

学校法人 東京理科大学 理事会

理学部第三応用化学科の碓合憲三教授に写真が、このたびモレキュラー・キラリティー賞を受賞した。同賞は、モレキュラー・キラリティー・リサーチに独創的な着想による不斉と注目されている。



「就職」厳しい状況続く

平成14年度 採用、一段と早期化

デフレの進行、米国経済ナ・会社説明会が開始された。面接・採用試験も三月中旬から始まり四月下旬にはピークを迎えた。就職活動に際し、十分な企業研究・自己分析を行い、スタートする学生と、自己の方向性が未決定なまま活動を開始する学生とのギャップが大きく、企業と学生との間で就職に対する意識の確保として捉え、その観点から、採用の力点を「量より「質」に置き、一段と厳選採用の方針を堅持している。本年度の就職状況は、企業の採用活動が前年度に比べてさらに早期化し、一月中旬から企業セミ

な重要ツールとなつてい工場見学などが疎かになる。その反面、就職サイト、企業の本質を把握するの検索や情報収集のために力が必要とされている。この多くの時間を費やし「企業とが、入社後、現実とのギャップや認識不足によるミスマッチ発生の一要因とな

平成14年度 求人社数 (10月1日現在)

産業分類別		都道府県別	
農林・水産業	2	北海道	42
鉱業	2	青森県	18
建設	184	岩手県	10
設備工事	116	宮城県	22
設計・土木コンサルタント	45	秋田県	15
食料品	66	山形県	9
繊維・衣料	15	福島県	28
木材・木製品・家具	16	茨城県	57
パルプ・紙・紙加工	20	栃木県	47
新聞・出版	37	群馬県	54
印刷・関連産業	28	埼玉県	137
化学工業	97	千葉県	79
医薬・化粧品	89	東京都	2120
石油・石炭製品	36	神奈川県	348
ゴム・皮革製品	20	新潟県	56
窯業・土石製品	33	富山県	34
鉄鋼	15	石川県	26
金属製品	56	福井県	24
非鉄金属製品	23	山梨県	28
一般機械器具	162	長野県	98
精密機械器具	86	岐阜県	19
電気機械器具	312	静岡県	117
輸送用機械器具	73	愛知県	159
その他の製造業	46	三重県	17
商社	23	滋賀県	5
卸・小売	496	京都府	35
百貨店・スーパー	52	大阪府	209
自動車販売	19	兵庫県	45
外食産業	31	奈良県	4
銀行・信託	21	和歌山県	4
金庫・信用組合	44	鳥取県	18
証券・商品取引	38	島根県	3
保険業	14	岡山県	35
不動産	57	広島県	54
運輸・通信業	52	山口県	14
電気・ガス・水道	12	徳島県	6
*1教育：大学	8	香川県	7
*1教育：高等学校	1	愛媛県	16
*2その他の教育	43	高知県	11
情報産業	1064	福岡県	25
放送・広告	57	佐賀県	1
医療・保健業	246	長崎県	6
学術研究機関	2	熊本県	11
非営利団体	52	熊本県	4
その他のサービス業	182	大宮県	5
その他	1	鹿児島県	8
合計	4099	沖縄県	9

*1事務職員 *2教員・予備校等教育産業
求人社数には、教員・公務員は含まない。

次年度学生の活動支援

次年度、新たに就職活動を迎える学生諸君に対して、八月下旬の「第一回進路ガイダンス」に続いて、「第二回進路ガイダンス」や「就職マナー講習会」「就職面接講習会」「職業適性検査・SPI検査」等の各種模擬試験「業界研究会・企業セミナー」を予定している。これらの行事に積極的に参加し、就職（進路）への意識を高めて欲しい。さらに、学生支援センター（就職一課・二課、久喜就職相談室）は二十世紀の国際化や多様な就職環境に対応すべく、学部を越えて全キャンパスを対象とする種々の支援行事および対策講座の開催を計画している。今年度は、財団法人科学技術振興会（東京理科大学TLO）と連携して、本学OBが社長、役員の企業を招聘して企業研究会を十月十九日（土）の神楽坂校

