

# 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 新学部長・研究科長・学生部長のメッセージ
  - 3面 イノベーション・ジャパン'04に本学参加
  - 4面 今年度就職活動状況/平成15年度私学助成
  - 5面 新たに4大学と交流協定/今年も交流活発
  - 6面 山口・諏訪東京理科大学ユニース
  - 7面 125周年記念寄付者芳名/神楽坂フェスタ
  - 8面 全国入試スタートへ/オープンキャンパス
- 「理大人」/オレオレ詐欺に十分注意を!

# 125周年 記念行事 準備始動

21世紀の科学は良心へ向かう

東京理科大学は二〇〇六年(平成十八年)六月十四日、創立百二十五周年を迎えます。本学の建学の精神は「理学の普及を以て国運発展の基礎とする」です。今日、わが大学に課せられている使命は、この建学の精神を現代に生かし「世界を先導する科学技術の情熱拠点」を構築することです。本学は、その歴史の重きと良き伝統を自覚して、未来志向の教育研究活動を世界に発信するため、創立百二十五周年の記念事業を様々な形で展開します。二〇〇六年には、全学を挙げて各種の記念行事を行うこととし、このほど具体的な準備作業に着手しました。

## 各種委員会設置

本学は、教員・事務職員が多数提案され、記念学生員・学生などが一体となつて記念行事に取り組むための「記念式典」「記念シンポジウム」「記念学生行事」「記念誌出版」などの幾つかの委員会を設置しました。各委員会においては、関連の諸行事を企画して、実施に移すこととなっています。

このうち、記念学生行事小委員会では学生主体の記念イベントを催すことを計画して、この企画・立案・実行に参画してくれる学生を募集しています。今から二十三年前の「創立百周年」の際には、課外活動の折に愛唱できる「学生歌」の公募が行われたほか、神楽坂と野田の両キャンパスでは、学生主体の前夜祭・ビアパーティー等が開催されました。創立記念日の当日は、神楽坂キャンパスでは地元商店会などの協力を得て「神楽坂提灯行列」が行われました。今日では、社会経済状況が変化し、また学生諸君のもの見方・考え方も大きく変化していると思えますので、時代を先取りする斬新なアイデア

各種委員会設置  
学生イベント  
スタッフ募集

◆神楽坂キャンパス 学生支援センター部学生課 03-52228-81  
27/FAX03-3227-8191  
◆野田キャンパス 野田事務部学生課 04-7122-9145/FAX04-7124-2150

◆記念誌とDVDを作成  
学生スタッフ募集  
また、記念出版小委員会では「百二十五周年記念誌及びDVD」の作成を計画して、これに掲載する素材の撮影及び編集に参画してくれる学生を募集しています。募集人員は、各キャンパス五人程度です。応募については、次の事務室にお問い合わせください。

\*周年記念事業事務局  
03-52228-874

## キャンパス再構築進展

### 神楽坂臨時移転先 九段校舎取得

神楽坂キャンパス再構築計画は、2、3、7、8、9号館を解体し、その跡地に新校舎を建設する予定です。新校舎建設中の臨時移転については、学報(七月号)や本学ホームページでお知らせしましたが、移転先施設(九段校舎等)の確保に目途がついたため、教室や研究室等の臨時的な移転の計画を以下のとおり検討しています。

九段校舎は本学の将来の更なる発展のために取得したもので、都市基盤整備公団(現・都市再生機構)の旧本社ビル(千代田区九段北一-四一六、敷地面積:約四八〇〇㎡、建物:鉄筋コンクリート造地下二階地上七階、延床面積:約一万四〇〇〇㎡)です。そして、日本武道館のある北の丸公園と靖国神社に隣接した都心にありながら緑豊かな好環境に位置します。神楽坂新校舎建設工事期間中は、この校舎を臨時移転先の施設として利用します。

