第86号

発行日:平成 30年 9 月 19日 発行者:医学研究科広報委員会 刷:やまと印刷株式会社

科長、井原一成社会医学講部、弘前大学からは、佐藤敬学長、若林孝一医学研究が長、佐藤

ます。

健康を目指す人間に

1

り立つものでないと考え 健康は、健康そのもの

を目的にします。

の大きな要素として美へのションが内在しますが、そも様々な思いやモチベー

座教授、村下公一(CO科長、井原一成社会医学

しました (写真参照)。

いた

ご存知のようにアツギ株

すことでこれまでにな

美、という概念を付

健 足

る

本講座では、 (願望) が挙げ

健

康 け

n

ま

東 締役、井上優哉マーケ取締役、井上優哉マーケは、工藤洋志社長、鶴博物

ケ

大石秀樹

工藤洋志社長、鶴博次

弘前大学大学院医学研究科·医学部医学科広報紙

前弘前大学長 遠藤正彦氏筆

共同研究講座

科学講座」 設置 にあ

0

食と健康 科学講座 特任教授

中 路

重

之

し教助教長 長、若 (、井若 弘前大学から 7、沢田かほり社会医学講座 井原一成社会医学講座 若林孝一 (写真参照)。 そして私が参加しま 村下公一(COI) 一医学研究 は、 佐藤敬学 科

からは、田口昌男取締役(当科大会議室においてハウス食品グループ本社株式会社食品グループ本社株式会社食品グループ本社株式会社の品が行われました。ハウス大が行われました。ハウスはが行われました。医学研究

として高齢者の食生活の改いビジネス展開の柱の一つス食品グループは現在新し カレーなどで有名なハ ゥ

報課長、上野正一イノベー部副本部長、前澤壮太郎広時)、山本佳弘研究開発本

ション企画部グル

ープ長、

健康との関係を明らかにブシンドローム加えて全身 いるのか、あるいは余儀なはどのような食生活をして 態とフレイル、 クトで調査いたします。そ主に岩木健康増進プロジェ くされているのかにつき、

高齢化な いて、 取り 社会を迎えた 組んで 健康、

本講座では、まず高齢者 今後大きな注目を集め

ます。 た我が国

とくにそれを支える食生活 ŋ, は社会的一大関心事でもあ るものと思われます。

、レイル、ロコモティ 高齢者の食生活の実 追及し、それを改善するた 行研究にはない新しいアプ ができるという点では、先 ができるという点では、先 での社会貢献を目指す姿勢業績を超えて新たなる分野からは、これまでの同社の からは、これまでの同社の食品グループ本社株式会社 お伺いしていました。と、その志の高さを何 いけると確信しております。めの手段・商品を開発して

けると確信しております。

講座開設に当り、

ハウス

身の機能(中枢神経、末康増進プロジェクトは、 平凡なようですが、 を追求して 追求していきます。一見のための効率的な食生活 高齢者 鼻、耳、 Ħ, \Box 腔、

測定している世界唯一の調体力・運動能力、など)を 体力・運動能力、な臓、免疫、内分泌、 免疫、内分泌、全身の、肺、皮膚、肝臓、腎 (中枢神経、末梢 健康の保持増 岩木健 全

ることと

待され

ま

強 な

指導とご協力をお り、ますます産学連携が 化されるものと期

指導とご協力をお願いいた運営につきまして格段のご関係の皆様には本講座の

さんが客員研究員として大会社の方からは小濱佑介 学に常駐され 存です。 目的を共有して前進する 大学としても、

します。

科学講座

授(併):井原 特任教授(併):中路 重之 教(併):沢田かほり 特 任 助 教:山本 佳弘 客 員 研 究 員:小濱 佑介

食と健康 教員

製造・販売し、その他不動産の販売・賃貸、介護用品の販売等の事業を展開しています。その下着メーカーがなぜ健康の分野へ?と思がなぜ健康の分野へ?と思います。 下着を 的には、 により、 た商品を目指します。具 康づくりと、それに関連 美、と全身の 個々人が体型的

