

# 東京薬科大学新聞

Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences NEWS



発行  
東京薬科大学新聞会  
責任者 大村 崇  
編集 森川 由紀  
〒192-0392  
東京都八王子市  
堀之内 1432-1  
TEL 042-676-6679

## 12月号

今日の紙面

二面 退職教授インタビュー  
三面 論説・学生大会・講演会  
学生支援GP  
生命医科学コース新設

## 退職教授インタビュー

今年度は五人の教授が退職されます

### 生命科学部長 環境分子生物学 山形秀夫教授

山形秀夫教授は

一九九四年の生命科学部設立時に環境分子生物学研究室の教授として就任され、二〇〇五年に生命科学部長に就任された。退職されるにあたり、学生へのメッセージなどを伺った。

—現在の研究に進んだきっかけは何ですか。  
高校の先生が遺伝学について非常に興味深い授業をして下さいました。それで遺伝学に興味を持ち、大学院で当時勃興期にあった分子遺伝学についての研究を選びました。大学院修



—今後の生命科学や生命科学部に対してどのようなお考えをお持ちでしょうか。  
ヒトゲノムの解

了後は国立の大学に就職し、微生物遺伝学の基礎および応用分野で研究を行って

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

を忘れてはなりません。生命科学の基礎となる分子生物学や細胞生物学の発展もさらに加速し、重要な基礎的発見が続くと予想されます。生命科学部はこれまで

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が



### 薬学部 内分泌分子薬理学 向後博司教授

向後博司教授は本

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

### 今月の花

#### 水仙

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が

—読者目覚ましい発展を遂げている医学関連の生命科学分野の発展は今後さらに加速し、色々な難病の原因解明や治療が



http://aoki2.si.gunma-u.ac.jp/BotanicalGarden/BotanicalGarden-F.html より転載

**生命科学部  
生命分子科学  
林 昌樹 教授**

—教員になったとき  
の大学の第一印象はど  
うでしたか、またそれ  
はどのように変わりましたか。

生命科学部の創立が  
ら就任しているのです  
が、日本で初めての生  
命科学部でしたので、  
学生さんたちがこの分  
野を開拓していきこう  
という気概もあっていま  
したね。また、学生と  
教員との距離が近い  
というのが印象的だ  
と。今は、やや学生と

**生命科学部  
EFL  
戸田 直子 教授**

—教授職を選んだ  
きっかけは何ですか。

小学四年生の頃、桜  
の研究課題を先生に褒  
められ、ものを調べ  
るこの面白さを実感  
し、研究職に就きたい



の距離が開いたように  
感じます。また、設立  
初期にあった覇気は減  
り、安定状態に移っ  
てきたように感じます。  
何事も初期の勢いは無  
くなってしまうものか  
もしれませんが、やや  
低い位置で安定してい  
るのが気になります。  
昔とは学生さんのタイ  
プも変わり、それぞ  
れに長所短所はあるで  
しょうけれども、もう  
少し覇気が欲しいと思  
います。

一般的に学問は三段  
階のステップを得てい  
くと思うんですね。ま  
ず「現象」があり、  
研究・整理されてい  
きます。第二段階とし  
て「実態」。例えばD  
NAでしょうね。様々  
な生命現象にDNAが  
関わってきます。今  
生命科学はこの実態を  
研究しているところで  
すね。第三段階として  
「本質」があるでしょ  
う。例えば物理でいう  
と、実態として素粒子  
（クォーク）があり、  
その本質として素粒子  
が太さのない長さのみ  
のヒモの振動により

—これからの生命科  
学に対してどのような  
お考えをお持ちでしょ  
うか。

と考えました。しかし、  
大学一年生の時に素敵  
な教授に出会ったのが  
直接的なきっかけで  
す。人間的にも学問的  
にも魅力のある方で、  
私もこの仕事に就きた  
いと思えました。

—本学の第一印象は  
いかがでしたか。

生じるのではないかと  
いうことが数学的に導  
きだされてます。生命  
科学においても、意識  
がどのようにあらわれ  
るかという事に数学的  
に関わってくるかもし  
れない。このように本  
質は数学、物理の領域  
になっていくでしょう  
ね。