つてい。さて、本年度、本学に対しての求人社数は別表のとおり、四〇九九社（十月一日現在、昨年同時期四一七八社、一・九％減）となつており、これを業種別によつて若干回復している。〇減少するなど業種間の跛行が目立っている。また、都道府県別の求人社数（別表）については、大都市圏、地方とも総じて微減となつており、地域によつて若干回復している。このような就職状況下、多くの学生から採用内定の報告があり、本年度の就職戦線は終盤を迎えようとして

ている。しかし、習熟度別指導の導入、少人数学級の実施、情報教育の振興などにより、首都圏での理数系教員の需要が増加している。教員希望者はこの時期を逃さず、果敢な挑戦を期待したい。

鳴崎 恭弘生涯学習課主任
平成十四年六月二十八日逝去されました。三十七歳。

悼

野田教員宿舎リニューアル



新しい野田教員宿舎が、このほど完成した。写真。

老朽化した旧野田教員宿舎を取り壊し、その跡地に鉄筋コンクリート造り二階建て延床面積六六〇・九二㎡の教員宿舎を新築。部屋数はシングル二十室、うち十四室が禁煙、六室が喫煙となっている。野田地区では、業務が夜間まで。詳細、手続き等は財務部管理一課まで。

遅くに及んだ場合に、深夜の電車運行本数が少なくなることなどから、宿泊を希望する教職員は教員宿舎を利用できるように配慮している。平成十五年四月に葉学部が野田地区に移転することに伴い、この宿舎の利用は今後ますます増えていくものと予想される。

I種26人、II種81人合格

平成14年度 国家公務員 試験

平成14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
	東京大学	436
	京都大学	176
*	早稲田大学	106
*	慶應義塾大学	92
	東北大学	67
	九州大学	53
	北海道大学	46
	東京工業大学	44
	一橋大学	41
	名古屋大学	40
	大阪大学	37
	神戸大学	37
*	中央大学	32
	筑波大学	27
*	東京理科大学	26
*	立命館大学	22
	東京農工大学	18
	広島大学	16
	横浜国立大学	15
*	上智大学	13
	岡山大学	13
*	同志社大学	12
*	日本大学	10

*は私立大学を表す

人事院は八月十九日、平成十四年度国家公務員採用I種試験の合格者を発表し、I種試験の合格者数を発表した。申込者数三万七千六百人（前年度三万七千四百六十一人）に対し、合格者数は一六一五人となり、前年度より三〇・七人（二・三・五％）多い結果となった。これは人物本位の採用を掲げ、合格者数を採用予定数の二・五倍（前年度一・九倍）程度に増やすという、昨年十一月に閣議決定した「公務員制度改革大綱」に

基づく措置。多くの合格者の中からより良い人材を得ようとするもので、受験生にとつては広き門となった。また、合格者のうち私立大学出身者の占める割合が二・三・三％（前年度二・二％）と過去最高を記録した。このような状況の中で、本学の合格者数は前年度より一・三人増の二・六人となり、大いに実力を発揮したといえよう。大学別順位では全国の国公立大学中十九位となり、昨年度より三

者数は採用予定人員の増加に伴い、前年度より八六九人（二・五％）多い七八〇人となった。本学の合格者は前年度より二・九人増の八・一人であり、I種試験同様かなりの健闘を見せた。両試験とも努力した内容が今以上に結果となつて表れやすくなつており、来年度も積極的な受験を期待している。

神楽坂に診療所を開設 幅広い心身のケア可能に

神楽坂校舎の保健管理センターに新たに診療所が開設された。平成十三年三月に保健体育科学センターが解散し、同年四月に保健管理センターが発足した当時より課題となっていたが、開設要件の整備と組織立ち上げの検討が行われた結果、このたび診療所を開設する運びとなった。従来の保健室とは異なり診療所は医療を行うことのできる医療機関である。主な違いは三つ挙げられる。1. 救急薬品として処方

◆ 保健管理センター利用時間 ◆	
神楽坂校舎 (1号館3階)	野田校舎
セリタ利用時間 (月～金) 8:30～20:00 (土) 8:30～19:00	(月～金) 8:30～17:00 (土) 9:00～17:00
休み (緊急時受付) 12:45～13:45	
診療時間	久喜校舎
(月) 14:30～15:30 (火) 15:00～16:00 (金) 14:00～14:30	(第3月曜) 13:30～15:30 (金) 12:00～13:00
	長万部校舎
	(月) 16:00～17:00