なお、臨時移転の計画に関する詳細は、順次、学報やホームページでお知らせします。

## 125周年記念 キャンパス再構築 今後のスケジュール

	2004(平成16)	2005(平成17)	2006(平成18)	2007(平成19)	2008(平成20)	2009(平成21)
神楽坂校舎	化学系研究棟(体育館含む) (平15年6月~平17年8月)	九段校舎 改修工事(平17年2月~平17年11月)	九段校舎 臨時移転期間(平18年4月~平21年3月)	新2号館 解体工事(平18年4月~平18年9月)	新2号館 新築工事(平18年10月~平21年3月)	
野田校舎	DDS研究センター (平16年7月~平17年2月)	21世紀COE 火災科学研究センター (平16年8月~平17年2月)	コミュニケーション棟 (平16年9月~平17年3月)	カナル会館 (平17年4月~平18年3月)	総合研究所棟 (平18年4月~平20年4月)(予定)	

\*竣工したもの ①森戸記念館(平15.1) ②10号館別館(平16.7) ③ゲノム創薬研究センター棟(平14.3) ④森戸記念体育館(平14.3) ⑤教員宿舎(平14.5) ⑥部室棟(平14.12) ⑦薬学部校舎(平15.3) ⑧大講義棟(平15.9)

## わが母校史

豆知識

### 若き志士21人

東京理科大学は、明治十四年(一八八一年)の創立時、「東京物理学講習所」と称して、現在の千代田区神田にあった。後の明治十六年に「東京物理学」と名称を改め、新宿区神楽坂に校舎を構えたのは明治三十九年である。この国の将来を背負って立ち上る若者が、互いに協力して創立した。彼らは、全国各府県から選ばれて東京大学に学んだ者で、「理学を普及させれば、必ず日本は発展する」と固く信じていた。

### 無給で教壇に

創立当初の学校運営は、校長や他の役員を置かず、すべて創立者の合議によって処理していた。授業は、夕方五時半から三時間であった。学校の維持経費は、創立者たちの拠出金と学生の授業料で賄われ、創立者たちは無給で教壇に立っていた。先生の都合であろうと、学校の都合であろうと、休講とした場合は、先生は学校に対してお金を出さず、実験が終わるとその夜生は学校に帰る。



小川町校舎の見取図

### 実力主義貫く

創立当初から「実力主義」は貫かれていて、先生は懇切丁寧に教えて、学生は真の力を惜しまなかったという。しかし、力のない学生を社会に送り出すことは学校の信用に関わるというので、二回続けて落第すれば、止むなく退学させるとして、明治二十二年には三百人余りが入学したものの、卒業できた者は十一人だけだった。その厳格な教育は東京理科大学の伝統となり、百二十余年を経た今日においても、なお脈々と受け継がれている。「東京理科大学百年史」より抜粋

## 年々歳々

▼イチロイ選手が年間安打数のメジャーリーグ記録を塗り替えた。数字であるのか素人の私には見当もつかないが、殿堂に居並ぶスターたちでさえ八十年も破ることができなかったのだから、格別な快挙であることは間違いない。▼雑誌のインタビュー記事によると、イチロー選手は活躍の秘訣は常に最高のクオリティを求めて向上し続ける姿勢にあるらしい。しかし、へそ曲がりな私は彼の活躍を目にして少し異なる感慨を抱く。同じペーサーを保つために努力を厭わないことこそが、彼の素晴らしいところであらうと感心するのだ。禅問答のように「守るが、変わるぬペーサーを守るために常に変わり続ける能力が、彼の天才の本質のようである。▼もちろん彼も休息の時間はあるはずだが、オフのあとのオン時間帯では一年を通して同じペースを保っているように見える。思えば我々教員や学生にとってペースを乱す言ひ訳はいくらでもある。たえば五月病、あるいは夏休みボケに正月ボケ、週のスパンで言えば憂鬱な月曜日。そこからどれだけ早く立ち直り、いつものペースに戻せるかが、充実した時を刻むための鍵なのだろう。▼世間何が起ころうが時だけはたゆまず流れてゆく。幸いながら、時の速度は少し駆け足をすれば追いつける程度に並走し、いければ時の流れと並走し、いければ時の流れと並走し、常々前進していきたくものである。(T・H)



ニライ堂から見た明治20年頃の神田小川町(帯〇印が小川町校舎)(写真は本学「八十年略誌」(二〇〇〇年略史)から)

元勤工場の小川町の校舎

当時の小川町の風景

補職人事(10月1日付)

則教授▽基礎工学部部長(兼大学院基礎工学部部長) 植木正彬教授▽各地区図書...