講座「健康と美」医学講ギ株式会社による共同研究

の開講式が行われまし

アツギ株式会社から

究科大会議室においさる六月十一日、

医学研

会社は主に

パン

ティ

キング・靴下・

健康と美 医科学講座

特任教授

中

重

之

医科学講座_

0)

設置にあたって

てアツ

共同研究講座

見えになり、下着に新たな社長が直接弘前大学までお社長が直接弘前大学までお その思 価値 と熱く語っておられました。 で社会貢献を成し遂げた 健康)を加えることなり、下着に新たな を共有して本講 座 13

で 角度から検討し、その着用に及ぼす影響をさまざまな な下着商品を開発すること に目指すことができるよう 下着の着用が健康 健康を同時

な 体 また、アツギ株式会社は、五十年以上にわたりむは、五十年以上にわたりむっ市に千人規模の工場(パンティストッキングの工場としては国内最大規模)をとしては国内最大規模)をとしてきました。したがって、同社との連携は国内ので、同社との連携は国内の育成という観点もありま さんが特任助教として会社の方からは大石 自 した。 に常駐されることとな 奇しくも工藤社 むつ市ご出身

て石大秀 長ごま ま学樹 健康と美 医科学講座 教員

授(併):井原 一成 教 特任教授(併):中路 重之 教(併):沢田かほり 特 任 助 教:大石 秀樹

また、アツギ株式の発展に努力する所存

ŧ 導し

上げ

です。 こともあり、ますます同社との連携が強化されるものと期待されます。と期待されます。 の社



5

健康未来 べ 3 が完成

健康未来イノベーションセンター長 林 孝

左側に健康未来イノベーれを受け基礎研究棟の玄関 多数のCOI関係者が参加 の建物が平成三十年四月にることとなった。二階建て 完成し、五月二十二日には ションセンターが建設され ン創造拠点」 的地域ライフイノベーショ 寿命革命を実現する革新 年一月に採択された。こ 側に健康未来イノベー 域科学技術実証拠点整備弘前大学が文部科学省の 業に申請していた課題 開所式が行われた。 が、平成二十 開 勝 の所

頂戴した。その後、 ンター 長 事 -外観 · 佐々木郁夫様、 野 場 架け でおり、

健康未来イノベーションセンター

が最新の施設を見学した。会が行われ、多くの来場者 スの中心に位置し、正門を 所式の後はセンターの見学 センターは医学部キャンパ 最後にテープカットを行っ 健康未来イノベーション ・櫻田宏様からご祝辞を 開所式を終了した。開 と臨床研究棟をつない 分において基礎研究棟ている。また、二階部 の方が気軽に訪れるこ ることから、地域住民入ってすぐの場所にあ 階は「産官学民交流 所に位置している。 ロア ができるようになっ われ、多くの来場者 の概要説明を行 橋となる象徴的なり、基礎と臨床の 」、二階は「イ

新型健診プログラム開発室 が交流できるスペース が交流できるスペース が交流できるスペース いスペースがの開発を目的 に新型健診プログラム となっている。その 玄関を入ってすぐの場米である。一階では、 ベ床面積は八百五十 席等はすべて可動式と にも使用できる。 スペースがあり、座 開発を目的とした広 床面積は八百五十平」となっており、延べーション創出フロ ベーション創出フ 新型健診は現

式では佐藤学長のご挨拶 文部科 学省総括官 森県 私がセ 弘前市 え、 た。

え、健康ビッグデータの解分にはオープンラボに加発型健診」である。二階部関する教育、啓発を行う「啓 菌叢や口腔内細菌叢のメタ にその結果をもとに健康に 二時間程度で返却し、 ム、マウスゲノム、腸内細 析のための環境整備を行っ の一つとなりうるものであめているCOI事業の目玉 ゲノム解析を行うために、 具体的には、 健診の受診者に結果を ヒトゲノ 同 時



最新の研究設備を備え、理ワークステーション 態観察装置、三次元画像処ステムや、リアルタイム形 次世代シーケンサー した。さらに、質量分析シ クステー ーコンピ 分析を行う ションなど ユ -ター、 ・を配備 生