『理大 科学フォーラム』予約購読のご案内
本学では科学の基礎およびその応用に関する知識・情報の普及と啓蒙を行うことを目的として科学教養誌『理大 科学フォーラム』を月刊誌として発行しております。千九百六十円のところ四千円（送料は本学負担）で購読いただけます。この機会にぜひお申し込み下さいませ。ご案内申し上げます。
*問い合わせ：東京理科大学広報課
TEL 03・5222・8107



ポートランド州立大学キャンパスで

プログラム

オレゴン・サマー11年目

2班に分かれ65人 研修1ヵ月

参加学生 感動レポート

将来の目標を見つけた

富田 彩

(理学部第二部3年)



私がオレゴン・サマー・プログラムに応募したのは、単位のもらえぬから、という単純な理由だった。海外旅行をして単位がもらえるなんて、ラッキーとさえ考えていた。当然、オレゴンで英語を勉強する気はまったくなかった。しかし一ヵ月間オレゴンで生活するうちに、私の考えは変わっていった。自分の話したいことが、相手にわかってもらえる喜びを知ったし、相手のいいところを知った。そして、目標ができた。そして、目標ができた。そして、目標ができた。

出会いと友情の思い出

木下 優子

(薬学部2年)



初めての海外。入国審査ではわけがわからず、baggageを連発する。流れ星を数えたクレター。川に飛び込んだ。しかし、オレゴンに着いてすぐにそんな不安は吹き飛んでしまいました。ポートランドの人々はとてもフレンドリーで、レジのお金が貯まったら、わたしはもう一度オレゴンにくつもりだ。そこで英語を学ぶ、将来は留学生の手助けを振り返り、反省する。この一ヵ月間、様々な人々と出会って、友情の思い出ができた。

最高の時をありがとう

佐藤 長幸

(理学部第二部2年)



八月一日から三十日まで、僕はオレゴン・サマー・プログラムに参加した。例年の八月とは過酷な環境も過酷な方も異なっていたが、今までの人生の中で最も充実した時間を過ごせたと思う。寮生活、その寮を二歩外に出ると英語だけの世界と、僕がそれまで経験したことがなかった様々な環境に当初は不安も感じたが、それ以上に英語だけで行われる授業やカフェ等でのやりとり、ネイティブと共に過ごすことができた。寮での生活が不安を吹き飛ばした。またネイティブやアシスタントとの会話、授業でより深く相手の話を理解するために自ら「生きている」高の時間をありがとう。

勇気と感動をもらった

齋藤 和明

(理工学部3年)



僕は、今でも道を尋ねるときに「Excuse me?」といってしまう。そのう、俗に言うアメリカかぶれです。まさにアメリカにかぶれた一ヵ月でした。桁外れの

あの日々をもう一度！

森川 美音



もう一度行ってみたいと、こんなにも切実に願ってしまふことがこれまでにあったらうか。オレゴンの夏は、そんな気持ちを心から呼び起こしてくれる夢のような世界だった。

柔道(部)鮮やかV2

全日本理工科学生優勝大会

副将 梅田 弘い巻

大将 村山 内股 西島

なお、優秀選手に▽村山

曉洋(参段、理学部物理学

科三年)▽大島 康宏(武

段、薬学部製薬学科二年)

の二選手が選ばれた。

(一部柔道部顧問：薬学部

製薬学科助教・浅部喜

博/野田柔道部顧問：理

工学部土木工学科教授・森

地重暉/一部柔道部監督：

事務総局研究協力一課・

金子邦男(文責：浅部)

六月三十日(日)講道館大会を迎える歴史と伝統を誇る道場で二十一年二十五名の全国規模の学生柔道大会第四十三回全日本理工科学生柔道優勝大会(全日本理工科学生柔道連盟主催)で、昨年は宿願の初優勝を飾ることができた。昨年は七月に開催された柔道部OB会(鳩志会)主催の優勝祝賀会では、OBを含めて関係者一同が優勝の喜びを分かちあい、更なる奮闘を期待したが、それに

