## IUHW



The gazette of International University of Health and Welfare



特集

谷 新学長就任 大谷学長は総長へ 視機能療法学科設置認可 海外研修活動報告 コラム ~ 悲しみとやさしさに舞う~



学校法人国際医療福祉大学 平成13年10月22日 : 広報委員会 TEL 0287-24-3000 内線8116

-ムページアドレス http://www.iuhw.ac.jp/

平成 13 年 10 月 1 日

#### 新学長就任

#### 大谷<sub>前</sub>学長は総長へ



(たに ういち) ゆ

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール

●プロフィール グローバルビジネス研究科 客員教授平成十一年より日本大学大学院平成十年より学校法人 国際医療福祉大学 評議員 公衆衛生学教室 非常勤講師昭和五十八年より千葉大学 医学部 昭和五十八年より千葉大学教育活動

親睦の一夜を過ごしました。トランでレセプションが開かれこの後、新旧学長を囲みレス

大谷総長就任セレモニー開催され WHOの各委員会・会議等にて政府代表として活躍。第四十六回 世界保健機関(WHO)総会をはじめ●国際活動

情さんと一緒に歩んで きさんと一緒に歩んで きさんと一緒に歩んで きると、もう目にすることが な世界大戦にならないことは、『講義録 人間を考 でも、おりようといことは、『講義録 人間を考 でも、おります。 大と比べると、日本人一人かに生きるが、世界ののおといっただければ幸いです。 なが、世界ののと、私たち日本人がいかに見かけのですが、一人と比べると、日本人一人あます。 でも、おります。 を、もう目にすること。他者を思いやる心をもったが、中国、インド、大戦を経験していことは、『講義録 人間を考 でも、おきなど、日本人一人分に相当、紙の消費は三十六人分、 をされるかということで、力の消費がしてしてきました。 をされがかということで、中国、インド、大の上台が、大の日本人にを願うばかりです。 などだった、日本人一人あたりの消費がです。 などとについて、わがことの方です。 をされが、世界の多くの人々が物質的窮皮に苦した繁 などとについて、わがことです。 など、皮化での日本人には欠けています。 など、など、日本人には欠けています。 とといるの日本人には欠けています。 とといるの日本人には欠けています。 とといる方の日本人には欠けています。 とといる方の日本人には欠けています。 とといる方の日本人には次けています。 とといる方の日本人には欠けています。 とをさいことでする資格はないのです。 とされたち日本人がいかに見かけの奏出した繁 など、なく切ったとを順うばかりです。 とされたち日本人がいかに見かけの表に苦しんで、 はこれたいますが、世界の多くの人々が物質的窮方に苦しんで、 はこれたいますが、世界で表していますが、世界で表します。 とといるように痛みを共有する、 はこれたのように痛みを共有する、 はこれたのように痛みを共有する、 はこれたのように痛みを共有する、 はこれたいます。 は、これたち日本人にア

いてくださることを期待しております。いてくださることを期待しております。はき日本の社会を築き、幸せな人間への未来を切り開よき日本の社会を築き、幸せな人間への未来を切り開

2

## 学長退任 総長就任のことば 大谷藤郎

## 視機能療法学科

平成十四年度より、保健学部に視機能平成十四年度より、保健学部に視機能である国際医療福祉大学の特徴を最大限に生かし、高度な専門知識と技術を習得に生かし、高度な専門知識と技術を習得に生かし、高度な専門知識と技術を習得に生かし、高度な専門知識と技術を習得に生かし、高度な専門知識と技術を習得に生かし、高度な専門知識と技術を習得に生かし、高度な専門知識と技術を習得を合わせもった新しい時代の視能訓練を開始を表している。

ルソプティスト: 能 訓 Orthoptist)

ありません。 デリはますが、眼科医療においても例外ではの外ではのようになっても別外では異性性が、眼科医療が提唱

## 新井 保田健田

学部教授 孝裕 (平成十四年四年 視機能療法学科長 (にいだ たかい

2

ろ

月就任予定

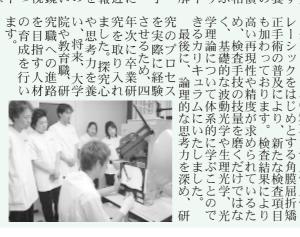
評議員としても活躍している。「現在、日本神経眼科学会(視覚機能療法学専攻)助教授。現在、日本神経眼科学会林間病院眼科医長等を歴任後、現北里大学医療衛生学部林間病院眼科医長等を歴任後、現北里大学医院の後東芝に留学し視覚生理学を学ぶ。その後東芝北里大学大学院にて神経眼科を専攻。医学博士。バージプロフィール

## 視機能療法学科 の特色

視機能療法学科長(就任予 新井田



|要な脳機能学への理



ンタクトレンズの処方をおこなったり、更に眼科医の指示のもとでメガネやコ務の中で最も頼度の高いものですが、務の中で最も頼度の高いものですが、

る場所です。視機能療法学科現在、建設中の 科の の M の中心とない。

とは非

の充実があげられます。

## 二〇〇一年七月一日から六日まで、イニ〇〇一年七月一日から六日まで、イニのStrathclyde大学の教員二人とともに「短下肢装具のバイオメカニクス」というタイトルの教育講演を担当しました。主に装具に関する生体力学に関する内容ですが、早朝八時からの開催に関わらずですが、早朝八時からの開催に関わらずですが、早朝八時からの開催に関わらずに装具に関する生体力学に関する内容ですが、早朝八時からの開催に関わらずる関心の高いことがわかりました。Strathclyde大学では卒業生や現職の義肢を表しているとのことです。日本でも今後、このよばと考えています。 国際義肢装具学会」 (大学院教授 山本澄子)このような活動ができれ同様の内容の研修を行っ 参



長の開会の挨拶、大谷学長の「自分の体長の開会の挨拶、大谷学長の「自分の体験を元にした大学に於ける研究題目のあ験を元にした大学に於ける研究題目のあ験を元にした大学に於ける研究題目のあり方、見つけ方、研究の進め方」に関する挨拶を皮切りに、発表者関連学科長を座長にして、口頭発表二十一件(二会座長にして、口頭発表二十一件(二会座長にして、口頭発表二十一件(二会水スター発表は、参加者がなるたけの、会場数低減を目指し今回新しく加えら、会場では熱の入った発表と質がある情報では熱の入った発表と質がある情報では熱の入った発表と関い会場がでは熱の入った発表と関い会場がでは熱の入った発表と関い会場が行われた。 F D )小委員会委員長換が行われた。 田之上 司