キャンパスから見た  
美しい景色に魅了され  
ました。特に図書館棟  
四階の西側の部屋から  
見た山並みと、生命科  
学部研究棟非常階段か  
ら見た冬の富士山には  
感動しました。また、  
校内で互いに挨拶を交  
わすのを見て、お互い  
の存在を尊重する場  
所教育の場にもなわし  
いと思えました。

—どんな研究をなさ  
っていますか。

一般的に学問は三段  
階のステップを得てい  
くと思うんですね。ま  
ず「現象」があり、  
研究・整理されてい  
きます。第二段階とし  
て「実態」。例えばD  
NAでしょうね。様々  
な生命現象にDNAが  
関わってきます。今  
生命科学はこの実態を  
研究しているところで  
すね。第三段階として  
「本質」があるでしょ  
う。例えば物理でいう  
と、実態として素粒子  
（クォーク）があり、  
その本質として素粒子  
が太さのない長さのみ  
のヒモの振動により

—本学の第一印象は  
いかがでしたか。

**薬学部  
総合医療学講座  
寺澤 孝明 教授**

—どのような活動を  
していましたか。

地区の薬剤師会で、  
大学の授業を再現して  
講義を行うボランティア  
をやっている。後は手  
広い分野で社会的な活  
動をしています。その  
中核が、アンチドーピ  
ングムーブメントと呼  
ばれる活動。国際オリ  
ンピック委員会が創設  
したスポーツ界におけ  
る薬の適正使用を目的  
としている。その世界  
的な運動の日本の中核  
部隊を担う活動をして  
いて、日本全国を飛び  
回っているよ。

—本学で教鞭をとっ  
たきっかけは何か。

—本学の第一印象を  
教えてください。

—本学の第一印象を  
教えてください。

—印象に残った思い  
出はありますか。

—本学学生に一言お  
願いします。

—退職後やりたこと  
とありますか。

—退職後やりたこと  
とありますか。

—退職後やりたこと  
とありますか。



# 平成十九年度 後期 定例学生大会報告

全生徒数一九六名に  
対し、委任状数四五  
枚、出席者数六三四名、  
合計一〇八九名と定  
数九六七名を超えた  
ため開催された。

## 監査委員会の承認について

自治委員会の推薦  
り承認を得た。  
委員長：梅澤真志  
副委員長：柳原孝吉  
会計：中村奈央  
補佐：長野聡子

## 音楽棟の増改築について

モダンジャズ研究部  
が部室として利用  
する  
委員：梅澤真志  
副委員：柳原孝吉  
会計：中村奈央  
補佐：長野聡子

## 東薬祭のホームページの改善について

前期学生大会の  
大側例の回答

平成19年度後期学生大会	決議(賛成者数)
音楽棟の増改築について	可決
トイレ内の改善について	否決
却下議案	
東薬祭のホームページの改善	

教育棟・研究棟間の  
雨よけについて  
現在教育五号館の建  
築や厚生棟の拡大計  
画が優先されるべき目  
であるため、それら  
の工事が一段落した際  
改めて検討いたします。

東浦教授寄稿「坂田 明氏 講演会  
「音楽とミシン」の関係の中から  
見えてくる自分と世界など」  
十月十七日(水) 一六時四〇分から  
一講義室で、学生  
部主催の講演会が開  
かれた。例年秋に行わ  
れる講演会で、今年  
はジャズサクソ奏者  
として活躍している坂  
田明さんをお迎えし  
、静かに、しかし激  
しい「赤とんぼ」のサ  
ックス演奏が始まった  
講演で、坂田さんは「音  
楽は祈り、魂を乗せ  
るもの、それが相手の  
魂を打つ。だから音楽  
は危ないもの。シャ  
マンのようになって違  
う世界に入っていくか  
ら、生きている瞬間を  
大切にしたい」と、芸  
術史を俯瞰した。



▲坂田 明氏

## ミシユランガイド 東京版発売

先月二十二日、『ミ  
シユランガイド東京  
2008』が発売され  
た。アジア圏初の  
ミシユランガイドと  
あって注目度は高く  
即日完売となる書店  
も見られた。本学に  
も、年末年始は三ツ  
星レストランで食事  
を考えている人が  
いることだろう。

