

弘前大学医学部医学科広報紙

西医学部 ウォーカー

1面：オスター展開催
 2面：新病院長紹介
 3面：新病院長補佐紹介
 4面：Medical Research Center構想
 5面：医師国家試験結果
 6面：13年度入学生カリキュラム
 7面：ジャマイカの医療事情
 8面：研究室紹介内科学第三講座
 9面：シリーズ新中央診療棟
 10面：人事異動
 題字 医学部長 遠藤正彦氏筆

医学部長寄稿

迫る独立行政法人化

医学部長 遠藤 正彦



政府は国立大学の独立行政法人化（以下独法化と略記する）へ向けて着々と準備を進め、本年秋にその大綱を示し、関係法令の整備を行うとしている。文部科学省の「国立大学等の独立行政法人化に関する調査検討会議」、及び国立大学協会の「設置形態検討特別委

員会」の議事要旨が次々と公表されてきている。一方、大学審議会答申の「グローバル化時代に求められる高等教育の在り方」の答申は更なる大学の改革を求める、そして大学評価・学位授与機構の大学評価は、各大学・学部ごとの目標設定と自己評価を次々と求めてきている。

文部科学省自身もこの改革を一層アクセラートする形で、様々な実効ある施策を実施していると見られる。各大学への歳出予算の配分方式は、教育研究基盤校費として大幅に改め、そして

インセンティブ経費及び間接経費として大学の実績に応じた予算の配分方式を強化している。更に、国立学校設置法の一部を改正する法律案を国会に上程し、国立大学の組織編成の弾力化を図るため、各大学が講座等を自主的に編成できるようにするというところまできた。そして、研究より教育重視の姿勢を明確にした。独法化を中心とした国立大学の大学改革はもう座視してはいられないところまできた。もし放置すれば、その大学・学部は明らかに取り残されるような状況がつ

の数と配置の問題があり、これに対する医学部入学者の削減と国立大学医学部の統廃合、再配置の計画案があること。第二に、国家的行政改革の中で、医学部及び同附属病院運営に対して突出した財政負担問題があり、これに対する医学部、同附属病院の民営化または地方自治体への移管計画案があること。第三に、医学医療の急速な細分化と先鋭化及び欧米並みの医療の質とレベルの向上の要求に対して、大学院重点化を中心とした大学ごとの役割分担策のあることであ

古い建物、不十分な設備等々の大学間格差、そして地域医療に専念し競争相手を意識してこなかつたことから生じた教官の意識格差、これらは既に独法化スタート前から生じているハンディである。

しかし、あきらめるのは早い。格差があるなりに、当医学科の個性をだすことにより生き残らなければならない。幸い当医学部は、大学設置基準の大綱化以来、自己点検評価を四度行い外部評価も三度受け、将来構想にメディカル・スクール

及び情報伝達システムとしての講座・部門等会議の設置、全国的に最も厳しいと評価されている教授選考方法等々である。そして教育研究の支援システムとしての社団法人青森医学振興会の設立等々である。

医学部図書館第三回特別展

附属図書館医学部分館長

オスラー展開催!!

つた

一、オスマラ一展
六月一日から七月六日まで
でのばほひと月、第三回医
学部図書館特別展「オスマ
ラ一展」が開催される。主催
医学部図書館運営委員会、
共催医学部医師会である。
また、日本オスマラ一協会・
米国オスマラ一協会そして青
森医学振興会の後援をいた
だいての開催である。

今回は、学生の協力を得て、週日は九時から夜十時まで、土曜日と日曜日は十時から午後五時までご覧いただける。勿論、今回も、一般の方々へ公開の展示会である。

展示内容からみて、少なくとも我が国で持てる最高の「オスラー展」になるだろう。図書委員でもある松

木明近麻酔科学講座教
所蔵するオスラーの著
論文また写真とともに
オスラー協会会长であ
野原重明先生のご厚意
る書籍も展示される。
て、四十数枚の日本オ
ー協会のパネルも掲示す
か」。今、何故オスラー
にはその回答を胸にし

書が日本に於ける歴史は、その大半が医学、医療の分野も例へず、外ではあります。なかで、も医学教育は大変革が求められております。このよくな時期において、いたずらに新規を求めることが、たゞらに過去を否定するだけでは改革が出来ません。それよりも原点に立ち返つて、確固としたパーソ

回受賞者決定!!

魅力ある弘前大学医学部へのアイデア

魅力ある弘前大学医学部へのアイデア

ウオーカー前号の第十六号で募集しました。第一回目から約半年しか経つていないのでにもかかわらず、教職員・大学院生・医員・研修医より五件、学生より八件の応募がありました。多数のご応募ありがとうございました。五月三十日の本編集委員会での選考にあたつては、論文の応募者名を伏せた上で厳正に審査を行いました。教職員の部では残念ながらウオーカー特別賞の該当はなく、一編を佳作として選出しました。なお、学生の部でもウオーカー学生賞の該当はなく、一編を佳作として選出しました。なお、学生の部佳作の大久保君は前回

● 教職員・大学院生
医員・研修医の部
医学部ウォーカー特別賞
該当なし
佳作
脳神経血管病態研究施設
医学部ウオーカー特別賞
該當なし
● 学生の部
医学部ウォーカー学生賞
該當なし
佳作
五年 大久保 愉一
敬称略 (藏田 記)

(前ページより)
方の方々の更なるご協力を
お願い申し上げます。

つぎにリスクマネジメントが課題として挙げられます。ハット・ヒヤリのインシデントおよびアクシデントレポートが提出されるようになり、私自身リスクマネジメントの重要性について認識を新たにしていきます。このレポートシステムにより個々の対策を講じることが可能となりました。