## 平際 福 祉 大学 内

玉

#### Eng venings

7月25・26・27日の三日間、恒例の英語公開講座「English Evenings」が開講されました。夜6時から8時までという時間 帯にもかかわらず、初級・中級・上級の三クラスに、五十名あ まりの受講者が参加しました。毎年参加のレギュラーメンバーには「Welcome back! You look so good!」と笑みがこぼれ、 LL教室が初めてという初参加の人には教材の面白さを体得し てもらわなくてはと、担当教員全員張り切りました。たった三日間だからこそ、学ぼうとする意欲は旺盛で、活気溢れる授業風景になりました。どのスナップ写真にもその様子がうかがえ ると思います。

今年のテーマは「To stay fit」。ネイティブの先生方と、ど んな運動をしているかを話し合いました。真っ黒に日焼けした 中学生は「Baseball!」、元気な女子中学生は「Softball!」、サッ

-選手の中学生もいました。上級クラスでは海外経験のある 高校生や社会人のメンバーが揃い、級友としていい出逢いとなったようです。

三日目の夜は、Tea Partyで盛り上がりました。ジョージ先生とポール先生がギターを抱えて歌ってくれましたし、それぞれのクラスの代表者も立派な英語の挨拶ができました。開講に あたって準備はもとより運営担当の総務課の方々も、にこやか に英語でスピーチをしてくださいました。さすがは「国際」と いう名の大学です。高橋さんの「Join us again next year」という言葉には大拍手がおこりました。そして、参加者から『楽しいということはすべての事柄の上達にとても大切なことです。本当に楽しい三日間でした。』という感想をもらって、改めて教 えることの基本を痛感しました。 (南井紀子)



▲先生の英語の聞き取りに一所懸命



▲先生方のあいさつ



▲ご高齢の方々も楽しそう



▲英語で自己紹介

#### 言語聴覚障害学科 三回卒後研修会開催される



▲受付の様子



## フィジカルアセ 修会を開催して ス メント

講義と演習で進 どめら れ、講義はアセス開催致しました。研 講義はアセスメン

の形式は、講覧の形式は、講覧

トの意味づけに始まり、問診・視診・触診・打診で何を 知るのかいう内容でした。そして呼吸器系と循環器系 のアセスメントでは、「何故深呼吸をしたほうがよいの か」その原理の解明、心臓の収縮・拡張、心音の原理な どについて、 DVD「ハートサウンズ」を用いて実際 の心音を聴取しました。また演習では、肺野のどこで、 どんな呼吸音が聞こえるのか、心音の工音、田音につい て聴診器を使って鑑別する方法を 実際に行いました。 全体を通して知識を統合した 観察の方法、特に根拠づけの重 要性を指導の中で活用すること が大切であると痛感しました。 全体を通して知識を統合した で、 で、 を を で、 で、 を を の連携を深めていけると考 と えます。 (阿部勝子)



#### 本 理 Y 会全国 協 修

三百名であった。テーマは『テクニカルスタンダード〜 三百名であった。テーマは『テクニカルレクチャーや機器 会場までの四会場においてテクニカルレクチャーや機器 展示、助成研究発表などが行われた。テクニカルレク 展示、助成研究発表などが行われた。テクニカルレク 展示、助成研究発表などが行われた。テクニカルレク 展示、助成研究発表などが行われた。テクニカルレク 展示、助成研究発表などが行われた。テクニカルレク 大マーは「中枢神経障害」「発達障害」「マニュアルセラ 大マーは「中枢神経障害」であり、第一会場から第四 すぐに役立つ理論と技術〜』であり、第一会場から第四 すぐに役立つ理論と技術〜』であり、第一会場から第四 すぐに役立つ理論と技術〜』であり、第一会場から第四 招きご講演いただいた。題し、武術稽古研究会松聲館主宰・甲野善紀氏を講師に般公開講座は、「古武術からみた日本人の身体の動き」と新評価・治療機器レクチャー」の九つであった。また、一 市にある佐賀文化会館に 本理学療法士協会 金、 六日  $\pm$ て開催された。参加者は約千 の二日間にわたり 六回全国研修会が佐賀県佐の二日間にわたり社団法人

日領 来年の全国研修会は山形県にて 学療法と隣接学際 日 (金)、 (西條富美代

## 

にも、この研修にチャ

アンジして欲しい非、後輩の皆さん



## 医療経営管理学科 三年 飯田哲平

#### New

長谷川信人

また、もう一

テクニカルレクチャー「たん、もう一つの新たな取り

「最新評り組みと

※理学療法学科 平成十二年度卒業生 現在、ニューヨーク大学大学院に在学中 今夏、本学のロスアンゼルス海外研修プログラムに参加

田中裕美子

放 作 を 大射伯佐小大業 機大 大射伯佐小大熊二橋丸二 ブギ年未智田冴年野舞年 ブギ年未智受里 リ子 来 美 チ リ 看護三年 安孫子恵 美 (リーダー)

(田中裕美子) である。学生が現場に出て行く際に参考に とりわけ印象的なことは、老人や 末期患者の看護や介護を行う上で、する側 が自己の身体を守るよう常に心掛け、その ための具体的方法をよく知っており、学生 への講義の中でもその指導が大きな比重を もめていることだった。つまり、老人や患 者ができる限り自宅で自立的に生活できる である。学生が現場に出て行く際に参考に である。学生が現場に出て行く際に参考に である。学生が現場に出て行く際に参考に である。学生が現場の事情を主に看