より、評価は毎年改  
訂されている。  
東京版でも、日本  
人三名、外国人二名  
の調査員が評価を  
行った。パリの十店  
に次ぐ八店が三ツ星  
に選ばれ、掲載され  
た百九十一店すべて  
星がつくなど、東京  
が「美食の街」であ  
ることを世界に示す  
内容となった。  
掲載された店の中  
には日本料理店も多  
い。日本料理は、素  
材の味や彩りを楽し  
むため下処理に時間  
をかける。他国の料  
理のように濃厚な調  
味料を使うことなく、  
素材な調理法で素材  
そのものの風味を引  
き立たせることが特  
徴だ。食器の絵柄と  
調和した盛り付けも  
魅力の一つである。  
しかし、今回の評  
価がすべて正しいと  
は限らない。事実、  
評価自体を疑問視す  
る声もある。店舗数  
の割に調査員が少な  
く、調査員に外国人  
が含まれていたこと  
を考えると、信憑性  
には疑問の余地があ  
る。本書には「味」以  
外の評価項目が多く  
ある。本書の基準に  
そぐわない料理店が  
必ずしも「一流店」  
でないとは限らない  
だろう。ガイドブック  
業界では、本書に対  
抗して、異なる評価  
基準で調査を行うガ  
イドブックが今後  
登場することも十分  
期待したい。

「赤とんぼ」のサ  
ックス演奏が始ま  
った講演で、坂田  
さんは「音楽は祈  
り、魂を乗せるも  
の、それが相手の  
魂を打つ。だから  
音楽は危ないもの  
。シャマンのよう  
になって違う世界  
に入っていくから  
、生きている瞬間  
を大切にしたい」  
と、芸術史を俯瞰  
した。

「赤とんぼ」のサ  
ックス演奏が始ま  
った講演で、坂田  
さんは「音楽は祈  
り、魂を乗せるも  
の、それが相手の  
魂を打つ。だから  
音楽は危ないもの  
。シャマンのよう  
になって違う世界  
に入っていくから  
、生きている瞬間  
を大切にしたい」  
と、芸術史を俯瞰  
した。

ご意見・ご要望はこちらまで  
gakusei5@bus.toyaku.ac.jp

## 土屋教授寄稿 学生支援GPが始まります

みなさん、大学の入  
学式の日のことを覚え  
ていますか？中学校の  
入学式はどうですか。  
では、さらに進んで自  
分が生まれた時のこと  
を知っていますか？  
私たちは時に「自分  
は自分一人生きてい  
る」と思ってしまう  
こともありません。し  
かし、必ず周囲の誰か  
と何らかの関わりを持  
ち生かされています。私  
たちは今も、これからも  
いろいろな世界の人と  
出会う「自分を主人公  
とするストーリーを作  
る」というキャッチフ  
レーズのように、未来  
の自分を遠くに見なが  
らキャンパスライフを  
過ごしていかなくては  
なりません。人として  
生きていく上で備えて  
おくべき知識・可能性  
・生き生きとした心  
を育てていくことが  
大切です。

## 生命科学部 平成20年度より 生命医科学コースを新設

本コースは、基礎医科学やヒトの生命の保  
全と健康維持に関する生命医科学の教育・研  
究に重点を置く。「発生再生医学」「バイオ情  
報科学」「生体制御学」などの授業が行われ  
る予定である。  
これにより本学部は2学科4コース体制  
(生命医科学・分子生物学・生態ゲノム学・  
環境フロンティア化学コース)となり、20  
年度入学生より3・4年次で各専門コースに  
分かれた講義・実習を受けることとなる。  
本学部は日本初の生命科学部として設立さ  
れて以来、理・工・農・薬・医学に跨るバイ  
オ分野での研究者・技術者育成を目標に、進  
歩し続けるこの分野での先駆者となってき  
た。新コース設立によりさらに発展してい  
くだろう。

レシピコーナー



今月のテーマ 『一足先にお正月』

### 雑煮

あなたは丸餅派？  
角餅派？



### 年賀状

年賀状は～♪  
カ〇リオ～♪



### 初詣

おみくじ引いて  
運試し☆



### あっきー

さらば、  
青春の10代

正月の食事の定番といえばこれ！おせち料理の類は豪華ではあるものの、味覚的にまだ子供なオレの口に合わない。それに比べてお雑煮は普通の食卓に並べても遜色なく、大衆的で食べやすいイメージがある。餅にはだしがしみこんでいるので、良く噛みながら食べるのもおいしいのだ！しかも地方によって、具の種類が異なっており、その土地独自の味を楽しむことも出来る。せつかくの正月休み、家族そろって楽しくお雑煮を食べよう！