定期的に職員集会を行い、レポートを検討し、全員で予防策を講じる必要があると思います。

最後に附属病院の将来について私見を述べたいと思います。マスクでも報じられていますように、独立行政法人化より一気に民営化、独立採算性に向かう可能性があります。否定的な考え方もあるかもしれませんのが、重要なことはどのよう

に展開しても対応できるよう体制を整えておくことで、そのためには現在の縦割りの診療体制を根本的に見直し改善する必要があります。

入院ベッド数 教官数、看護婦数など、需要に応じて適正配置し、人的、物的資源の有効利用をはかるべく運営方針を大きく転換すべきと考へています。この運営方針の転換は各科、部門を活性化し、同時に卒後臨床研修制度の充実にも随分と寄与するものと信じています。あまりに急激な変革には反対される方も多数おられます。競争的環境の中でも試みている施設が複数あります。生き残るために、例えば各月の入院患者数、在院日

弘前大学医学部附属病院は、近い将来必ず導入されるであろう独立行政法人化や民営化への対応、頻発する医療過誤の防止、先端的医療への取り組み、外来棟、臨床研究棟の改築・改修整備、それに伴う診療科の再編成、卒後臨床研修の必修化への対応、公立病院の再編等多くの困難な問題を抱えている。私は原田前病院長の時から、多くの先生方の支援で主に卒後臨床研修と臨床研究棟改築・改修に関することを担当してきました。したがって、本寄稿ではこの二点に絞って私見を述べたいと思う。

臨床研究棟の改築・改修は現在平成十四年度の概算要求へ向けて最後の詰めが行われている。しかし、実現の見とおしは決して明るくない。本研究棟は当初、改築整備（臨床研究棟全体を新築）ということとで計画が始まった。旧臨床研究棟は、この二点に絞って私見を述べたいと思う。

卒後臨床研修への対応は既に平成七年度から始まっている。しかしながら、現時点でも本附属病院の研修プログラム理念に沿った臨床研修が行われているとは言い難い。また、平成十六年度から臨床研修が必修化する建築構造などを充分に検討し、これら新しい考え方を導入していた。ところが、平成十三年度概算要求について文部省との折衝では既に常識であり、また国立大学附属病院でも転換を試みている施設が複数あります。競争的環境の中でも生き残るために、例えれば幸いです。

魅力的な卒後臨床研修は、本学に一人でも多くの卒業生が残ってくれるための大きな要因である、魅力的であれば多数の卒業生を研修



『病院長補佐
二期目に際して』

(耳鼻咽喉科学講座教授)

新川秀一

—

の中で、既存の建物を再利用する改築・改修整備計画へと変更され、大混乱を招いた。また、事務部門の整備、それに伴う診療科の再編成、卒後臨床研修の必修化への対応、公立病院の再編等多くの困難な問題を抱えている。私は原田前病院長の時から、多くの先生方の支援で主に卒後臨床研修と臨床研究棟改築・改修に関することを担当してきました。したがって、本寄稿ではこの二点に絞って私見を述べたいと思う。

臨床研究棟の改築・改修は現在平成十四年度の概算要求へ向けて最後の詰めが行われている。しかし、実現の見とおしは決して明るくない。本研究棟は当初、改築整備（臨床研究棟全体を新築）ということとで計画が始まった。旧臨床研究棟は、この二点に絞って私見を述べたいと思う。

卒後臨床研修への対応は既に平成七年度から始まっている。しかしながら、現時点でも本附属病院の研修プログラム理念に沿った臨床研修が行われているとは言い難い。また、平成十六年度から臨床研修が必修化する建築構造などを充分に検討し、これら新しい考え方を導入していた。ところが、平成十三年度概算要求について文部省との折衝では既に常識であり、また国立大学附属病院でも転換を試みている施設が複数あります。競争的環境の中でも生き残るために、例えれば幸いです。

魅力的な卒後臨床研修は、本学に一人でも多くの卒業生が残ってくれるための大きな要因である、魅力的であれば多数の卒業生を研修

医として迎えることも可能である。しかし、現実は多くの卒業生が大都市の魅力的な研修病院へと流れている。したがって、臨床研修の重要性を一人一人の教職員が認識しなければならない。臨床研修医は単に診療活動を見学するためには口一通でいるわけではない。彼らは傍観者ではない。実際に診療活動に参加するため、研修医がローテー

トしていることを、われわれ指導医も含めて忘れてはならない。学部学生ですら、

看護部長は職指定で病院長補佐に任命されています。

自己紹介から始めます。私は弘前高校、当医学部附

属看護学校を卒業して、病院には昭和四十一年に就職しました。最初の所属は手術部で、そこで婦長になり、

補佐に任命されています。

自己紹介から始めます。私は弘前高校、当医学部附

属看護学校を卒業して、病院には昭和四十一年に就職しました。最初の所属は手

術部で、そこで婦長になり、

補佐に任命されています。

自己紹介から始めます。私は弘前高校、当医学部附

属



学事委員長 奥 村 謙
(内科学第一講座教授)



泉井亮
(生理学第一講座教授)

平成十三年度より医学研究科学事務会申合せが改訂され、これまで学務主任が兼任していた学事委員会を学務委員会より独立させ、研究科委員会より委託された大学院の運営（入試等）および学位事項に関する諸問題をより専従的に審議し、同時に遠藤医学部長の進める医学部改革に合わせ、大学院の機構そのものについても検討を加えるためです。新しく改訂された学事委員会委員長に私が選出されました。各講座・部門がより優れた研究を開拓するための新たな基盤および環境整備を行うことを主たる責務と認めています。浅学非才ではありますが自分なりに鋭意努力したいと思っています。