## ーストラリア

本と同様に乗れず、キャンセル待ちをするというハプニングで 事を開けた。オーストラリアは、日本と同様に高齢化が著しい速さで が充実していることに驚き、すば らしいと思った。また、病院やホス ピスでも部屋の中のカーテンや イッドカバーが花柄であったことで、明るい印象を受けた。患者さんが生 ボストファミリーと会うまではコミュニケーションがとれるか不安でいったストラリアは、日本と同様に高齢化が著しい速さで が充実していることに驚き、すば らしいと思った。また、病院やホス らしいと思った。また、病院やホス ピスでも部屋の中のカーテンや はいだったが、相手を理解しようとする気持ちがあれば伝わるということ な学んだ。一生忘れられない思い出となった。 (看護二年 都丸舞子)

▲ TAFE での guraduation Ceremony が終わって修了証を手に

看護 年 松橋野

▼メコン川下り

作 寺業宮 中内柘佐岩阿護山森 澤二本() 村藤野山本外二本奈 佳年友 | 付明惠彩明津年紗津 子 佳 ダー子 日美子恵恭 央子 子 香子 子 美

勝

**研修を終えて** ・ 現地の人によれば一日に一万五千台のバイクが増えている。着用義務はハイクが増えている。着用義務はハイの欲求を刺激しないではおかないを感じ現れる。研修生はころう。気づかないだ。チョーライ病院が出現し市場経済の波及のですれば悲しないではおかないだ。今後も起業がったと確信している。が、高価でアイが終生はこうした状況観察からを起り、から、大阪ののではいる。また市内には個人経済の波及のがではが、些事にころが、高価でアインがが、とも事故の多い現がではおかないだ。今後も起業がったと確信している。人間でアインのではが、といるが、高価でアインのではおかないだが、といるが、高価でアインのではおかないだが、といるが、といるという。疑わしている。

**▼**フレンドシップフェスティバルで

# 私のはじめてのベトナムでの研修は、驚きの連続だった。ベトナムで、ボテルだった。でも病院でもどこでもよい研修になった。はじめのほうは、さんだん帰るのがいやになり、いい友が、ベトナムのはできず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに慣れることができず、早く帰りたくてしょうがなかった。だれに関しているによりによった。本籍によりによった。

ベトナム

ベトナムについての最初の印象は、やはりバイクの数がとても多いという事だろう。道路一杯に並んで走っている光景には、早くも文化の違いを感じた。ベトナムでは主に、病院でのボランティアを行った。アT室と小児院でのボランティアを行った。アT室と小児科での活動だったが、ベトナムで出会った人々は、いつも明るく陽気で、時間がゆっくりとれれているような感じがした。いつも笑顔を絶やさないという事を、これから私も目指していきたい。ベトナムでの場になった。真ががした。いつも笑顔を絶やさないという事を、これから私も目指していきたい。ベトナムで回会ができ、充実した時間を過ごせるものだった。

EN BA KHOA KHU VỰC CA

▲地方病院の見学で

東口重信

護

長濱友美

中国リハビリテーション 研究センター研修 「ニーイハオ」で始まり「チィポウラ」で一日が終わる毎日でした。北ラ」で一日が終わる毎日でした。北京料理、広東料理、上海料理等連日飽食、美食で体重が気になった学生も多かったのでは。 勿論、研修は計画通り充実して終えましたが、福祉事情については現準備が進められ、活気に満ちていたが、福祉事情については現地に行かなければ判らないことを地に行かなければ判らないことを地に行かなければ判らないことを



▲研修会の南玄関で

▲本経験では、各学科毎における臨床実習が行えたということです。自る臨床実習が行えたということです。自然を表示でした。基本的に心の働きは目に見えないものです。しかし、私達を受け入れてくりな気持ちはとても温かいものでした。基本的に心の働きは目に見えないものです。しかし、私達を受け入れてくりな気持ちはとても温かいものでした。本本的に心の働きは目に見えないものです。しかし、私達を受け入れてくりな気持ちはとても温かいものでした。不さいました大学、中国康復研究中心の先生方、快く送り出してくれた両親に感味の気持ちでいっぱいです。太謝謝。

私にとって初めての海外となった中国での二週間は、濃く、とても充実して、そしての大郎での実習でお世話になった理学療法士の方々からは、知識だけでなく、患者さんとの接し方やは、知識だけでなく、患者さんとの接し方やは私の宝物です。勉強不足で知識不足の状態での実習となりましたが、間近で患者さんを見させていただけることができ、とてもないを見させていただけることができ、とてもないを見させていただけることができ、とてもないを見させていただけることができ、とてもないを見させていただけることができ、といと思いました。



▲お世話になったPTの先生と

総勢二十二名という大所帯で行ってきましたしAに。なかなか名前を把握出来なくてごたしAに。なかなか名前を把握出来なくてごたしAに。なかなか名前を把握出来なくてごたいてのいての講義で始まりました。この講義を受けているうちに日本の病院が恐ろしくなったのは私だけでしょうか。 アメリカでは分業が進み、一人一人の医師が行える検査や手術の種類まで決められていように感じますが、(日本は三十三日)、質いように感じますが(日本の方に関しますが、(日本は三十三日)、質がように感じますが、(日本は三十三日)、質がように感じますが、(日本は三十三日)、質がように感じますが、(日本は三十三日)、質がよりなが、でした。と変によりないという大所帯で行ってきました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂も毎日面白かったし。またパーました。食堂もおいるが、「質れたら大所帯で行ってきました。食堂がなが、「質れたら大所帯で行ってきました。食堂も毎日面白かった。





▲UCLA。敷地内はバスが走るほど広いです

作 理 看 塩糸業後学渡長川神小大護 田井二藤二部濱尻蘭野野二 あき年真年幸友い洋寺温年 かく 理 江実ず子香美 り み 織 智之

## アメリカ

本当は去年に引き続きハワイに行きたかったield tripはハワイにはなかったプログラムだったので楽しみでした。行った所は、小児病院、高齢者ホーム、エイズ外来、ホスピスなが小児病院。こんなに明るく、子供のためにがつたので楽しみでした。下1てひらいが、とても嬉しかったです。中でもホスピスはみめな別味を集めどです。中でもホスピスはみめな別味を集めどです。中でもホスピスはみのてりた。バスとているのは小児病院。こんなに明るく、子供のためにがつきて、とても嬉しかったです。中でもホスピスはの大きに残っているが、カーでもなどです。中でもホスピスはの大きに残ったが、カーでもなどです。中でもホスピスはの大きに残った。下1、グランドキャニオン、サンタモニーランド、グランドキャニオン、サンタモニカビーチ、ショッピングなどに足を運びました。なかには買い物するのに歩きすぎという話もありましたが楽しい日々を送れました。おかには買い物するのに歩きすぎという話もありましたが楽しい日々を送れました。

