp/

新入生支援奨学金2つ

新年度から 厳しい状況に対応

昨今の厳しい経済不況に度々を設けました。要項は次

伴い大学進学への経済支援策として、受験生の経済支援を目的に来年度(二〇一〇年度)入学生から、二つ

一、諏訪東京理科大学経済支援奨学金(指定校制推薦入学金相当額(二十八万円)を給付
二、諏訪東京理科大学同窓子女奨学金(学校法人東

就職率230大学中13位

「サンデー毎日」毎日誌

「サンデー毎日」(7月19日「サンデー毎日」(8月2日「理工系」で本学システム工学部が第三十二位にランクインしました。また「学経営情報学部が第一位」は、昨年後半から景気後退

による雇用情勢の悪化から大変厳しいものでしたが、幅広い視野と積極性で内定を勝ち取った学生も多く「工学と経営学の融合教育」で培った「実践力」が発揮された結果となりました。

オープンキャンパス賑わう

全研究室を公開 過去最高の参加者

本年度のオープンキャンパスは「オープンキャンパス」(八月八日(土)の二日間)にわたり開催。同時期としては過去



研究室公開で訪れ、興味深く説明を聞くオープンキャンパス参加者

最高の五百七十人の参加者を集め、各回ともにとて賑わいました。

楽しんだ！サイエンス夢合宿



ハンダゴテを使って苦心の電子楽器テルミン作り

日の日程で、実験やものづくりを体験しました。一日目の体験コースでは、液体窒素を使っていろいろなものを凍らせてマイナス百九十六℃の世界を体験したり、ごぼうを煮てその繊維を使ってハガキづくりに挑戦したり、PCを使ってコンビニ店長を体験したりと、それぞれが興味あるコースでの学習に目を輝かせていました。

二日目のものづくりコースでは、参加者は七グループに分かれて、本学教員や学生スタッフの手ほどきで、分光器や紙飛行機、ジャンボシヤボン玉などの製作を体験しました。「電子楽器テルミン」のコースではハンダゴテを使って「テルミン」を製作、完成後は「防犯」学外学生相談の三つのテーマで講演を行いました。

秋の父母懇談会 開く

本学は十月四日(日)、父母懇談会を開催しました。懇談会には昨年を上回る約二百七十六件、四百三人の父母等が参加、学部別や個別の懇談会で各学科の特徴や理念、学生の様子についての話を聞きました。

八月一日(土)～二日(日)の両日「サイエンス夢合宿」を開催しました。キャンパス内にあるセミナーハウスに宿泊する一泊二日の両日、サイエンス者四十組八十人が参加し、サイエンスの魅力を体験しました。「学術の社会に向けた活動や意識の高さを実感した」などの感想が聞かれました。その後は、学食無料体験、各学科の模擬授業、入

試験要説明、キャンパス見学ツアーなどに自由に参加し、本学を十分に体験して、目を輝かせていました。特に研究室公開では全ての研究室が公開され、参加者は最新の研究を目の当たりにし、目を輝かせていました。



★略歴 本名は村上渡(むらかみ・わたる)1978年4月、北海道羽幌町生まれ。2001年3月、東京理科大学理学部第二部化学科卒。米村でんじろうサイエンスプロダクションのスタッフ、サイエンスコメディアン。

科学技術館(東京・千代田区)に一種独特な空間がある。入った瞬間、倉庫にいる錯覚に陥る。ワークスという実験工房である。実験を作り上げる様々な道具や原材料、作業機などが大きなスペースをとる。その一角に入館者を相手に、やさしく、面白く、科学の実験を演じる白衣姿の村上さんがいた。実験に喜び、話術に笑ってくれる子どもが、また来てくれることが一番の幸せ、と村上さん。

ワークスは実験をどう見せるか、どう組み立てるか、実験開拓の場であり、ここを拠点に千人をこえる大ホールで活躍する。村上さんは、米村でんじろうさんを支える有力メンバー。米村さんといえば、テレビでお馴染み、実験で科学の楽しさを子どもに伝えるサイエンスプロデューサーである。



乾電池100個をつなげると鉄も溶かす電流になる...と実験してみせる村上さん



科学の楽しさを伝えるのが喜び...というサイエンス・コメディアン

ジャイアン 村上さん

子ども時代の夢、漫才と、科学を結びつけた世界に、いま村上さんはいる。ホームグラウンドはサイエンスだが、表現豊かな人間となつて、「キングオブコント」に出て、お笑い芸人としてもやって行きたいと言っている。村上さんの夢への挑戦はつづく。

その村上少年は、国語・英語が嫌い、化学・数学が好きだった。中学生でやった銀鏡反応の実験で、科学好きな自分たちの班だけが失敗した。「なぜ?」...そう考えた時から、科学に興味を持ち、白衣を着ての実験に憧れた。

東京理科大学に入るため上京する際、これでは駄目だと意識改革をめざした。東京に知り合いはなかった。人見知りする過去を知る者は誰もいない。変化するチャンスと思つた。理科大ではソフトテニス部に入り、先輩と付き合うことを核として、見事に変わった。