現在のもっとも大きな問題点として、大学院学生の研究時間（期間）があまりに不足していることが多い見受けられます。現

在、弘前大学大学院医学研究科への入学資格として、臨床講座においては二年間以上の臨床研修（臨床経験を含む）を修了していることが求められ、体制としては研究に専従できる環境が整つたと思われます。一方で、臨床のdutyが少なからず課せられ、大学院学生には大きな負担となっているのも事実です。臨床系各講座、部門、診療科にはそれぞれの事情があることは理解できますし、実際に第二内科においても関連病院等における突発的事象への対応等で大学院学生に一時的には言え随分と負担をかけています。しかし我々が改めて認識すべきことは、大學生に十分な、そして自由な時間がなければ優れた研究成果は決して得られないということです。医学部将来の研究基盤としてMedical Research Center構想を掲げています。これは基礎、臨床のすべての研究部門を統合し、大学院学生を各講座・部門ではなくテーマに応じて所属させ、複数の教官の指導の下に研究に専従させるという構想です。もちろん臨床系であれば医師としてある程度の活動は求められるでしょう。

しかし基本的にはMedical Research Centerに所属するものであり、従つてかなり

の研究時間を確保することができると考えられます。さらに Medical Research Centerに籍を置くすべての教官の指導を受けることが可能となり、研究の質が格段と向上することが期待されます。医学部の発展に研究の充実は不可欠です。大學生のあり方を抜本的に見直し、大学院学生が自由に、そして活発に研究を開拓できる体制を整備しなければならないと考えています。

つぎに大学院講義の充実（または見直し）が挙げられます。各学生の研究内容（テーマ）、手段、手技等の相違により、現在行われている講義内容に対しても積極的に関心を示す学生はほとんどないようです。これは現状を考えればある程度仕方のないことでもあります。各学生の研究内容（テーマ）、手段、手技等の相違により、現在行われている講義内容に対しても積極的に関心を示す学生はほとんどないようです。この目的は、教育の実践とその環境づくりを支援する。

①学生による教育評価を実施する。②学生による教育評価を実施する。③学生による教育評価を実施する。④学生による教育評価を実施する。⑤学生による教育評価を実施する。⑥学生による教育評価を実施する。⑦学生による教育評価を実施する。⑧pre-SGT(L)、OSCE（客観的臨床能力試験）を実施する。⑨医学教育フォーラムを開催する。⑩FD（ファカルティー・ディベロップメント）の充実に努める。