#### 引率者から

Kevin

Dobbs

#### "The Pride" of Los Angeles

The 21 students who attended the medical tour to Los Angeles are not only "the pride" of IUHW but are now also "the pride" of Los Angeles. Indeed, I felt proud of them as I watched them attend challenging lectures nearly everyday. After the lectures, they toured nursing homes, hospitals (including a famous children's hospital), and a hospice center. During all of these tours, students asked excellent questions, showing their great desire to enhance their medical knowledge. Occasionally, students even asked questions in English. However, if students weren't able to ask questions in English, they were able to rely on our terrific hosts, who acted as interpreters when needed.

We found, during our medical tours, that America's medical technology is similar to that in Japan. Thus, it was really the differences in medical culture and procedures that the students were learning, and they were fascinated with what they learned. In fact, many of the questions students asked addressed the differences between medical cultures and procedures. Alas, medical professionals, at each facility we visited,

were impressed with our students' general knowledge of medicine, and they were also impressed with how courteous our students were.

IUHW students were also able to have some fun with visits to Disney Land, Universal Studios, Hollywood, Santa Monica Pier, Grand Canyon, etc. And I'm sure they'll have great stories to tell about those places. On a personal note, I'll never forget how wonderfully my students comported themselves in a land which is, to them, quite foreign and even a little strange. Certainly, these students impressed all Americans they met with their patience, understanding, and grace. Also, I'd like to thank the wonderful people at Osaka University Los Angeles(OSULA) and Millennia Medical Consultants for their kindness and great organizational abilities. Without these superb professionals, the Los Angeles medical tour wouldn't have been as successful. I hope we'll have another student tour to Los Angeles, which has become a beautiful city once again—and now even more beautiful since our students visited. Three cheers for these IUHW students, whose hard work and smiles I'll never forget. Kevin Dobbs

## センターだより

□系列に分けての、同時進行方式になる予定 つ 一系列に分けての、同時進行方式になる予定 つ を使って研究経過を報告。これに三分の質疑 た を使って研究経過を報告。これに三分の質疑 人 を使って研究経過を報告。これに三分の質疑 人 を使って研究経過を報告。これに三分の質疑 人 を使って研究経過を報告。これに三分の質疑 人 を使って研究経過を報告会が年一回の開催 はなりました。ことしは来る十一月三日(土)い になりました。ことしは来る十一月三日(土)い をであるが、 一年生の研究報告会が年一回の開催 といるといるといる。 一系列に分けての、同時進行方式になる予定 つ を使って研究報告会が年一回の開催 といるといるといる。 できたしまたは博士課 会

で骨子ができあがる見通しです。(鎌倉矩子)す。来る十月十七日開催の大学院研究科会議審査の方式について、審議が進められていま現在、保健医療学専攻・博士課程後期の論文

看護学科の後期は実習で始まり、実習で閉四 看護学科の後期は実習で始まり、実習で閉四 を必死でうる。一年生は九月十七日から基礎看護実習、地域看護実習、助産実習(選択)と全 を離せないと五時起きした学生もいる。実習 を離せないと五時起きした学生もいる。 同時テロのニュースも気になりテレビから目 を離せないと五時起きした学生もいる。実習 を離せないと五時起きした学生もいる。実習 を離せないと五時起きした学生もいる。実習 を必死で予習する時間、今日のケアブラン に苦労しながらも、若さと爽やかな笑顔で未 を必死がらも、若さと爽やかいーしがん を必死がらも、若さと爽やかいーしがん を必なるが、体力消耗と睡眠不足 に苦労しながらも、若さと変換している。関 を必ずる時間へと変換している。関 を必ずる時間へと変換している。 に苦労しながらも、若さと爽やかな実演で別 がある看護技術や対人関係技術を力バーしがん といる。

◇理学療法学科

本であるのかとも予習に復習に目を輝かせている。Early Clinical Exposure として効果的学月二十七日、二十八日に関連施設見学実習で栄育。Early Clinical Exposure として効果的学別に表す。Early Clinical Exposure として効果的学別です。当年生は検査測定実習。終わったひともこれからのかとも予習に復習に目を輝かせている。

本です。学生の秋の近況です。1年生は九学学人工作とは大学のでは、第一のでは ます。(読れからのな (読書の秋?)

四年生も総合臨床実習を無事(?)考えることが?(思索の秋?)三年生は三週間の評価実習を終え、 色々と

には十分ご注意を。(江口勝彦)祭そして国家試験。「食欲の秋」ですが、体調幾人かは豪州でさらに研修し、残るは卒業研

 ★作業療法学科
 ★によった学生さんがいたら、次回は、長期休暇を社るだけでは、より良い社会人や視野の広いを、ます。そうでなければ、優秀な専門職は育たないと、社会(つまり我々り広いと、社会(つまり我々り広いと、社会(つまり我々り広いと、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てると、ます。そうでなければ、優秀な専門職を育てした。 てみてください。 (下田信明)

◇ 言語聴覚障害学科

◇ 言語聴覚障害学科

◇ 言語聴覚障害学科

◇ 言語聴覚障害学科

◇ 言語聴覚障害学科

◇ 言語聴覚障害学科

※ 「大も学外組の方もお元気でしょうか。さて、夏 を おしたか?

全 ましたか?

全 ましたか?

「大も学外組の方もお元気でしょうか。さて、夏 を おしたか?

「大き学外組の方もお元気でしょうか。さて、夏 を おしたか?

「大き学外組の方もお元気でしょうか。さて、夏 を おしてすよ。この夏皆で作り上げた「言語聴覚性 を おしてすよ。この夏皆で作り上げた「言語聴覚 たいましている。 (武智司尾子) たいまでは、 いいまにしないで下さいね。 (武智司尾子) たいまには、 いいまには、 いいまにはいまには、 いいまにはいまには、 いいまにはいまにはいまには、 いいまにはいまにはいまにはいまにはいまにはいまにはいまいは、 いいまにはいまにはいまにはいまいまにはいまいまにはいまにはいまいまにはいまいまにはいまいまいまにはい

立 ◇放射線・情報科学科

本 陸上競技大会で優勝!