携帯電話の普及により、年賀状による新年の挨拶が減少の一途をたどっている。しかし、新年の挨拶をそんな無機物に任せていいのだろうか。年賀状は書くのが面倒臭いかもしれないが、その分メールに比べて相手への敬意が伝わりやすい。人付き合いこそが一番大事なのだと思う。また一年間、仲良くしたい人だからこそ改めて敬意を払うべきだ！それに当日メール送信は非常に混むから実際は年賀状を書いて送るほうがイライラしないかも。

初詣は人混みでいっぱいというイメージが一般的だ。しかし、超ド田舎であるオレの実家の初詣はなにが物寂しい。おまけに寒くてしょうがない。これから明るい新年を迎えるのに風邪をひいてしまつては、出だしから最悪である。でも、そんな細かいことを気にしていてもしょうがない。これからの一年を神社に行つて祈願するのも悪くはないだろう。おみくじも大吉なら新年最高だ。やっぱり世の中なんでもポジティブに考えるべきだね。

### 征服王

年末年始だからと  
いって休めません

新年に食べるものの定番、その一つが雑煮である。他にもおせちや七草粥などはあるが、最も多くの家庭で食べられているものではないだろうか。かくいう自分の家でも、家族がおせちをあまり好まないこともあり、正月には頻りに雑煮が食べられている。それどころか、正月以外にも時折作られるという始末だ。ただ食べる際には、喉に詰まらせないように気をつけるべきだろう。新年早々、悲しいニュースにならないように…。

新年、ポストを覗くと入っているべきものの、年賀状。前年からしっかりと準備をし、手をかけた年賀状を送る人も多いことだろう。しかし自分がかねてよりものぐさで、年賀状などは届いたものに対して返信をするくらしいものだった。近年のデジタル化によりメールで年賀状の代替をするようになってからも、「日が変わると人が多くて送り辛いから」と、大晦日の夜11時頃早々に年賀メールを送つてしまつてい…。

「一年の計は元旦にあり」と昔から言うものである。初詣に行き、その年の平安を祈ることは正月の定番だ。しかし、元旦は冬真っ盛りである。厳しい寒さの中に好んで出て行くことには思えない。ただ、新年の晴れやかなる姿や、澄んだ冬の空気も嫌いではない。もし自分が行くなら人も減ってきた時期だろうか。幸い、初詣は一月中に行けばよいということである。一人で冬の神社の厳粛な雰囲気味わうのもまた乙なものだろう。

### 陰陽師

俺は新年も  
クライマックス  
だぜ！！

正月の朝飯といえばこれに限る！地方によって多くの異なるスタイルがあるのも一つの特徴と言えるのではないかと。とはいうものの、日本全国の味を堪能するのは限界がある。私の場合は下宿なのでここは素直に実家に帰つて、オーソドックスな新年の朝を迎えるのが妥当なラインであろう。また、新年といえども季節は冬。家族みんなでコタツを囲んで美味しくいただく、そんな温かい場が個人的に大好きなシチュエーションである。

あらゆる困難が科学で解決するこの平成の時代。故に日本では年賀状の代わりに新年のメールを送ることが若者の間で主流となつていようだ。しかし私は嫌いである。回線が混雑するため、重要なメッセージを送受信するのに余計な時間がかかるからだ。ここはやはり自分にとって最重要と判断した人のみに、心のこもった手書きの年賀状を送るのが無難かと思う。といつてもたくさん貰つたところでくじの当たりが切手シートじゃ、ねえ。

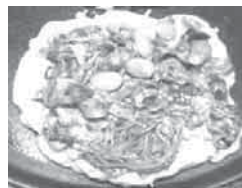
新たな一年に誓いを立てる意味で重要な行事である。しかし貴方よ、決して忘れてはならない。初詣の舞台の主役は私たちではなく、加持祈祷や舞踊を行う神官や巫女たちであるということ。社を舞台に奏で、舞う姿にどこか日本古来の神々しさを感じないだろうか。これに行かずにして日本の新年は語れまい。これほど荘厳でありがたい新年行事は、日本ならではの文化だ。故に私は日本に生まれて新年を迎えられることを嬉しく思っている。