①クラブ活動（学友会）や他の学生の自主的活動を支援する。②もっと学生にその相談や情報、機会を提供する。

三、これまで以上に学生達と向き合う学務委員会であるために、学生と学務委員との対話集会を開催する（必要な場合は、学年担当学務委員を設定する）

ここで、特に、学生による教育評価の実施と、学生と学務委員との対話集会の開催について説明します。

● どううつと前の話、基礎

ある教授、老化現象として種々障害が出た。臨

床から派遣されている大

学院生何人かが、主治医

となつてこの教授の障害

に対処してきた。この大

学院生の一人、学位を取

得してこの教室を去る送

別会のとき「これから教

授はチャンとした医者に

みてもらって下さい。」

と挨拶したという。

されません。そこで、問題

点がどこにあるかを探り、それを改善していくために

は、まず、学生としっかりと

向き合つて、彼等の考えを聞く必要があります。大学

としての考え方、姿勢を彼

らに浸透させることも勿論

重要です。このような問題

に対する問題の解消に努める。

具体的には学生と学務委員

と対応、その報告と掲示（経

過をみて、必要なれば投書

箱の設置）を行う。⑤教官

からの学生、教育システム

に対する問題の解消に努め

る。問題の汲み上げ（教室

会議を経て）、指摘された

問題についての協議と対応、

その報告を行う。⑥講義室

等における教育機器の点検

とその充実を計る。⑦教官

と他の大学への教育視察を支

援し、その成果を反映させ

る。⑧pre-SGT(L)、OSCE（客

観的臨床能力試験）を実施

する。⑨医学教育フォーラムを開催する。⑩FD（ファ

カルティー・ディベロップメント）の充実に努める。

次に、学生と学務委員との対話集会の開催ですが、

この目的は、教官がこれまで以上に学生達と向き合い、

もっと彼等の声を聞くこと

になります。残念ながら、

現在、勉学に意欲的に取り組む学生は多くありません。

また、卒業すると、ここを離れてしまう学生が多いこ

とも事実です。その理由は

何でしょうか。本学に関わる

ことを考えますと、学生達

を十分に満足させる医学教育がなされていないかも

あります。いいアイデアをお持ちの方を見直す必要があります。

最後に、学位審査のあります

おいたします。

最後に、学位審査により学位

はその中に設けた系に研究

テーマに応じて所属させ、

複数の教官の指導の下に研

究に専従させるという構想

です。もちろん臨床系であ

れば医師としてある程度の活動は求められるでしょう。

として提出することが認められ、その論文が何らかの

学術誌に投稿されれば本審査の資格を得ることができます。

さて、今年度の学務委員会は鈴木（重）

教授（副学務主任）、元村

教授、棟方（昭）教授、佐々

木教授、泉井の五名で活動

します。どうぞよろしくお願いします。

さあ、今年度の学務委員会は発足に当たり、委員会

では本委員会の活動方針・

目標について話し合いました。

その結果、以下のよう

に決定し、いくつかの項目

についてはすでに取り組んでいます。

さて、今年度の学務委員会は発足に当たり、委員会

では本委員会の活動方針・

目標について話し合いました。

その結果、以下のよう

に決定し、いくつかの項目

第九十五回 医師国家試験結果について

去る四月二十六日、第九回医師国家試験の結果が発表された。今回の受験者総数九千二百六十六人のうち合格者は八千三百七十七人で、合格率は九十・〇%となつた。昨年は合格率が八〇%を切り七十九・一%で、年一回の試験となつた一九八五年以降最低だつたが、今年から試験の配点が改正されたこともあってか、一転して最高の合格率となつた。男女別合格者は男性が八十八・八%で、女性が九十四%となつてゐるほか、合格者全体に占める女性の割合は三十一・八%で、昨年に引き続き三割を超えた。医師国家試験は今回から三十問の必修問題を百間に増やし、一問の重みを減らすなどの配点方法を変更、厚生労働省ではこれが高合格率に結びついたとみてゐる。また、今回から試験問題はすべて回収することになつたため、具体的な出題内容については当事者以外ほとんど知り得ないこととなつた。

下回る結果となつた。しかし、全国平均で見る本学医学部の期待値は一〇六・三名となり、実現値一〇五名はそれより一・三名少ないにとどまっていることから、本学医学部はおよそ国立大学中平均的な成績であつたということができるであろう。これは昨年の本学医学部の合格率七十六・四%という数字に鈴木唯司前委員長を中心とする学務委員会や各教授そして学生自身が危機感を抱き、様々な対策を講じた成果が表れたものと評価されるものである。

だが、平均的だからといってそこに安住してはいらねまい。なぜなら今後近い将来、医師国家試験にOSCEなどを取り入れる方向が示されているように、単に医学知識の暗記だけをみる問題に代わって、より応用力や実践的な臨床能力を試す問題が出題される方向にあるからである。そして、各大学ともそのための準備を着々と進めていると予想され、今後さらに強まるであろう大学間の競争的環境の中で本学だけがその流れに取り残されるることは許されないことだからである。

昨年も本誌で佐々木睦男教授が指摘されているように、SGT制度を含めた臨床に即した教育のあり方が今後も継続的に問題とされよう。

かつて「医学部学生は学業成績が優秀だから必要があれば自分達で勉強できる」という意識で、教官も医学教育を軽視する状況にあつたことは否めない。自分達が学生時代に経験した医学教育をそのままの形で今度は自分達が教官となつて学生に与えるという状況がも

あるとすれば、早急に改めるべきである。なぜなら、そこには医学教育の進歩の停滞、つまりマンネリズムを招くことになるからである。医学教育の成果が実際に見える形で現れるまでには時間がかかるかもしれないが、それは将来自分達の後継者として確実に還元されるものである。医師国家試験対策も単なる合格率向上作戦と考えれば何だか医学の本質からはずれているような印象を持たれるかもしれないが、これを日本の医学、医療のよりよい姿へと導くものではなかろうか。医学部教官各位の教育に対する不斷の意識改革と改善に向けた努力が期待される。

卒業記念 謝恩会



弘前大学医学部四十七回生による

発足

『青森医学振興会』

鈴木重晴
(脳神経外科学講座教授)

第一回青森医学振興会理事会(MCCにて)

世の中、お金“が凡て
はありません。しかし、”
金“があれば多くの事が
決されますし、お金“が
いばつかりに成就されな
事も沢山有ります。これ
人間社会の殆どの分野で
えます。当然、教育や研
究等の面でも
あるいは医療等の面でも
様です。

導入の窓口とし、導入資金の一環として「透明化」を企するものであり、また、「文部科学省による予算では賄いきれない教育・研究、地域の医療・教育機材や図書等の購入、教官・学生の海外派遣、地域への公開講座あるいは主催される学会の援助等を目的」とするものであり、とりあえず任意団体としての前振興会が遠藤医学部長を理事長として設立されました。そ

社団法人青森医学振興会の正式な発足は認可のおりた本年四月二日であり、理事長に元弘前大学学長臼渕勇名誉教授を戴き、既に立てられた十三年度及び十四年度事業計画に添つてその活動は精力的に進められてゐる。

尚、本会の資産の内、学生父兄からの寄付金と共に、会員の会費が占める部分も大きいが、本会設立の膝元である本学部の会員からの

吉	大
願望	信心怠りなく母校を敬い
時	時の来るのを待てば吉
待人	来ずむしろ弘大より待
失物	たれる身なるを知れ
旅行	出る自習室など所を変
良し	えてさせ
旅	津軽弁を気にせず思い切
つて出よ	連れあれば尚
争事	相場
手間取り	勝ち難し
控	控
転居	ふすまの破れ直して後出
ふすま	よ早いが良い
商売	世話になつた母校の恩に
報いよ	商売
利益あり	世話になつた母校の恩に
學問	人のやらぬことをやれば
相場	大發見ノーベル賞も近し
勝目なし	相場・賭事す
べて御法度地道にやれ	相手もそう思つてゐる
病氣	結婚
今は同級生以外の医者を	今夜が最後告白せよ
選べ	相手もそう思つてゐる
即快癒	相手もそう思つてゐる
天才生まれる	思ひがけず叶う
自信をも	大吉
つて四・五人産め	今は同級生以外の医者を
出産	えで良し
先天	えで良し