北海道の、昔は炭鉱の町、いまは漁業の町の羽幌町で生まれ育ち、父は甘エビ漁の漁師である。そんな土地柄があつてか、人前に出るのが恥ずかしく、初対面の人とは話せない性格だった。

第4回ホームカミングデー'09 in神楽坂キャンパス 10:00~16:30 11/1(日) 参加無料・雨天決行

東京理科大学と理窓会(同窓会)は11月1日(日)に第4回ホームカミングデーを神楽坂キャンパスで開催します

理窓会活動の目的の中には、会員相互の親睦を深めることや大学を支援することや、社会貢献も含まれています。その一環として「坊っちゃん科学賞」を



高校生を対象

理窓会活動の目的の中には、会員相互の親睦を深めることや大学を支援することや、社会貢献も含まれています。その一環として「坊っちゃん科学賞」を

コンサート/演芸
●本学卒業生(1990年理学部数学科)の様子さん(写真上)のコンサート 12:30~5号館
●本学卒業生(1987年理学部数学科)の落語家・桂歌助師匠(写真下)と本イベント初出演の兄弟子・桂歌春師匠がお笑い演芸会 13:00~6号館

キッズプログラム
●サイエンス夢工房は昨年同様に多数の出展 3号館
●サイエンスライブショーは2回の公演 3号館
●子供福引 1号館玄関ホール

お楽しみ福引抽選会 [無料] 素敵な賞品、空くじなし!
残賞でもイベント会場と神楽坂近辺の対象店舗で利用できる「お楽しみ金券」(1,000円分)をもれなく進呈 10:00~1号館玄関ホール
*受付登録をされた方には無料で抽選券を進呈。一般参加者は有料
*1等賞品: ソニー製ブルーレイレコーダー/富士通製ノートパソコン

趣味の広場
●囲碁と憩いの広場で囲碁小島高穂9段の指導とミニ講演
●アートギャラリー ●天文写真展とミニ講演

神楽坂散策 10:30, 13:00, 15:00の3回。事前申し込み制
コース: 森戸記念館→善国寺→若宮神社→近代科学資料館→森戸記念館

多彩な講演会 など
●ノーベル化学賞受賞の白川英樹先生(写真上)の記念公演 11:00~5号館(事前申し込み制。『理科大today』8月号同封の申し込み用紙をご利用ください)
●昨年に続く秋山先生(写真下)の講演と有名女優とのトークショー 14:30~5号館
●理窓会主催の高校生対象「坊っちゃん科学賞」の第1回授賞式と発表会(「理窓会だより」参照) 10:30~6号館

懇親会・祝賀会・出会いの広場
●卒業50年招待祝賀会 14:00~研究社ビル地階
●卒業20・30・40年招待懇親会 11:00~研究社ビル地階
●大好評の同窓会出会いの広場 1号館と11号館

盛りだくさん、その他のイベント
●研究機関としての大学の姿 ●大学発ベンチャー ●大学の歴史
●同窓ネットワーク展 ●数学・授業の達人(第2回) 6号館

お問い合わせは 理窓会事務局 TEL 03-3260-0725 E-mail: risokai@admin.tus.ac.jp

理窓会だより
第1回坊っちゃん科学賞発表
生が科学の研究に親しみ、それをまとめあげ、多くの人の前で発表するということ、本人にとって大変貴重な体験になると考えます。

本年は数学・理科の科目全般に環境・情報などを加えた幅広い分野で論文を募集することになり、全国の高等学校に案内状を送りま

「坊っちゃん科学賞」を本年から高校生を対象にして、少くとも科学への興味・関心を高めるために、

「意見・感想をお待ちしています!」
「宛先: 千代田区神楽坂一三 東京理科大学広報課 [TEL] 03-5228-8107 [E-mail] koho@admin.tus.ac.jp

「色んな研究をしている先輩の話や、大規模な実験やフィールドワークを体験できて非常に楽しかった」などの声が寄せられました。



科学体験4日間満喫

長万部サマースクール'09

高校生にサイエンスの魅力を体験的に知ってもらおうと、実験とフィールドワーク中心の体験企画「長万部サマースクール2009」が八月八日(土)から十一日(火)まで長万部キャンプ場で実施されました。

アンケート協力ありがとうございました
六、七月にかけて本紙に「東京理科大学報」に関するアンケートを、校友友父母会から協力いただき、大変ありがとうございました。

また、九割の方に「非常に満足」「やや満足」と回答をいただいた結果を大変ありがたく思っております。東京理科大学の現状を伝える広報紙として、さらに充実した紙面を目指していきますので、どうぞご期待ください。

東京理科大学学生の各種論文・研究発表等の受賞一覧

(平21・5月~9月)

Table with columns: 受賞者(所属・学年は受賞時), 受賞名, 大会・学会名, 受賞テーマ等, 受賞日. Lists various awards won by students from April to September 2009.

編集後記
季節は、秋となりました。日本の四季は、素晴らしいものです。季節の移り変わりを、仕事に取り組みながら、楽しみながら、