2階 先端機器室

っと時間を、もっと研究 体試料の測定、

医学研究科長

学院の役割が大きくなった成一九年四月)とともに大院医学研究科の部局化(平います。この定員増は大学 究について述べてみたいればなりません。今回は 指標であり、 ことを意味しています。 率百%を維持してゆかなけ 年度の五〇名から一〇名増 ティビティ 学院の充足率は大学のアク えて現在は六○名となって の入学定員は、 入学定員は、平成二七年が大学大学院医学研究 今後とも充足 を示す重要な CE、PostCC OSCEと評 を受け

ませんが、 私の米国留学中の恩師は決めてくれると思います。 昔の学生はもっと時間にゆ 周りからは「ほうってお 古代ギリシャ語は「ヒマ」 験以外にも、 とりがあったように思いま く」ように見えるかもしれ ること」を重視しました。 「その人のペースでやらせ に立つかは後の時代や人が す。そのことが将来何の役 をかけて知的好奇心を満た いうものが存在しません。 を意味します。充分に時間 (scholar)の語源である「ス カリキュラムがどんど 現代の医学生は忙し 発想には効率と 通常の試 Þ という

ら、ポストと業績と研究費

将来にわたり研究に専念で

医学部の卒業者のうち、

きる者は少数です。

なぜな

思います。 ん。そうであれば、 を大きく育てるためにも、 もっと研究を」と心から、もっと時間を」、そして 進んで自分の学問、

る時期、 考え方が身に付きます。 ことは臨床医としての技量 見つけた感動は何物 思います。まず、科学的 を伸ばすことにも通ずると を継続することが必要だか 床医にとっても批 らです。 定量的なものの見方は 研究に没頭できる かし、人生のあ です。 新知見を 判的 にも代 精臨 な

学院進学、

ことができます。

なけ

n

ば

なり

が完成したことは、COI加え、その拠点となる建物センターという全学組織に す。大学院生や若手研究者のための時間を作ることで 研究科における研究の発展事業の推進のみならず医学 ある。のためにも意義深いことで 大学院 研究

とは大きな違いがありま す。 実際に現地に住んでみるの きる時代ですが、旅行者とれば、すぐに海外旅行がで ります。今は少し時間があ究を通して仲間の輪が広が を得ることができ、共同研に、国際学会や留学の機会 身の引きしまる思いでお いと思いますので、ご指県の健康増進に力を注ぎた 導・ご支援をお願い致しま 会医学の研究と教育、青 ます。これから十年間、 る弘前大学の仲間に加え 着任致しました。 と思いますので、ご指 ただき大変光栄ですし、 今春より社会医学講座に 留学では学問の背景に 歴史のあ 社 森 ŋ

この制度は初期臨床研修を業」について紹介します。最後に「研究医育成事 ができます。 学金と授業料(一年次前後す。対象者には大学院の入 了後引き続き本学の大学院年目、二年目または研修修 プログラムで行い、研修弘前大学医学部附属病院 取得をセットに 附属病院での臨床研 ます。この制度によって、 期と二年次前期)を支援 に進学する者を対象としま そして専門 して進め 修と大 O講座やCOI 景には基礎・臨床の沢 の協働があり、 注

ねてお

い致します。

康未来イノ ベ 1 WAKI ション スーパーコンピューター「IWAKI」

社会医学講座

原

成

んだことを、前任の東邦大 気前大学には疫学研究の伝 があり、佐々木直亮先生 があり、佐々木直亮先生 ら取り組んでいます の体格論を考えたりしなが の体格論を考えたりしなが の本格論を考えたりしなが の本格論を考えたりしなが ません。現在進行形のうつ行がありますが、私は他の研究課題を歴史的な文脈の研究課題を歴史的な文脈に置いて考える質かもしれた。医学研究には時々の流 高齢者の健康増進研究とう 学の講義で紹介してきまし つ病などの健康課題 医学を修めました。 公衆衛生学、 は 山形大学大学院を平 0 以 疫学 来、