平成十二年度
卒業生進路状況

去る三月二十三日、弘前市民会館に於いて平成十二年度の弘前大学卒業式が肅々と執り行われ、八十四名の医学部生はめでたく六年間（？）の学業生活に終止符を打つこととなつた。同日夕刻、ホテルニューキヤツスルに於いて、数日前、必死で立ち向かつた国家試験の疲れも抜けきれないまま、長いようで短かつた学生生活を各々の想いで振り返りながら卒業生主催の卒業記念謝恩会が開催された。多数の来賓教授に加えて吉田学長も御臨席され、記念写真撮影に引き続き和やかな宴が始まつた。吉田学長のお祝いの言葉は、将来、日本

に「忠誠心 (Loyalty)」
期待するというものであ
た。昨今の色々な出来事
踏まえ、自己の帰属する
組織や団体に忠誠心を保持
することと忠実にあるいは
夫に医学・医療に対峙す
ことが今後なお一層求め
られるという内容であった
遠藤医学部長は卒業生に
校心を期待するというお
のの言葉を述べた後、南
光明神遠藤宮司に変身し
第四十七回卒業生の前途
大明神の思いがにじんだ
うおみくじが開陳された
おみくじは「大吉」で、
向、就職、結婚、転居等々
嬉しい御託宣であつた。お

くじの最後は国試について「うろたえるな構えて待て全員合格」との有難いお告げを受け、卒業生一同名いに勇気付けられた様子で、現役合格率九十六・四%とほほおみくじ通りであった。本年度国試の結果は、現役合格率九十六・四%とほほおみくじ通りであったが、これもひとえに新カリキュラム一期生として艱難辛苦を乗り越えてきた賜物であり、同時にこゝを支えてきた医学部教官の努力の成果と率直に喜びえるものであろう。二十世紀最初の卒業謝恩会は、会場のあちこちで教官を囲み談笑に耽る束の間の宴であつた。

した八十一名がそれぞれの新たなる道へと果立つことになる。新卒合格者の進路をみてみると、最終的に青森県内に残った人数は三十五名で四十二%の残留率となつた。昨年は三十六名（四十三%）であるので、これはほぼ同様の傾向であろうと思われる。一方、県外に出た人は四十六名で五十五%であつたが、そのうち関東地方が二十四名で五十二%を占め、青森県以外の東北、北海道に進んだ人は十五名となり、これも昨年とほぼ同様の結果となつた。平成十二年度卒業生は十五名となり、これも昨年とほぼ同様の結果となつた。平成十二年度卒業生は例年になく人数が少なかつたが国家試験合格率が全国

路状況もほぼ同様の数字となつてゐる。今後も進路状況がこの率で推移すると仮定すると、いかに多くの医師国家試験合格者を送りだすか、つまり国家試験合格率をいかに上げるかが、ひいては本学の若い活力を得るためにひとつの方策でもあると言えるのではなかろうか。「医師国家試験合格率だけを注目するのは大学の品位を損なうのではないのか」という議論もあるが、大学の使命である教育と研究の不斷の改善努力の成果として医師国家試験合格率をひとつのパロメーターとみなして注目する必要もある。

すが、国即ち文部科学省からの予算では足りず、外部よりの導入は一步誤ると甘肃を冒す危険すらあります。

法部卒後
のまま引用致しますと、「国立大学の独立法人化を前にした現況にあって、民間から当医学部への教育・研究費等の導入を図り、できるだけ自立へ向けて努力する

発足僅か二年余の間に多くの成果が上げられている事は衆知の事とは思いますが、去る平成十三年四月二日付けで社団法人として認可された次第であります。

した八十一名がそれぞれの新たな道へと巣立つことになる。新卒合格者の進路をみてみると、最終的に青森県内に残った人数は三十五名で四十二%の残留率となつた。昨年は三十六名（四十三%）であるので、これはほぼ同様の傾向であろうと思われる。一方、県外に出た人は四十六名で五十五%であつたが、そのうち関東地方が二十四名で五十二%を占め、青森県以外の東北、北海道に進んだ人は十五名となり、これも昨年とほぼ同様の結果となつた。平成十二年度卒業生は例年になく人数が少なかつたが国家試験合格率が全国

路状況もほぼ同様の数字となつてゐる。今後も進路状況がこの率で推移すると仮定すると、いかに多くの医師国家試験合格者を送りだすか、つまり国家試験合格率をいかに上げるかが、ひいては本学の若い活力を得るためにひとつの方策でもあると言えるのではなかろうか。「医師国家試験合格率だけを注目するのは大学の品位を損なうのではないのか」という議論もあるが、大学の使命である教育と研究の不斷の改善努力の成果として医師国家試験合格率をひとつのパロメーターとみなして注目する必要もある。

「ジャマイカの医療事情」

西インド大学医学部 ベイン教授



本学と西インド諸島大学との国際交流の第一歩として、同大学医学部(ジャマイカ)のBrendan Bain教授が三月十五日から二十二日まで来弘された。公衆衛生学三田禮造教授が招聘され、Bain教授は本学メディカル・コミュニケーションセンターにて二回の講演をされた。以下は、三月十九日に行われた「ジャマイカの医療事情」と題したAIDSの現状に関する講演の要旨である。

「社会がコントロールする。社会がコントロールされてはならない」

私はジャマイカでAIDSの流行が始まった一九八二年からHIV感染の予防と治療に当たつてきました。ジャマイカでの私の経験から、津軽地区の専門家にも、いまだ初期の段階にあると言つていい今の時点からHIV/AIDSへの対応を始めて