新学部長・研究科長・学生部長から

向学心ある学生と共に



工学部第二学部長 寺本 隆幸
学部長に就任しました寺本 工学部第二部は都心部の...



「解る」は「ついで」

友人達と共に 大学生生活を充実させよう

学生部長 橋本 巖



皆さんは本学での大学生生活をエンジョイできているでしょうか。大学の使命は、学生諸君が高度な基礎知識を修得...

補職一覽 (平成16年10月1日付)

Table with columns: 学科, 学科学長, 教務幹事, 就職幹事. Lists faculty members across various departments.

あたります。工学部第二部は社会人学生が多いこともあり、この種の授業環境の...

天オリーマンは、就職講演で数式らしい数式は唯一つしかないと論文「幾何学の根底に横たわる仮説について」を発表した。この講演...

自分自身の活動のエネルギー源になることもあります。友人達の手助けのもとに活動できている点も多くあります。一生つきあえるかけがえのない友人達に出会えるのも大学時代の特権かと思えます。

資金収支予算書

Financial table for 平成16年度補正予算書. Includes income and expenditure sections.

消費収支予算書

Financial table for 平成16年度補正予算書. Includes consumption income and expenditure sections.

平成16年度補正予算について

学校法人東京理科大学理事会
本学では、来る平成十八年(二〇〇六)に創立百一十周年を迎えるにあたり、十五周年を前にあ...

好評!英会話ライブレッスン

ネイティブ講師で実力アップ
生涯学習センターでは、五万六千円と通常の語学...

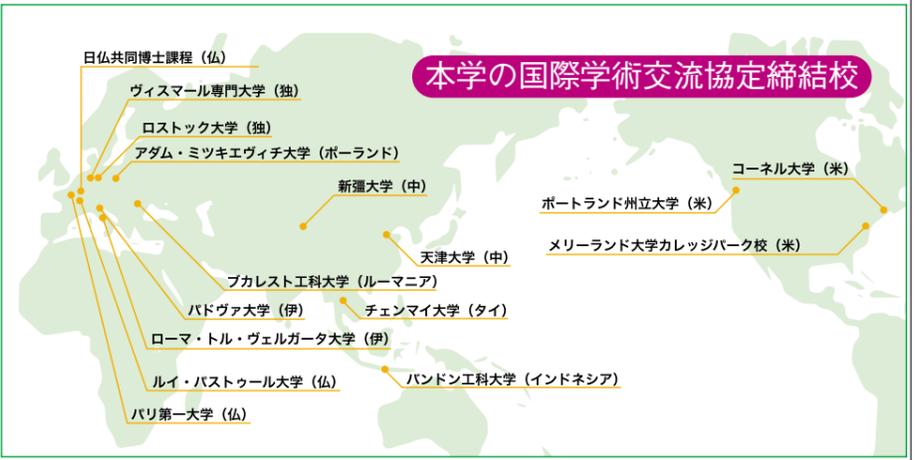


少人数制を生かした個別指導
レクソンでは一つのテーマを学んでいくことが出来る...

①神楽坂校舎新二号館建設
②銀行からの借り入れ額を削減し、資金は全額を返済すること。
③平成十七年度に設置予定の総合科学技術経営研究...



# 広がる国際交流の輪



## 今年も活発な留学生者交流

本学と外国の大学等との国際学術交流協定に基づく交換研究者、交換学生の往来は昨年引き続き活発に行われている。

【交換研究者】

- 古川猛夫教授 (理一)
- 林雄二郎助教授 (工一)
- 佐藤二郎助教授 (工一)
- 石井宏明さん (工研建築)
- 石井宏明さん (工研建築)
- Alain Krol教授 (理一)
- Norman Blehly (同)

【交換留学生】

- 前原有貴さん (基工研材)
- 博之 / エクスマルセ
- 日共共同博士課程日
- 本コンソーシアム派遣学生
- 小野亜樹子さん
- 泰井まどかさん (理研物)
- ヴィスマール専門