と個性的で本質的な仕事を菅原教授、三田教授らのもは、佐々木教授、臼谷教授、弘前大学社会医学講座 しており、各界から大きくの総数を一回の健診で収集室で測定する項目の一年間での機能で収集が出域や実験が、日本中の医学部社会医す。日本中の医学部社会医 挑戦的なプロジェクトで木健診は、他に類をみない路重之教授が切り開いた岩 学・公衆衛生学において存発展させ、我が国の衛生 目されています。 感を示し続けてきまし

代に繋ぐことが何より大切 クトをさらに発展させ次世 して住民とともにプロジェ

ける学生達に新鮮な驚きを覚え、彼らの知的探究心と 医療への真摯な思いに応える責任を感じました。大学の町、弘前は、歴史と文化を感じさせる町並みと豊かな緑、落ち着いた雰囲気がな緑、落ち着いた雰囲気が の仲間の暖かい助けのあっの教職員の方達と社会医学の教職員の方達と社会医学すが、沢山 て夏の遅い日没もあります雨のあとの草の香り、そし雨のあとの草の香り、そし ご支援 月が経ちました。新しい役弘前に参りまして約四ヶと肝に銘じています。 信し、地域に貢献する、弘す。一刻も早く、世界に発 Cambridgeに似ています。 るよう、 前大学に てのことと感謝していま た。講義では真剣に耳を傾 割に順応しながら、岩木プ (冬はかなり違うと思いま ロジェクトを経験しまし いただけますよう重 相応しい教員とな 引き続きご指導・



American Transplant Congress 2018

優秀演題賞を受賞して

て結成されました。

臓器移 医

今回の学会は、

的および特別を開業を

ける医学

術期や退院後

ĺ

ムのスタッフ

の中でも 腎移

および精神的

大山力教授が指揮をとられ

任して間もない泌尿器科の迷した二○○五年当時、赴けて本県の腎移植件数が低

関ってくださっている皆様

外来の説明から、望者に対する初回

に心から感謝を申し上げ

借りして、

当院の腎移植に

ができました。この場をお

は累積百例目を数えること

います。腎移植希と一人ずつ認定さては一昨年、昨年

が採択されたことは非常に前大学腎移植チームの演題な国際学会の一つです。弘

植医療の分野では最も大き 加者は五千人を超える、移 演題数は千五百題以上で参 シアトルで行われました。

いただかなければ成り立ち様々な部署より広く援助を

部、栄養管理部といった部、病理部、輸血部、検査科、手術部、看護部、薬剤いながら、さらには麻酔

看護師と共に参加

(写真1)。レシピ してまいりました ネーター

の二人の

いるレシピエントコーディ 大きな戦力となってくれて

ません。多方面からお力を

資格ですが、当院植学会による認定

資格ですが、

ネーターは日本移 エントコーディ

幸運でした。

実績を積み重ね、昨年末に 貸していただいて一例一例

現在の当院腎移植チーム

医師不足のあおりを受

gress 2018 がワシントン州

American Transplant Con

臓内科の医師が協力し合

泌尿器科、消化器外科、

循環器腎臓内科学講座

助教

村

上

礼

六月二日から六日まで、

長野県の北に位置する佐 をお聞きし本当に名誉なこ と意義、さらに選考の顛末

社会医学講座

特任教授

中

路

重

生です。 県に導いた医師が若月俊一 開し、同県を日本一の長寿 HKの人気番組プロジェク 大規模の保健医療活動を展 ます。そこを舞台に稀有な トXでも取り上げられた先 久市に佐久総合病院があり (としかず) 今年の二月に佐久総合病 先生です。N 民の健康の保持増進にかけ学」に出会い、その地域住で若月俊一先生の「農村医 がれを抱いていました。る思いの熱さに大きなあこ 学教室 (佐々木直亮教授) に出入りし、そこの図書館 とで身震いした次第です。 私は大学生時代から衛生