欲しいと思います（青森県
の中核病院である弘前大学
医学部附属病院の専門家に

HIV/AIDSは単なる医療問
題以上の大きな問題である
ため、私は弘前大学の友人
と青森県の人々が、このウ

ト装着運動に賢明な投資をし、交通事故による死傷者を減らすことに成功しましたし、災害対策も十分整備

青森、そして日本がそのような苦悩を経験されないことを願っています。

五田に恒例の新入生歓迎会が鵬桜会と医学部学友会の共催によりメディカルコミュニケーションセンターで

平成十三年度
新入生歓迎会



めかと思うが大きく拡大したのを準備されていた。どのように大きくし

生活の一断面をこの絵から若い方に知つていただきたい。(図・双藤)

図書館絵画案内

「鱈ひぐ人」

秋元
光博

日本町地区緑化計画委員会
委員長 中根明夫
(細菌学講座教授)

昨年の春締めた「医学
キャンパス環境整備計画」
が、弘仁会五十周年記念事業の一環として加えていた
だくことになり、事業助成金をいただいた。その第一弾として基礎講義棟の駐輪場
近辺の整備を行つた。キャンパスの中で、学生が休憩時間に外の空気を吸つて
息入るよ

辺は、屋外駐車場の撤去による自転車の収納や第四講義室の新設に伴う整備の問題があり、順次整備していく予定である。さらに、医学部キャンパスの正門、玄関前、駐車場、中庭の整備等を予定している。

時間が空いた時、是非基礎講義棟の二階から、憩いの広場の桜の花びらを見て下さい。

昨年、青森市の浪館クニック・秋元先生(一九二四号)が寄贈された墨絵の「類」リトグラフである。

昨年九月の医学部ウォーカー十四号の図書館絵画案内(七)を、「医学部図書館では卒業生などを、

生活の一断面をこの絵から若い方に知つていただきたい。(図・双藤)

研究室紹介 内科学第三講座

教授 須田 俊宏

当講座の研究理念として、国際的に通用する独創的な研究を開拓し、病態生理の解明を通して新しい診断、治療法の開発など、高度の医療を提供する基盤を作り、医学の発展と社会への福祉に貢献することを掲げている。

真参照)を用いて摂食、性腺ホルモンへの関与を検討している。

二、機能性下垂体腺腫の病態生理の研究と診断と治療への応用

①クッシング病下垂体腺腫の正常細胞との違いを

当科の研究を大きく内分泌、糖尿病、神経に分けて紹介する。

内分泌グループ

一、ストレス反応とネガティブフィードバック調節機構の解明(特に視床下部・下垂体副腎系)

①CRF、バゾプレッシン・ACTH系のホルモン合成・分泌および各受容体発現の調節機構、さらに受容体刺激後の細胞内情報伝達機構の解析を遺伝子および蛋白レベルで行っている。

最近の仕事として(i)CRFノックアウトマウスにおけるACTHの合成分泌機構の解析、(ii)ヒトCRF、バゾプレッシン受容体配列を決定した。(iii)ACTH受容体のクローニングにより新しいバイオアッセイ法を確立し実用化に向けて検討している。(iv)ストレスの中枢作用として末梢における調節機序を明らかにするため、CRF、ウロコルチンの末梢血管、消化器への作用機序を検討している。(v)ストレスの摂食および性腺系への作用機序として摂食調節因子であるレプチンとCRFの関連を解析している。具体的にはCRF・レプチニン・ブルノックアウトマウス(写