## 新たに4大学と協定締結

本学は今年度新たにメリーランド大学カレッジパーク校 (米国) △アダム・ミツキエヴィチ大学 (ポーランド) △パンドン工科大学 (インドネシア) △天津大学 (中国) の四校と国際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 (協定校) は十月現在で計十六校となった。現在、この他に五校以上の海外の大学と国際学術交流協定の締結交渉中であり、平成十七年度までには本学の協定校は二十大学を超える見込みとなった。

本年度新たに本学の協定校となった四大学のプロフィールは以下のとおりである。

◇メリーランド大学カレッジパーク校 (米)

一八五六年創立のメリーランド州の州立大学。学生数約三万四千人、教員数は約



ポーランドのアダム・ミツキエヴィチ大学



中国・新疆大学の創立80周年記念式典

## 新疆大学とウルムチ市で交流締結記念のセミナー



新疆大学との記念セミナーで、右端から福田先生、4人目が金元先生、6人目が菊池先生、隣が吉田先生 (基工)

開催された。本セミナーは "Get Together with Interest in Science" をタイトルに、新疆大学創立八十周年記念行事の一環として企画され、本学からは金元哲夫理事長、第一学部長、菊池正紀学部長補佐、福田博国際交流委員会委員長ら十二人が参加した。新疆大学からは Anwar Amuri 学長、本学の卒業生である T. Tashpulat 副学長および Mamtimin Genji 機械工程学院副院長他十二人が参加し、理学、工学、薬学、生命科学、人文科学、社会科学の各分野にわたり両大学気鋭の研究者による講演がおこなわれた。

セミナーは常時百人から二百人におよぶ聴取者を集め、活発な意見交換が行われ、両大学の学術交流の記念すべき第一歩となった。

新疆大学八十周年記念式典は翌九月十日(金)に二万人に及ぶ学生や教員の他、地区の代表者の参加のもと盛大に挙行されたが、本学のセミナー参加者も来賓として招待され、新疆大学の過去の成果と未来の発展をともに祝した。

## 中世の面影を残す町並みで

交換留学生リポート

【外国からの交換研究者】

Steffen Lochmann 教授 (ヴィスマール専門大学) / 工一 / 十月 / Francoise Arnaud (パリ第一大学) / 十月

【外国からの交換留学生】

Tino Werthgen (ヴィスマール専門大学) / 理一 / 十一月 / Darius Kazanek (ワタム・ミツキエヴィチ大学) / 理一 / 十一月 / Norman Blehly (同) / 理一 / 十一月

集合住宅の維持管理を研究。近代的な設備の整った町並みの中世の面影を残す町並みで、教会の鐘の音が響く。ここヴィスマールは、世界の大学生と同じ生活を送っている。小規模ながら、ソ北部のハンザ同盟都市で、街・大学ともに、隅々まで



学友と...左端が石井君、右端は同じく留学中の高取万里子さん

グラムを組むかは、全て任せてもらえます。英語による授業も多いため、他の学生と共に受講しています。授業は実践的なものがほとんどで、議論を頻りに行います。

多くの人の出会い求めて

私は、ドイツのロストック市にあるロストック大学に留学中です。平成十六年九月、当地へ来て、四カ月たいたと思つたことです。幸いにもロストック大学で自分の研究分野に一致する教授に出会うことができ、その機会を与えていただきました。大学では皆さん温かく迎えてくださり、教授を始めることに決まっています。

多くの人の出会い求めて

私は、ドイツのロストック市にあるロストック大学に留学中です。平成十六年九月、当地へ来て、四カ月たいたと思つたことです。幸いにもロストック大学で自分の研究分野に一致する教授に出会うことができ、その機会を与えていただきました。大学では皆さん温かく迎えてくださり、教授を始めることに決まっています。

4つの夏期研修に52人

オレゴンサマープログラムなど

夏期休暇期間中に行われる短期海外英語研修プログラムは例年どおり実施され、米国ポートランド州立大学、オレゴンサマープログラムには四十四人が参加した。今夏は山口東京理科大学から五人の参加があった。昨年開始された英国パス大学の化学英語サマーコースには三学部から四