一 大 学へ入学してからも陸上部技行会で本学科四年生の齋藤孝明くんが、やり投げの部で優勝中で、栄誉ある成績を収めました。彼にとっては大帝けており、数々の受賞経験を持っています。大力学へ入学してからも陸上部に所属し、この度、力学を活動後の夏に、一花咲かせた至福の時で名で、栄誉ある成績を収めました。彼にとっては大智で、大きがせるの人が、かり投げの部で優勝四で、大きがは勉学にもスポーツにもベストシーズンをです。皆様も大学生活の思い出に残る一花を水は勉学にもスポーツにもベストシーズンをです。皆様も大学生活の思い出に残る一花をでかせてみては如何でしょうか。(樋口清孝)とです。皆様も大学生活の思い出に残る一花をでいた。

で研 ◆医療経営管理学科

「大野 へいであることを期待をしておりまれた。実習評価の一環として、北海道の室蘭で病院実習を行っている四人を訪ねた。ちょうど二週目にあたりこれから本格的と、おいてうかがった後に、ポケットマネーでささでいていてうかがった後に、ポケットマネーでささでいてうかな宴を持った。人事課長もお招きしたがのやかな宴を持った。人事課長もお招きしたがのでかな宴を持った。人事課長もお招きしたがのでかな宴を持った。人事課長もお招きしたがのでかな宴を持った。人事課長もお招きしたがのでかな宴を持った。人事課長もお招きしたがい社会人の精悍な顔になってくることを期待ないが社会人の精悍な顔になってくることを期待ないと、「大野 へいかないと、「大野 でいかないない。」

### OEICLTOE 学教育センタ F

O E I C (トーイック) とはTest of En-違いを知って ますか?

English as a Foreign Language の略称で、 を語見ish as a Foreign Language の略称で、 を語見ish speakers)の英語力測 定デストです。アメリカ、カナダや他の英語力測 定デストです。アメリカ、カナダや他の英語力測 定デストです。アメリカ、カナダや他の英語過 の大学へ入学を希望する外国人(non-native English speakers)の英語力を判断するため、 一九六三十六四年度より導入されています。 に 一九六三十六四年度より導入されています。 に 一九六三十六四年度より導入されています。 に ペーパー版TOEFL CBTです。スコアも た ものが、三〇〇点満点となりました。 ものが、三〇〇点満点となりました。 ものが、三〇〇点満点となりました。 本曜日五限目にLL教室で開講されているの をご存知ですか?Listening、Grammar、Reading を毎週少しずつ勉強しています。 興味のある をものが、三〇〇点満点となりました。 ので、突然の飛び入り受講も可能です。 一方、 Ē F Test

## ◇言語 聴覚センター

もっています。よろしくご支援ください。を話し言葉の文化の中心にしたいなどと夢をし言葉の大切さを認識していただき、北関東

く ◇情報化委員会

現在の本学ネットワーク (LAN)の回現在の本学ネットワーク (LAN)の回現を受験が終了します。 結果的にデータ転送しても短時間でどの大きなデータを転送しても短時間でどの大きなデータを転送しても短時間でどの大きなデータを転送しても短時間でどの大きなデータを転送しても短時間でどの大きなデータを転送しても短時間でできます。また、九月二十一日 (金)~二十四日 (月) 中い、九月二十一日 (金)~二十四日 (月) 中の間、ネットワークの利用を停止しまっ。また、九月二十一日 (金)~二十四日 (月) す。また、九月二十一日 (金)~二十四日 (月) す。また、九月二十一日 (金)~二十四日 (月) が、ご協力をお願いします。これらの工事にを行うことが出来ます。これらの工事にを行うことが出来ます。これらの工事にを行うことが出来ます。これらの工事にを行うことが出来ます。これらの工事にも対します。 しばらくご迷惑をかけます。

◇教務委員会

○教育委員会

○教育委員会

○教育委員会

○教育委員会

○教は延べ一六六一対象学生実数九一九人

※であった。本学の履修規定では、「原則と

がしているが、教員側が教育的配慮の必要

がして再試は行わない」を教員にはお願い

しているが、教員側が教育的配慮の必要

がして再試は行わない」を教員にはお願い

であった。本学の履修規定では、「原則と

がかられたのをどのように解釈するか、学生

をの学力低下に結びつけるのか、再試該当

をので学生諸君は時機に応じて勉学によける再試

をので学生諸君は時機に応じて勉学にあい、学生

で欲しい。

「杉原素子」

「杉原素子」

· 崎統四郎・ 田中美子 ▲武者行列に参加した

Pradhan さん、Nguyen さん

#### 第27弾 IUHWクイズ 当選者発表

今回はなんと全問正解者が出ませんでした。 難しかったでしょうか。 これにめげずに、またチャレンジしてみてください。 <前号の問題>

野球の得点のことを英語ではなんというでしょう? B = pointC = scoreD = baseballA = run

「ノーヒット・ノーラン」とは「無安打無得点」のことです。では、エラーや四球などが続いて、ノーヒットで点が入った場合を英語でなんていうでしょう? B = stealC = scoreD = bonus

今年、外国人を除いた日本プロ野球選手の年俸がチーム平均6431万円と最も多かったのは巨人ですが、平均2424万円と最も少なかったのはどこのチームでしょう? A=阪神タイガース B=オリックスブルーウェーブ C=日本ハムファイターズ

解説

野球の得点のことを英語ではRUNといいます。走ることだけがRUNではありません。ランナーが一人いるときのホームランは、「ツーラン・ホームラン」つまり2点ホームランです。 ノーヒット・ノーランの「ノーラン」とは、無得点のことです。新聞でもたまに「無安打無得点」と書いているのもあります。これは、野球の得点がベースを巡ってくることに由来しています。 日本プロ野球選手会の調べによると、日本人の年俸が平均2424万円と最も少なかったのはオリックス・ブルーウェーブでした。これはイチロー(推定5億5千万円)が移籍したことも影響しています。