る)の知見をふまえて、内分泌機能性腫瘍に対する遺伝子治療を検討する。

二、糖尿病性血管障害に関する研究

①糖尿病性血管障害または血小板・マクロファージ・血管内皮細胞機能異常の面から糖尿病性血管合併症の発症

基準の決定

DDAVPテストの有用性や、プレクリニカルクッシング症候群の診断

などの成果

をあげている。

三、臨床遺伝子診断・治療

CRF、ACTH、グルココルチコイドの受容体異常

と進展に関する研究を行つ

ていている。

四、体性感覚の中権伝導時間の新しい計測法と臨床応用

性ニューロパチー、慢性的

ルマニウム中毒剖検例など

の神経標本を解析、病態解明に寄与している。

五、糖尿病における易感染性に関する研究

糖尿病病態下における免

疫能の低下、易感性につ

いてob/obマウスを用いた研

究がなされている。

六、パーキンソン病の実験

薬理学

パーキンソン病の治療に

用いられるL-DOPAの脳内ド

ーパミン放出の調節機構を

モデル動物を用いて各種薬

剤の効果を明らかにしてい

る。その効果はマイクロダ

イアリシス法やin situハイ

ブリダイゼーション法で検

証されている。

七、ヒト脳脊髄における興奮性アミノ酸受容体サブユニットの分布

ヒト脊髄、基底核、大脳皮質、小脳、海馬における

AMPA受容体サブユニット

の分布を明らかにしている。

八、インスリン抵抗性に関する研究

グルコースクランプ法や

AMPA受容体サブユニット

の分布を明らかにしている。

九、末梢神経再生機序に関する神経病理学的検討

末梢神経再生に炎症性サ

イトカインが関与し、それ

が糖尿病性神経障害では分

泌が抑制されていることを

明らかにした。また形態学的手法を用いたCIDP、糖尿病

の発展に努める。

十、インスリン受容

体アッセイの臨床応用もな

されている。

四、臍内・外分泌機能異常に関する研究

臍性糖尿病の病態の臨床研究、臍性消化吸収不良の病態と治療、胆汁酸の腸肝循環と代謝異常、食品分析、臨床栄養学、糖尿病性胃運動障害の研究を行っている。

最近では高濃度CCKにより、

転写因子NFKBを介する臍

炎発症メカニズムも研究さ

れている。

動障害の研究を行っている。

最近では高濃度CCKにより、

転写因子NFKBを介する臍

炎発症メカニズムも研究さ

<

シリーズ

新中央診療棟

第4回

人工腎臓センター・周産母子センター

人工腎臓センターの紹介

泌尿器科 川口俊明



人工腎臓センターは二〇〇〇年三月に新中央棟四階に移転し、現在まで約一年が経過しました。当センターには六台の個人用血液透析装置および一台の多機能血液透析装置を設置し、慢性腎不全患者に対する透析療法を中心に、その他血漿交換など種々の血液浄化療法を行っています。現在のスタッフは、鈴木唯司泌尿器科教授（現附属病院長）を室長とし、泌尿器科および第二内科の透析担当医師、当センターと部屋統一になっており、臨床テクノロジーセンターからの臨床工学士により構成されています。未

透析療法を中心には、その他の液体浄化の申し込みが多い時は二サイクルでやらねばならずスタッフは定刻に昼食をとれないことも度々です。

血液透析療法は、腎機能の荒廃した（腎不全）患者さんの腎臓の働きを代行する



透析導入があります。透析導入の際には、血液透析を行うために必要なシャントの手術を行ったり、患者さんが今後の透析治療をうまく受け入れてくれるか精神的なケアも必要となります。



透析導入があります。透析導入の際には、血液透析を行うために必要なシャントの手術を行ったり、患者さんが今後の透析治療をうまく受け入れてくれるか精神的なケアも必要となります。

国立大学の中でも早くに周産母子センターという組織に改組したことは、他の

産科婦人科学教室教授を部長として、事務的手続きをより開設された周産母子センターは、旧分娩部での母体・胎児・新生児治療室と、小児科病棟に隣接された新生児集中治療室の二カ所に分かれて診療を行っています。そ

周産母子センターの紹介

佐藤秀平

一九九二年に齋藤良治元産科婦人科学教室教授を部長として、事務的手続きをより開設された周産母子センターは、旧分娩部での母体・胎児・新生児治療室と、小児科病棟に隣接された新生児集中治療室の二カ所に分かれて診療を行っています。そ

うです。

周産母子センターの構想の最も重要な思想は、患者を中心とした診療体制について問い合わせを受けています。

新周産母子センターの構想の最も重要な思想は、患者を中心とした診療体制について問い合わせを受けています。

新周産母子センターの構想の最も重要な思想は、患者を中心とした診療体制について問い合わせを受けています。

周産母子センターの構想の最も重要な思想は、患者を中心とした診療体制について問い合わせを受けています。

新周産母子センターの構想の最も重要な思想は、患者を中心とした診療体制について問い合わせを受けています。

新周産母子センターの構想の最も重要な思想は、患者を中心とした診療体制について問い合わせを受けています。



坂見雅志氏
（蔵田記）

だ診療部門として予算措置が採られておらず、スタッフは全員が兼務の形となるので、勤務上のコミュニケーションが不足しがちにならないよう気を配っています。診療日は月曜、水曜、金曜日の週三日ですが、血

液浄化療法件数は年々增加し、二〇〇〇年度は総件数百六十七回／年で、診療日あたり五・六回となり、六

床のベッドはほぼフル活動になってきてています。血液透析施行回数は全体の九十%以上を占めています。その内訳として慢性腎不全の保存的治療が限界で、尿毒症になった患者さんに透析治療を開始する、いわゆる

透析導入があります。透析導入の際には、血液透析を行うために必要なシャントの手術を行ったり、患者さんが今後の透析治療をうまく受け入れてくれるか精神的なケアも必要となります。

国立大学の中でも早くに周産母子センターという組織に改組したことは、他の

国立大学にも大きな影響を与えた注目されました。さらに、現在は、組織的の

こと。

（三）では、新生児集中治療室（NICU：小児科管理）と新生児治療室（GCU：産科管理）をガラス一枚で区切り、NICUは厚生省の施設基準で認可可能なものとし、また、それぞれの入院患者の転科棟もスムーズで診療の垣根が無くなること。（四）では、見とおしのよい治療室として、看護スタッフの目の届きやすい環境を作るこ

と。（五）では、定床化されないGCUを今後定床化するとともに、本来の新生児治療室のもう一つの側面である各種外科的手術

治療の目的で当院に入院した場合の維持透析を施行する場合です。最近は糖尿病を原疾患とする透析患者が増加しており、網膜症を中心とした治療法です。具体的には患者さんの血液を対外循環させ、血液をダイアライザーと呼ばれる透析膜に通して、調整された電解質濃度の透析液と接触させ、圧勾配や濃度勾配を利用して、液体流量や体液の電解質濃度を是正する治療です。慢性腎不全に陥ると生涯週三回、一回約四時間の血液透析を継続しなければなりません。

治療中は二本の（脱血、返血）太い針の穿刺の痛み、液体の除去による血圧の低下や抗凝固剤使用による出血傾向の憎悪など決して患者さんは樂と言える治療ではなく、我々も安全な血