### 新聞会室募集

私たちと一緒に新聞を作ってみませんか？パソコン・文章力に自信が無くても大丈夫！笑いを練り込みつつ(?)お教えします！  
会室に人が居ることが多く、第二の我が家にも最適★新聞完成時には打ち上げを、春夏にはお遊び合宿も行います。個性的な会員と共にふざけ合いませんか？  
気になったら、旧部屋棟二階の新聞会室まで♪  
新しい家族待っています！  
E-mail → shirbunkai\_go@yahoo.co.jp

- 材料(2枚分)
- お好み焼き粉
- (小麦粉) 1カップ
- 水 1/2カップ
- 卵 1個
- 刻みキャベツ 1/4玉
- 焼きそば 1玉
- 昆布茶 小さじ1杯
- 具(切りイカ、桜えび、揚げ玉など)
- サラダ油 少々



【生地】に焼きそばのせ焼く

【生地】に焼きそばのせ焼く  
それほどこだわりのお好み焼きなのです！

【皿に盛り付けて完成】

【皿に盛り付けて完成】

### レシピ レッスン

～お好み焼き～  
by みなみ

今回はお家でできる本格的なお好み焼きの作り方を紹介します。ここでは焼きそばをのせたモダン焼きを作りま

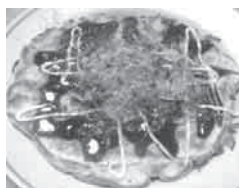
◆作り方

- ① ボールに好み焼き粉と水、卵を入れ泡立て器でよく混ぜて生地を作ります。お好みの具を入れ、さらに隠し味として昆布茶を加えてサククリと混ぜます。
- ② 生地ができたなら、今度は焼きそばを炒めます。焼きそばには刻みキャベツを生地に使う半分の量入れま
- ③ あらかじめ熱しておいたホットプレート(200℃)に油を薄くひきます。生地に残りの刻みキャベツを投入し、口に入れた瞬間広がる生地と焼きそばのハーモニー、隠し味の味出します。お好み焼きなんてどんな風に作っても同じ味じゃありません！全くとってそんなことありません。この美味さはこのレシピでなければ出せません！
- ④ 生地の底がきつね色になったら、先ほど炒めた焼きそばを表面のせ、裏返しします。画面がほどよく焼いたら再び裏返し、お皿に盛ります。その上にお好みソースなどを塗り、出来上がりです。

◆感想

口に入れた瞬間広がる生地と焼きそばのハーモニー、隠し味の味出します。お好み焼きなんてどんな風に作っても同じ味じゃありません！全くとってそんなことありません。この美味さはこのレシピでなければ出せません！

**学生支援GP 学生生活実態アンケート**  
 ×切：12月21日(金)  
 提出期限まであとわずか  
 皆様のご協力をお願い致します



【皿に盛り付けて完成】

会長 大村 崇  
クリスマスから正月にかけて、私がおこたで(お)くる予定です。やっぱり日本の冬はコタツですよ。

編集後記  
今年最後の新聞も無事に発行することができました。新聞とは関係ありませんが、ご卒業おめでとうございます。皆さんはクリスマスなど間に迫っているイベントをどのように過ごす予定でしょうか。自分はこのクリスマスはデートに行つて参ります。皆さんも幸せなクリスマスが来るといいですね。でもお金の利用は計画的に。

編集後記  
今年最後の新聞も無事に発行することができました。新聞とは関係ありませんが、ご卒業おめでとうございます。皆さんはクリスマスなど間に迫っているイベントをどのように過ごす予定でしょうか。自分はこのクリスマスはデートに行つて参ります。皆さんも幸せなクリスマスが来るといいですね。でもお金の利用は計画的に。

**第54回 東薬祭 イベント結果発表!!**

受賞者&受賞団体のみなさま おめでとうございます☆

ミス&ミスター	「コンテスト」
ミス	藤森志保里
準ミス	薬1年 金谷佐也加
ミスター	大浦拓也
準ミスター	薬1年 加賀谷修平
KING OF YATAI☆	ラグビー部
デリシャス賞	漢方研究会
リースナブル賞	製剤研究部
リメンパー賞	