思ったのですが、賞の存在 決まりましたよ」と告げら ら「今年の若月賞は先生に その時夏川周介名誉院長か として招待を受けました。 院主催の研修会があり講師 最初は何のことかと に在籍した私は、茨城県土(臼谷三郎教授)の大学院卒業して公衆衛生学教室 す。 たずんでおられた若月先生 会に参加したことがありま 浦市で開催された農村医学

その時、懇親会場でた

は薄いあずき色のスー

だことを覚えています。先にそっと近づき匂いを嗅い

之 命県返上の様子を三百名ので今繰り広げられている短 皆さんにお聞きいただきま した。 の機会を与えていただきま した(写真参照)。青森県 合病院で授賞式と記念講演 さる七月二十日に佐久総

> (Cherry Blossom Symposit Laboratory Automation ar 1th International Conference

nd Robotics

m 2018)

ence of Clinica

Poster Award &

附属病院 呼吸器内科、感染品

延科

助教

糸

賀

正

道

をおめしでした。

ありますが、

健康づくり

受賞は大変嬉しいことで

かったとお聞きしました。に対する評価と期待が大き ことを心に刻んでお受けし 押ししている全県の関係者委員会では、私の活動を後 となくまい進すべきである 森県の短命県返上も達成さ 上という大目的を忘れるこ れないで、そして短命県返 関係者の皆様への感謝を忘 れていません。ただ、選考 も、いまだに目標である青 てなされるものです。 しか

行われた、11th Interna-日から二十一日に盛岡市

去る二〇一八年四月十九

tional Conference of Clinical Laboratory Automation and

い申し上げます。旧に倍してのご協力をお これまで、 青森県の健康

まして、Poster Awardを

Symposium 2018)

にお

き

受賞する事ができました。

ました。

Robotics (Cherry Blossom



た次第です。 動は多くの関係者によっ

だいた皆様に報告申し上づくり活動に協力していた ます。短命県返上実現まで 心から御礼を申し上げ

写真1





写真2

いと思います。 優秀演題に選ばれました。 ねて彼女たちに感謝した

加者が集まる国際会議で

賞いたしました。

マーカー

であるプロ

など重症細菌感染症の

今回の発表では、

敗

をはじめ、欧米各国から参

焦点をあてたもので、日 査の自動化とロボット化にこのシンポジウムは臨床検

韓

能力でチームの大きな力に抜群のコミュニケーション

トまで、

広い知識と

にありましたように一題が の思いが通じたようで表題 験を積ませたい一心で演題たちに是非、国際学会の経 登録をしましたところ、そ なってくれています。彼女 やマイクロソフト、 構えた市場があることでも ンといった企業の本社もあ 有名です スターバックスが一号店を ることに加え(写真2)、 に快適でした。ボーイング 市で、時期的に気候も非常 にアメリカ西海岸北部の都 シアトルはご存知のよう (写真3)。アメ アマゾ

で感じられたことを大変嬉触れつつ同都市の文化を肌 いと思います。 ける腎不全医療にチーム一 療における最先端の知見に加することができ、移植医都市で開催された学会に参 活かし、今後とも地域に に重要な位置を占めている リカ合衆国の中でも経済的 しく思います。この経験を

お による反応でもないことがものでなく、また異好抗体 PCT上昇が感染症に 告しました。本症例で 分泌腫瘍の一例について報 高値を示した肺原発神経内 シトニン(PCT)が異常 示され、



Reference Automation - A bridge over the next two decades - (臨 procalcitonin in a ca の話題以外にも幅広い分野ましたが、臨床検査自動化 について多くの発表が 年への架け橋~)」であり [Clinical Laboratory 今回、「High levels of 今年のメインテー ase of あ マ ń す。

さいきたいと思いまが、現の可能性についても検験で、更に症例を集積してあり、更に症例を集積して 後に診断された肺原発神経をれました。今回の症例のをれました。今回の症例のをいました。今回の症例ののが、している。 T高値を示す例がいくつか内分泌腫瘍の症例でもPC 推定され 血清PCT高値が細 まし た。 す な