質の高さを感じます。街では子供やおじさんと話す機会も多く、地方都市ならではの暖かさもあります。研究は、自分で計画を作り担当の教授に指導を仰ぐ形式です。教授や職員の方々は本当に親切に接して頂いています。最後に成果を出すためにどんなプロ



学友と...中央が窪田さん

実際にドイツに来てみて、語学力などを理由にして前に自分で諦めてしまっていた。自分がある人がいれば、自分の語学力などを理由にして前に自分で諦めてしまっていた。自分がある人がいれば、自分の語学力などを理由にして前に自分で諦めてしまっていた。

実際にドイツに来てみて、語学力などを理由にして前に自分で諦めてしまっていた。自分がある人がいれば、自分の語学力などを理由にして前に自分で諦めてしまっていた。









大ヒット中です!

頭の中に臭いの記憶がきちんと「辞書」として整理されていて、どんな種類の臭いかをきちんと嗅ぎ分けることができる。そんな香りのソムリエ、園田さんの明るい笑顔が印象的である。

臭いに対して、八年前まではごく普通の一般人だった。それが夜の満員電車での、酔っ払いの衣服についた酒や料理の臭いまで分かる、鋭い嗅覚の持ち主になった。

現在、臭気判定士の国家資格をもつ。その臭いの嗅ぎ分けはトレーニングによって培われた。園田さんにはその師匠がいる。八年先輩の上司・一ノ瀬昇さんで、また理科大のよき先輩でもある。

「いいものを味わい、いいもの見て感性を磨けと、香りの嗅ぎ方を指導しましたが、いまは私を超えました」とうれしそうに語る。

「香りの技術者」にはルールはなく、経験だけがものをいう。製品として作り出される香りは創作的だが、研究の第一は本物の香りに触れることだと、園田さんは植物園通いをして、さまざまな花の香りを嗅いで回った。海外旅行の折には、オークモス

「天然の香料も本物とは違う。私は天然の香りにこだわった」と園田さん。

その園田さんが大ヒット商品の開発・商品化で大きな役割を果たした。梅雨時などに部屋干しした洗濯物から出る、いやな臭いの元を突き止めたのだ。

その企画は、一人暮らしをしていた頃に部屋干しの嫌な臭いを体験した先輩男性の発案から始まった。園田さんは古タオルなどを部屋干しした時のイヤな臭いの正体は何か、その疑問に挑戦した。社員などの各家庭から古いタオルや着古しジーンズを集め、部屋干しした時に出る臭いを、濃縮して分析機器にかけ、同時に自分でも嗅いで、それが「洗濯で落としきれなかった汚れ」と「菌」で、温度と湿度によって発生することを、短期間で突き止めたのだ。それを園田さんの表現でいえば「山羊の乳のチーズのような酸っぱい脂肪酸のひとつ」ということになり、この結果がもとになって「部屋干しトップ」が誕生したのである。

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。



先輩であり上司でもある一ノ瀬昇さんと

★略歴 (そのだ・あきこ) 1966年4月生まれ、神奈川県川崎市出身。86年4月学院に理学部応用化学科入学、92年3月ライオン株式会社に入社。同年4月、ライオン株式会社ライオン研究センター副主任研究員。



### 大ヒット商品「部屋干しトップ」開発に貢献した

### 園田 明子さん

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。

園田さんにとって、臭いは奥が深く広い研究対象である。香水の世界も洗剤の世界も無限で、それは「天文」が好きな園田さんにとって、宇宙と同じ広がりをもつ魅力あるものだという。

### 熱演！ロックフェスティバル



### 野田

九月三日から四日までの二日間、第二回野田ロックフェスティバルが開催された。これは軽音楽、ジャズ研究会、フォーク同好会、キャブセラーといった野田キャンパス四団体から構成する「バンド会議」が九月頃に定例行事として行っているライブコンサートである。

防音設備が完備された薬学校舎ホールを会場に、三々四人を二チームとしたグループが次々と演奏。各バンドのジャンルは様々だが、セミプロ級からまだ初心者？バンドもあり、とても盛り上がったフェスティバルとなった。写真。