1 = A2 = A

#### 私が感銘を受けた本(第13回)

紹介者:理学療法学科 秋山純和



書名:星の王子さま 著者:サン・テグジュペリ

(内藤濯 訳)

出版社:岩波書店

この夏に「星の王子さま」を読ん だ。小学生の頃から数えて二回目である。 おとなになると見えず、こど もだけに見えるもの。また、目で見

えず、心で見えること、など自分もおとなに染まってしまったと感じた。 花と星の王子とのやりとり は胸が痛くなった。

作者はパイロットであり、実際にサハラ砂漠に 不時着、戦争にも志願しそのまま帰ってこなかっ た人である。その事を踏まえて、読むとおとなの ための童話という意味が分かる。自分にとって、と きどきは読みかえしたい本のひとつである。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 図書館の大谷学長著書の右側の書棚に置きます。 ご愛読下さい。 (図書館長)

#### リレーエッセイ

#### 深き音に

医療福祉学科 江木明美

新聞のコラムで、「寺田寅彦と宮沢賢治の音楽を リード・オルガンと一緒に歌う会」の記事を見つけ たのは、土曜の朝の事だった。その日の午後には、 東京・初台のオペラ・シティにある〇楽堂という小 さなホールの席に私は座っていた。次々に、中高年

を中心とした人々が席をうずめ会は始まった。 宮沢賢治作詞・作曲の「星めぐりの歌」「北ぞら のちぢれ羊から」は、星や雲を想い浮かべながら、

メロディの斬新さに驚きを覚えた。寺田寅彦作詞・作曲の「三毛の 墓」は、曲も詞も古風な可愛さを持っているように思えた。賢治も 寅彦も共にオルガンの音を好み、寅彦は二年の留学の間、自分の大 切なリード・オルガンを漱石に預けていたとのことである。この日 のリード・オルガンは、1907年製造の小さな古いオルガンで、 奏者の佐藤泰平氏が仙台のご自宅から、わざわざ運ばれたもので あった。心に染み入るその深き音に感動した。この小さな古いオル ガンは、100年の時空を越えて、深き音を伝えてくれたのだった。

2001年、酷暑の夏は、爽やかな深き音を心に残して過ぎて いった。 次回執筆者:中村 勝(看護学科)

#### 「語り」のなかからお年寄りの生活の「拠り所」を紡ぐ

私の研究ノート

医療福祉学科 高橋紘一・本多 勇

私たちは、今年度、大学から研究助成を頂き、高齢者(お年 寄り) の聞き取り調査をしています。これまでにも老人ホーム や在宅にいらっしゃるお年寄りを訪ねて、その方の人生(ライフヒストリー)を尋ね、語っていただきました。そこでの語り の内容、言葉の使い方などから、そのお年寄りの人生観や生活 の「拠り所」を探索しようと試みています。

栃木県内のある老人ホームにいらっしゃるKさんは、現在88 歳。Kさんは、老人ホームに入居するまでは、看護婦として働 いていらっしゃいました。お話を聴いていくと、最初に奉職さ れた病院は、静岡県内にあるハンセン氏病の療養病院でした。勤 められていた時期は、第二次世界大戦の時期に重なっています。 Kさんの、「あたし全然くよくよしない」「毎日を楽しく」「今は 世の中が悪い」「若い人はしっかりしてください」などの言葉は、 その人生経験から発せられる言葉なのかと、まずは最初に奉職 された病院を実際に訪ねてみることにしました。

その病院は富士山を望むカトリックのハンセン氏病の療養病 院。静かな雰囲気のなかにあります。その病院は、大谷藤郎前 学長も理事をされているとのこと。シスターでもある院長先生 や在院者(患者)代表の方に、Kさんが奉職されていた時代の、 病院の様子や患者さん達と医師・看護婦・シスターの様子、ハ ンセン氏病を取り巻く時代状況などについて詳しく教えていた だくことができました。伺ったお話から、Kさんの人生観や生

|活の「拠り所」を解釈するヒン トを得ることができたように思 います。

介護保険の要介護度等に見ら れるように、「客観的なモノサ シ(尺度)」を用いて援助するこ とは、その高齢者の「障害や疾 病のみを見て援助する」危険性 を常に孕んでいます。このこと



は、生活者としての高齢者(お年寄り)一人一人が何を支えに 今を生きているか、生活しているか、を軽視してしまうことに つながってしまうのです。

様々な境遇・生活環境の中に生きるお年寄りのライフヒスト リーの語りの中から、高齢者自身の「老い」や「死」に対する思 い、家族に対する思い、生活境遇や現在の状況に対する思いを 聴けば聴くほど、人生のドラマを感じずにはいられません。そ して、目の前の一人のお年寄りへの尊敬の念が沸き上がってく るのです。語られる「言葉」から、その方の人生・生活の「拠り 所」を紡いでいくのは難しい作業ですが、人生とは何か・生活 とは何か・福祉とは何か、を問い直していく作業に他ならない と考えています。

入試区分		試験地	入学試験日	
人的位列			保健学部	医療福祉学部
高校推薦入試 / 留学生 帰国生徒 特別選抜入試		本学	平成13年11月17日 (土 )	
社会人 特別選抜入試	第 2回	本学	平成13年12月15日 (土 )	
センター試験 利用入試	前期		個別学力検査等は課さなり センター試験 平成14年1月19日 (土 ) および 1月20日 (日 )	
	後期			
一般入試 前期	A日程	本学 仙台 ·東京	平成14年2月4 (月)	平成14年2月5日 (火)
	B日程	本学·東京 名古屋·福岡	平成14年2月7 (木)	平成14年2月8日(金)
一般入試 後期		本学	平成14年3月11日 (月)	平成14年3月12 (火)

#### 入試情報

- ※一般入試前期日程のA日程およびB日程はそれ ぞれの出願書類を提出することにより、同じ学 部で2回、学部を変えれば最大4回まで受験で きます。
- ※一般入試とセンター試験利用入試もそれぞれの 出願書類を提出することにより併願することが できます。
- ※保健学部の一般入試・センター試験利用入試で は同一学部内の学科に限り第2志望学科を出願 できます。