学生部だより

先鋒 小室 引き分け 東洋大
次峰 大島 引き分け 工学部
中堅 花輪 引き分け 工学部
引分け 新井 引き分け 工学部



見事2連覇をなしとげたI部柔道部員たち

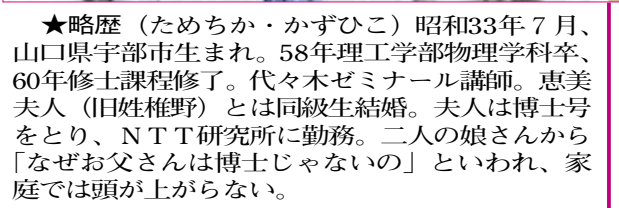
模擬実験・施設ツアー大好評 オープンキャンパスに4300人



本年度のオープンキャンパスが、八月八日に神楽坂校舎、九日に野田校舎、七べ約四千三百人の受験生や、模範講義、模擬実験、研究室見学、入試概要説明会などが行われた。各校舎では、模範講義、模擬実験、研究室見学、入試概要説明会などが行われた。各校舎では、模範講義、模擬実験、研究室見学、入試概要説明会などが行われた。

また久喜校舎では、教員と在学生による入試説明および学生生活状況報告等の説明会を開催。特に在学生方法についての説明は大好評だった。

「教師になるのだ」と決めたのは子どもの時である。その気持ち揺らいだことはなかった。予備校の講師になることも、学生時代に描いた人生設計に入っていた。父は国語教師で「理系はいいぞ」とよく言っていた。為近さんは三人の兄弟の末子だが、兄弟三人がすべて理系に進んだ。神奈川県で私立高校に十一年勤めて、代々



浪人生の“灯”を点しつづける
代々木ゼミナールの人気講師

ニークだ。長電話用ヘルム
ット、ヘルムット付きジャ
ンプ傘、満員電車用吊り革
など。テレビにも出演し、
珍発明同様に、ギャグが受
けた。人を笑しませるのが
好きで、それが夢をつか
もうとする浪人生の“灯”
になっている。

(K)

位が厳しく、落第も怖く、そうさせてくれなかった。また専門の授業が面白かった。教授が可愛がってくれて、大学院に進み相転移学をやった。教授に博士課程に進めといわれたが、私は修士が限界だった。限界を見せてもらったことは貴重だった。博士は賢い人にまかせて、私は以前からの志どおり、教育物理に移ったんです」

中学生の時、結局失敗したが、回路図までかいて電卓を作った。そんな為近さんは大学で発明開発研究会のサークルの一員だった。

は、また生徒を信頼している。「いい子が沢山います。近頃の若い者は……」ということとはまったくありません。髪を赤く染めているからダメだとかいう、そんな見た目の判断は通用しません。いまの自分をなんとか変えようとする姿が実にうれしいですね」

母校には感謝しているという。「私は流されるタイプ。でも単

野田 例行事である「運
援し、地域との親睦を図る
少年のスポーツ活動を支
れた」写真。

ことを目的として、昭和五十四年に本学主催で開催された本大会は、今年で第二十四回目を迎え、野田市・流山市教育委員会の後援のもと、本年も盛大に執り行われた。本年は台風の影響で開催が危ぶまれたが、夜遅くまでグラウンド整備に努めた体育局ソフトボール部の協力等により、無事に開会式を迎えることができた。

当日の開会式には、実行委員長である幡野常務理事を初め、三木理事、理工学部長および基礎工学部長等多くの先生方、ならびに来賓として野田市教育委員長、流山市生涯学習部長が出席された。二日間にかけて行われた大会は、地域の方々の暖かい声援を受け、白熱した好ゲームの連続となり、成功裡に終了した。

教員セミナー

長万部

八月三日(土)から五日(月)にかけて理数系教員ののためのリフレッシュ・セミナーが長万部校舎で開催された。テーマは「ポストゲノム時代の生命科学」。地元長万部のほか関東近隣の理数系教員十一人が参加した。また今回は学生も多数聴講し、熱心に講師の先生の話に聞き入っていた。