防音設備が完備された薬学校舎ホールを会場に、三々四人を二チームとしたグループが次々と演奏。各バンドのジャンルは様々だが、セミプロ級からまだ初心者？バンドもあり、とても盛り上がったフェスティバルとなった。写真。



学生を対象に「子供の生活サイクルに勉強とスポーツを歯磨き感覚で取り込むことにより生活の充実化を図る」をコンセプトに、地域密着型のサッカークラブを構築することを目的に始めた。

回を重ねるごとに反響が大きくなり、保護者アンケートから「一回ではなくもっと開催してほしい」「地域密着の活動が素晴らしい」などの声が寄せられ、大変好評である。久喜市や少年スポーツ団からも応援を受けている。参加した子供が「将来、東京理科大学に入りたい」と語った笑顔が印象的であった。

\*久喜サッカー部HP  
http://www.ed.kuki.ac.jp/~soccer/index.html

### サッカー教室盛り上がる

### 久喜

日からの猛雨の影響で、参加者は二十五人程度だったが、部員と合わせ六十人ほどが、最終和やかにサッカーを楽しんだ。写真。

このサッカー教室は、今年九月二十五日(土)十三時から十五時、久喜校舎グラウンドで行われた。当日は、前年の七月から毎月一回、小

### キャンパスだより

### オレオレ詐欺など十分注意を

### 不審な電話は学生課まで連絡を

近年被害が増大している「オレオレ詐欺」や「架空請求」等の被害が本学でも数件発生しています。薄の調査、等の被害が本学でも数件発生しています。

◆注意ポイント

①「オレオレ詐欺」と思われる電話があったら…  
・慌てないこと!  
・自分から家族の名前を言

電話への「迷惑メール」等、絶対に興味本位で応答しないこと! (自分のデータを相手に知られ、次々に同じメールや請求がきます) 無視することが一番! (ただし「小額請求訴訟」が問題となっているので不審なことは相談してください)

③名簿業者等からの不審な電話に注意

最近「東京理科大学」や「文部科学省」等を騙り、就職先や下宿先を問い合わせる不審な電話を受け取ったとの報告があります。大学からの連絡は必ず連絡した部署と氏名を名乗り、不審な電話があった場合は、まず部署と氏名、電話番号を聞いてください。そして、折り返し大学

◆ご相談は…

▽神楽坂学生課  
TEL 03-52228-8127

▽野田学生課  
TEL 04-7122-9145

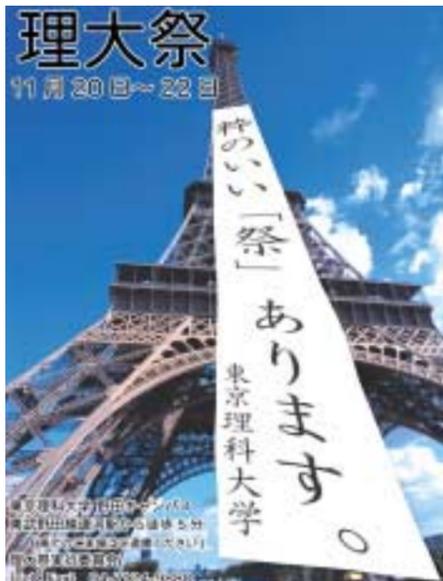
▽久喜学務係  
TEL 04800-217602

### 第56回理大祭 迫る!

\*神楽坂 11/20(土)~23(火) \*野田 11/20(土)~22(月) \*久喜 11/12(金)~11/14(日)



神楽坂キャンパス理大祭ポスター



野田キャンパス理大祭ポスター



久喜キャンパス理大祭ポスター

「親子三代・理科大」一家を探しています

広報課では、親子三代で東京理科大学(東京)物理学校を含む卒業されたご家族を探しています。情報をお持ちの方はぜひご連絡願います。

◆意見・ご感想をお待ちしています!

宛先: 千代田新報神楽坂から東京理科大学 広報課  
[FAX] 03-3260-5823 [E-mail] koho@admin.tus.ac.jp