なお、第1志望、第2志望以外の学科で合格す る場合もあります。

※医療福祉学部の一般入試・センター試験利用入 試では志望学科でないもう一方の学科を第2志 望学科として取り扱います。

①所属・職位 ②生年 ③出身校 ④専門分野 ⑤直前の勤め先 ⑥主要著書または論文 ⑦本校における担当科目 (8) 趣味



阿部 智恵子 (アベ チエコ) ①看護学科 ② 12 月 23 日 講師 ③徳島大学大学院 ④地域看護学 ⑤徳島県看護協会 訪問看護ステ ⑥「障害と人生-障害者水泳選手の ライフコースをとおして一」

⑦地域看護学概論、保健相談指導論 I **⑧旅行** 



小池 貴久(コイケ タカヒサ) ①放射線·情報科学科 助手 ② 1971 年 3 月 15 日 ③東京理科大学大学院工学研究科 ④医用画像技術学(核医学) ⑤(財)心臟血管研究所 © Intense Laser Pulse Guiding in Capillary Discharge Plasmas And Xray Lasing」

ATOMIC COLLISION RESERCH IN JAPAN Progress Report No. 26; 95-98 (2000)

- ⑦核医学検査学実験、電気・電子工学実験、 医用画像学実験 その他
- ⑧食べ歩き、Fishing



小出 大介(コイデ ダイスケ) ①医療経営管理学科 助教授 ②1967年9月15日 ③東京大学大学院医学系研究科

⑤東京大学医学部附属病院 中央医療情報部医局長

@Computerized reminders to monitor liver function to improve the use of etretinate. International Journal of Medi-

cal Informatics, 2000, 57(1):11-19. ⑦医療情報システム論、医療情報ネットワーク論、 医療機器流通論、外国書購読 I 、ゼミ I ⑧硬式テニス、バレーボール、少林寺拳法



山口 光治(ヤマグチ コウジ)

- ①医療福祉学科 講師 ② 1963 年(S. 38)
- ③淑徳大学大学院社会福祉学研究科社会福祉学専攻修士課程
- ④高齢者福祉
- ⑤上田女子短期大学
- ③上田女子起期大字 ⑥『高齢者虐待―日本の現状と課題―』 中央法規(分担執筆) 老人福祉論、ケアマネジメント論、社会福祉援助技 術演習Ⅰ・Ⅲ、医療福祉実習Ⅰ・Ⅲ、ゼミⅢ、卒業 ⑦老人福祉論、 論文、老人福祉特別講義 ⑧トレッキング、クロカンスキー

#### 同窓会「マロニエ会」

同窓会学科会・支部会活動について 現在、同窓会「マロニエ会」は、大学在籍時の所属学科単位の会である学科会や、居住している地区支部単位の会である支部会の活動が盛んになりつつあります。今年度にはいり、4学科会、1支部会を開催致し ましたが、今後の予定としまして11月に南関東支部が支部発会式を東京

の恵比寿で、作業療法学科が卒後研修会を宇都宮で開催致します。 学科会への参加はもちろんのこと、特に今年度より活動が活発化した、 北関東支部(栃木・茨城・群馬)、南関東支部(東京・千葉・埼玉)の2 支部会へご参加いただき、学科の枠を超えた同窓生相互の情報交換、交流の場としていただければと思います。

学科会・支部会関係の情報は、各学科会からの案内及び、同窓会「マ ロニエ会」ホームページhttp://www.maronie.iuhw.ac.jpをご覧下さい。 同窓会「マロニエ会」理事 吐師秀典(看護学科第1期生)

ナーを守にはご不信 っってきれいに使うように心がけましょう。これます。公共の場であることを忘れずに、マー便な環境で我慢いただきましたが、後期からが駐車スペースの不足から、学生のみなさんがで駐車スペースの不足から、学生のみなさん

①駐車スペースは徐々に拡張しております。工事の完了は十一月上旬を予定しており、それまでは出入口も含めて工事作業が行われています。また工事車両の出入りもあることから、駐車場内は徐行を原則とし、運転や駐車には十分気をつけてください。②車両の登録は学生課窓口(上棟一階)で行っております。必要書類を揃え、証紙をG棟券売機でご時入のうえ、窓口業務時間内に受付けを済ませてください。
③ステッカーは所定の位置に貼付け、不注意による盗難に遭わないよう各自で管理をしてください。イださい。カスペースが拡張されたことにより、需要分の供給は対応できたものと思われますが、現在のところ、駐車スペースは登録料をお支払いただいた方の安全な「権利」です。この「権利」が侵されることのないよう、未登録車の駐車は厳禁といたします。

ることと としまし こなりますがった。後期・ vが、以下の点にご注意くださ 別からは新しく駐車スペースも 後期分駐車場登録受付けを開 い増始

ら

知

ら

学生相談室だより

十月に入り、新しいスタッフが増えました。 各開室日の担当カウンセラーは、

月曜日:木下愛子

水曜日:小林真理子・木下愛子 金曜日:小林真理子・木下愛子 となります。よろしくお願いします。 相談室の様子は、次号で紹介する予定です。どうぞ、お気軽にご利用ください。

学生相談室

- · L 棟 1 階
- ・開室日時 月・水・金曜日  $10:00 \sim 17:00$

~ご利用ください~

#### ホームページ、一新

今回、国際医療福祉大学ホーム ページが一新され、生まれ変わりました。ぜひ、ご一見ください。 http://www.iuhw.ac.jp/



編集後記

澄みきった秋空にはならなかったが、中学校のグラウンドで体育祭が行われていた9月最後の日曜日、大学キャンパスは静まり返っていた。2ヶ月間たっぷり休養した学生たちは元気がいい。春とは一味違った緊張感をみせた3年生は明日からの臨地実習を控えているからか目が違っていた。いよいよ後期が始まった今日は、大谷学長が去る日である。活況が戻ってきたが秋風のように寂しい。障害者や難病患者への差別や偏見をつくったのは社会ではなく、私たち一人一人の内なる意識のなかから生んでいることを私たちに教えてくれた「現代のステイグマ」。キャンパスで指導をうけることがなくなったが、「ともに生きる社会の実現」という大谷先生の大きな理想は受け継いで精進していきたい。 (柳屋道子)