液透析を常に念頭に置いて、仕事を励んでいます。

腎臓移植件数が飛躍的に増加しない現状では透析患者数は今後も増え続け、また腎不全以外の疾患にも種々の血液浄化療法の適応が増加するとと思われ、今後も人

工腎臓センターの需要度は高まるものと予測されます。時代のニーズに対応できる血液浄化療法を提供できるようスタッフ一同頑張ります。

（五）集学的治療への対応、新生児治療の安全性の確保

（一）母体の安全性の確保

（二）分娩という一生の大イベントの中でのアメニティ（三）胎児期から新生児期へのスムーズ且つシームレスな治療の移行（四）新生児治療の安全性の確保

（五）集学的治療への対応、新生児治療の安全性の確保

（一）母体の安全性の確保

（二）分娩という一生の大イベントの中でのアメニティ（三）胎児期から新生児期へのスムーズ且つシームレスな治療の移行（四）新生児治療の安全性の確保

（五）集学的治療への対応、新生児治療の安全性の確保

（一）母体の安全性の確保

（二）分娩という一生の大イベントの中でのアメニティ（三）胎児期から新生児期へのスムーズ且つシームレスな治療の移行（四）新生児治療の安全性の確保

（五）集学的治療への対応、新生児治療の安全性の確保

（一）母体の安全性の確保

（二）分娩という一生の大イベントの中でのアメニティ（三）胎児期から新生児期へのスムーズ且つシームレスな治療の移行（四）新生児治療の安全性の確保

（一）母体の安全性の確保

（二）分娩という一生の大イベントの中でのアメニティ（三）胎児期から新生児期へのスムーズ且つシームレスな治療の移行（四）新生児治療の安全性の確保

（五）集学的治療への対応、新生児治療の安全性の確保

<p

弘前大学は総合六位!!

人事異動

定年 (13・4・1)

寄生虫学 講師
稻葉 孝志(保健学科助教授へ)

産婦人科学 教授

齋藤 良治 助教授

小児科学 助教授

和賀 忍(國立療養所岩木病院へ)

放射線医学 助教授

佐々木泰輔(附属病院助教授)

内科学第一 助手

解剖学第一 助手

二戸 紀孝 教授

整形外科学 教授

原田 征行 講師

八木橋法登(15・3・31まで)

内科学第二 助手

岩佐 篤(15・2・28まで)

病理学第二 講師

昇 任 (13・4・1)

解剖学第二 助教授

高橋 元(保健学科教授へ)

生化学第二 助教授

佐々木甚一(保健学科教授へ)

内科学第三 助手

佐藤 公彦(保健学科教授へ)

細菌学 講師

中村 光男(保健学科教授へ)

解剖学第一 講師

祐川 幸一(保健学科助教授へ)

生理学第一 助手

武尾 照子(保健学科助教授へ)

採用 (13・4・1)

転任 (13・4・1)

吉田 聰(岩手医科大学)

臨床薬理学 講師

朝日 茂樹(国際医療センターエ)

老年科学 講師

森田 隆幸(附属病院講師)

泌尿器科学 助教授

新井 弘一(鶴ヶ沢町立中央病院)

皮膚科学 助手

泉谷 牧子(医員研修医へ)

整形外科 第一 助手

早狩 誠(医学科助手)

外科学第二 助教授

森田 隆幸(附属病院助教授)

耳鼻咽喉科 講師

二川原 健(医員)	森次 龍太
外科学第一 助手	泌尿器科 助手
棟方 護(医員)	山内 崇生(鷹揚病院研究所弘前病院)
耳鼻咽喉科 助手	脳神経外科 助手
伊藤 聰(青森労災病院)	放射線科 助手
坂橋 陽子(医員)	脳神経外科 助手
第三内科 助手	脳神経外科 助手
大谷 勝記(西北中央病院)	形成外科 助手
北澤 淳一(弘前市立病院)	新明 康宏(医員)
第一外科 助手	周産母子センター 助手
小山 正幸(医員)	大谷 勝記(西北中央病院)
小児科 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
蔭山 和則(大館市立総合病院)	第二外科 講師
整形外科 助手	青木 昌彦(助手)
越後谷直樹(黒石病院)	第三外科 講師
中村 吉秀(公立金木病院)	豊木 嘉一(國立療養所岩木病院)
耳鼻咽喉科 助手	青木 昌彦(助手)
水野 恵子(岩手県立中央病院非常勤)	第四外科 講師
放射線科 助手	廣田 和美(助手)
田中 雅彦(仙台東脳神経外科病院)	第五外科 講師
脳神経外科 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
放射線科 助手	青木 昌彦(助手)
耳鼻咽喉科 助手	第六外科 講師
形成外科 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
山下 建(医員)	青木 昌彦(助手)
定年 (13・4・1)	第七外科 講師
眼科 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
丸山 幾代(医員)	第八外科 講師
手術部 助教授	坂井 哲博(麻酔科講師)
眼科 助手	第九外科 講師
任期満了 (13・4・1)	坂井 哲博(麻酔科講師)
眼科 助手	第十外科 講師
丸山 幾代(医員)	坂井 哲博(麻酔科講師)
手術部 助教授	第十一外科 講師
眼科 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
淀野 啓(保健学科教授へ)	第十二外科 講師
放射線部 助教授	坂井 哲博(麻酔科講師)
森田 隆幸(医学科助教授へ)	第十三外科 講師
神経科精神科 講師	坂井 哲博(麻酔科講師)
和田 一丸(保健学科教授へ)	第十四外科 講師
内科学第一 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第二 助手	第十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第二十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第三十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第四十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第五十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第六十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第七十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十一外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十二外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十三外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十四外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十五外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十六外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十七外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十八外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手	第八十九外科 講師
内科学第三 助手	坂井 哲博(麻酔科講師)
内科学第三 助手</	