また、八月四日(日)には「2002サイエンス夢工房」長万部を開催。一般市民を対象とした公開講演会と小学生対象の科学教室を行った。

生涯学習センター長の土谷敏雄教授が「最も新しいセラムックス」と題し、本学エール会館で講演。参

長万部

や夢工房開く
 井教授（基礎工學部）の「低温の世界」の（謙）講師（同）
 加した町民は熱心にメモを取りながら話に聞き入っていた。小学生を対象とした子供科学教室では、地元晩星高校の宇田川先生（本学OB）の「ハイテクに挑戦！アンブと光通信」、櫻時を過ごしていた

久喜

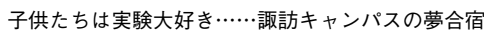
久喜
(通称大島セミナ
月二〜四日に行わ
で十回目を迎えた。
大島セミナーは

部・教養 「、竹内 の『電池 半織さん 年』「メ 実習を美 生らは目 楽しい一	がハ れ、今回 が八 うこと たが、近 れたが、 大学、O り、所属 の枠組を チュラル つつある 一線で活 による熱 ションが はイタリ メリカ、 韓国、イ フランス	営学部 社会に うことを たが、近 れたが、 大学、O り、所属 の枠組を チュラル つつある 一線で活 による熱 ションが はイタリ メリカ、 韓国、イ フランス	国際情勢や各国の政治・経済、ビジネス、宗教、民族、近代化などに関連したテーマが出され、多くの質問が飛び交った。ディスカッションは行きの船中から始まり、例年通り夜更けまでも盛り上がった。セミナーは伊豆大島の都立セミナーハウスで、定員五十人で毎年夏に行われている。	*セミナーに関する問い合わせ：榎本研究室内線6	29
--	---	---	---	--------------------------------	-----------

諏訪

誨訪
 地域に開かれた大学を目標
 指す諏訪東京理科大学では、
 本学生涯学習センター主
 催による公開講座「サイ
 エンス夢合宿」を七月二十
 七日、二十八日の両日にわ
 たり開催した。
 この講座は、新設された
 学内のセミナーハウスに宿
 泊しながら、実験室等を使
 用して、大学の教員と大学
 生と楽しみながら科学の体
 験学習を行うもので、諏訪
 地域の小学校五、六年生の
 親子二十一組が参加した。
 親と子らは教員や学生と一
 緒に、夢中になって楽しい
 時を過ごした。

八月二日、科学技術・理工学に関する協定書が取り交わされ、数教育を重点的に行う文部科学省のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）に指定された諏訪清陵高等学校と諏訪東京理科大学との間で、事業の連携・協力が行われ、本学の重倉学長、



山
口

訪問や、身近に理科・化学現象の実験・体験コーナーに開催された。県内外から約百二十人の参加者が訪ねていた。また、チケットも配布も多くみられた。ハデーマかも好評であった。

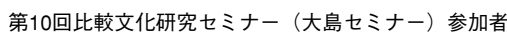
(財) 科学技術振興会と山

もつと研究してみたいなどの声が寄せられた。

キャンパス見学では、環境、ロボット、液晶、半導体などの先端的分野を分かちやすく実感できる研究室が、

（財）科学技術振興
理大就職委員会の
会社説明会が、

（金）に本学五号館
された。参加企業
社、広島市三社、



一社、東京一社の合計十二社。百三十三人の学生が参加した。今後の進路を決める際や就職試験時に役立つ話を直接聞くことができ、学生たちは大いに参考にした。企業側からマナーがよかったとの言葉があらず、近郊の工場見学も行い、大学の実験実習のみならず、地域の実験実習も行った。内容としては本学での実験実習のみならず、近郊の工場見学も行い、大学と高校、地域の企業が連携して高校生に対する科

果が表れていた。

事前のマナー講習の成果が表れていた。

端技術体験学習」を実施し、科学に對する関心を深め、あわせて将来の進路選択にも役立ててもらうことを目的としている。内容としては本学での実験実習のみならず、近郊の工場見学も行い、大学と高校、地域の企業が連携して高校生に対する科

**城南高生38人招き
先端技術体験学習**

山口東京理科大学は、八月五日から七日までの三日間、福岡県立城南高等学校二年生（理数コース）の生徒三十八人を受け入れ（先

単位も認定される。

学教育を実施する本格的なもので、受講者には高校の単位も認定される。

本校では、平成七年から

全国に先駆けて高校生の体験学習を開始し、城南高校とは同九年度から協定書を締結して取り組んでいる。