## 図書館からのお知らせ 私立大学図書館協会に加盟 私立大学図書館協会に加盟 ・総会では後藤総一郎明治大学政治経済学部教授の特別講す。総会では後藤総一郎明治大学政治経済学部教授の特別講す。総会では後藤総一郎明治大学政治経済学部教授の特別講す。総会では後藤総一郎明治大学政治経済学部教授の特別講す「冒険としての読書」があり、図書館の役割には、本の選択、国際医療福祉大学図書館もこの私立大学図書館協会に正れ、国際医療福祉大学図書館もこの私立大学図書館協会に正れ、国際医療福祉大学図書館もこの私立大学図書館協会に正れ、国際医療福祉大学図書館もこの私立大学図書館協会に正れ、国際としての読書」があり、図書館の役割には、本の選択と指する本の選択と指する本の選択と指する本の選択と指する本の選択と指する本の選択と指する本の選択といる。

設者の一人でもあります。
を業生であり、またダンス部の卒業生であり、またダンス部のがにお話を伺いました。
をいたお話を伺いました。
夢川は、富山市障害者福祉プ 悲しみとやさしさに舞

雅プ

芋ラ

め

創期

・いてお聞かせ下さい。 は関連を関連を関連を表示したが、現在の仕事につるとという気持ちでも、様々な職種の方々としてのまが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のは近れたが、現在のはが、現在のはがが、現在のは、という現場には、絶対ににです。大学では、にからにもした。 を表でいます。のは、世学療法士としての場が、現在の職場を選んだのも、来て頂いていました。 ではなく福祉という現場には、はないです。大学では、は、他のの場所、当時を選んだのは、父やでも、と思うのは、というのは、父やでも、のは、父やできるにあった。

大学・大学生活四年間は できたと思っているかなということが私のです。これがら生きと思って、現在の仕事を選びました。 できたと思っているかなということが私のの一月に、病気で入院してしまったです。これがら生きしたができたと思って頂けるような感覚で機能訓練をといったです。これがら大田原市の産業で表がいったです。これがらかったです。これがらかったです。これがらかったです。これがらかったです。これがらかったです。これがらかったです。これがらかったです。かがだったがです。もちろん、集団でのかがだったかったとか、大学生活四年間はしましたが表がなということが私のできたと思っているかなということをあるが、そしておったです。これがら、いよいよ話動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずといった活動を後ずきが、ラれしてしまった。カルというと、学生活四年間は、デールに、第気で入院してしまったが、そういうこともあが、そしておったです。。イベントははなりまりに対しているので、カルというと、学生活四年間は、デールに、第気で入院してしまったが、そういよいよば、かった活動を後ずきが、アールに、第一次では、第一次のでは、第一次では、第

た生方と相談し、ほとんど毎日、が 病院へ家庭教師のように来て下さいました。 学のですが、四年間大変お世話になりました。 学のですが、四年間大変お世話になりました。 一年を業から一年程で、お父様が他 で教えたりもするんです。 の場ではいでいたのがきっかけですね。本が、当などありますが、四年間大変お世話になりましたが、これは予定ですが、と言いとがいるのですからいましたが、これは予定ですが、これがらいました。 ただけど、学生時代は、器械体操をやっかけですね。本格がいるのですか? を、時代は半分、いるのですか? を、時代は半分、いるのですか? を、時間があり、踊ることを、時間があるんです。 を、時間があり、これは予定ですが、これがらしばないたと思います。。 を、時間があり、これは平るかどうかとなったるとを、時間があるんです。 を、時間があるには、親がいるのですか。 などありますか? をでは、おとが他を容がしてメッ

▲明るい笑顔で利用者の方と 接している藤井さん

ご活躍を心より祈っております。 仕事に趣味に、これからの益々の じて頂きありがとうございました。 お忙しい中、インタビューに応

。ことんやって欲しいですね。それ 、がいずれ就職した後、いろいろなれ、がいずれ就職した後、いろいろな をじゃない範囲、たくさんあると思いまで、大学の方で、自分の得意な範囲、そういったお考えをお持ちです。ちょういない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・出来ない、やっぱり、ない、出来る・といです。また、ダンスは同じくらい自分を見います。そういったお考えをお持ちですか?に としてスタートしていって情報交換とで施設を借りて、計画を立てて、実めたいると思います。そういったお考えをお持ちですかります。にかたいです。そこから、自分たちに、アTの仕事は、私の仕事であり、に、アTの仕事は、私の仕事であります。に、おいずれが強い、やっぱり、は、かっぱり、ないです。そういったお考えをお持ちですから、自分たちいたところで、一人でも多くの仕事を見いたが、は、かっぱり、いったお考えをおけて、と思っています。。

#### IUHWクイズー第28弾

楽しい夏休みはあっという間に終わってしまいましたね。夏の風物詩といえば、花火。今回のクイズは花火にまつわるクイズをいくつか・・・。答えを記入したら、事務局窓口外側にあるメールボックスへ投入して下さい。前回の繰り越しもあるので、今回はなんと正解者のなかから抽選で2名の方に旅行ギフト券をプレゼント!応募資格は本学の学生で、1人1通、締切は 11月15日 (木) です。

- 1. おもちゃ花火が日本ではやり始めたのはいつ頃からでしょうか。
- a. 平安時代 b. 江戸時代 c. 明治時代 d. 第二次大戦後
   2. 打揚げ花火には、その形によっていくつかの種類に分かれます。次のうち、実際にあるのはどれでしょうか。
   a. パカ物 b. ポカ物 c. 揚げ物 d. 玉物
   3. 打揚げ花火には、その開いた形が花の形にたとえられる物があります。
- 次のうち、実際にあるのはどれでしょうか。
- a. 桜 b. 椿 c. 牡丹 d. 向日葵 4. 「花火師」の認定をする機関(団体)はどこでしょうか。
  - a. 経済産業省 b. 厚生労働省 c. 日本花火師協会 d. 日本煙火協会

• • • • •	切り取り線	
解答用約	氏	
学科	- 学	年
名前	Section 1	150
解答	Ja. 701	
1 2	2 3	4
•		