最後に受賞にあたり、本研究の御指導頂きました、研究の御指導頂きました、 野草講師、田中佳人助教、 田中寿志助教、石岡佳子助 手には深く感謝申し上げます。また、臨床検査医学講 座の萱場広之教授、齋藤紀 た准教授には検査学的な解

tumor.」という演題にて受tumor.」という演題にて受 よる は、 カル 血清症 げます。析にあたり厚く感謝申し



115 回 東北整形災害外科学会

Award session 受管

大学院二年(整形外科学講座)

翔

平

森県弘前市で行われた第百 せて頂きます。 賞致しましたのでご報告さ 二十七日 この賞は本学会参加の各 五回東北整形災害外科学 この度、二〇一八年四月 いて、最優秀演題賞を受 若手 Award sessionに から二十八日に青

表を行い、その内容に関し代表がそれぞれ英語にて発 秋田、山形、福島、東北、七大学(弘前、岩手医科、 acute anterior cruciate bruise and meniscus tear in 価・点数化し最終的に三名て審査員が講演の内容を評 新潟大学)より選出された 挫傷の重症度と半月板損傷 between severity of bone が表彰されるものです。私 前十字靭帯損傷における骨 igament injury—急性期膝 演題名は「Relationship 挫傷の重症度と術中の関節 診時MRIで確認された骨 施行した患者において、初 に関して関連性を研究し発 鏡で確認された半月板損傷 靭帯再建術(ACLR)を 13 かと考え、当科で前十字

近年スポーツ人口の増加 関係性―」です。 スポーツ障害や外

てパフォーマンスを低下さ 定性に重要な役割を果たし帯(ACL)は膝関節の安 ら半月板損傷を予測できな せるだけでなく、適切な治 損傷はスポーツ選手にとっ ている靭帯であり、ACL ます。その中で膝前十字 増加の一途を辿って 安 靭

当科でACLRを施行され 表させていただきました。 ら二〇一六年十二月までに 対象は二〇一五年一月か た百五十八例

撮像されてい 降にMRIが 過去の手術既傷、患側膝に 対象となった としました。 されていた者 CLRを施行 た者、受傷後 往がある者、 八週以降にA 七十五例(男

女性四十二例)に関して身長、体重、BMI、骨挫傷の有無、骨挫傷の発生部位と重症度、半月板損傷の有無を調査し、以上の項目においてMann-whitney U 検定を用い統計学的検討を行いました。 外側プラトーの骨挫傷が重果より、大腿骨外顆、脛骨

結果ですが、骨挫傷の 有

> 腿骨外顆、脛骨外側プラ型ACL損傷に合併する大認めませんでした。非接触 合併する外側半月板損傷とトーの骨挫傷の重症度と、 して患者背景に有意な差は 半月板損傷の有無に関

位や受傷メカニズムを解析られる骨挫傷像は、受傷肢た。ACL損傷患者に認め 果より、大腿骨外顆、脛骨われています。本研究の結り、現在も多くの研究が行 する上で非常に重要であ に有意な関連性を認めまし た石橋教授、

唆されました。 損傷を合併しうることが一症であるほど、外側半月に

また整形外科学講座の全てポーツグループの先生方、木静先生をはじめとするス げます。今回の受賞を励み の先生方に深く感謝申し上 指導をしてくださった佐々 参ります。 と研究により一層精進して に、これからも日々の臨床 表の機会を与えてくださっ今回の受賞にあたり、発 研究や発表の

第18回日本医学放射線学会北日本地方会 優秀演題賞を受賞 大学院二年(放射線診断学講座) 辰 尾 宗 郎郎

発表内容の紹介をさせてい 秀演題賞に選出していただ た第百三十八回日本医学放 きましたので、受賞報告と 射線学会北日本地方会で優 ただきます。 に岩手県盛岡市で開催され 平成三十年六月二十三日

症例に対して行われていまでの生検困難症例や非手術 支鏡下生検、超音波下生検 ることが問題です。 有用ですが、複数回 病理診断や治療方針決定に 組織を採取する手技です。 を病変まで到達させ、病理 した。CT撮影下で生検針 生検は内視鏡下生検や気管 よる合併症や偽陰性が生じ 性」です。これまでCT下 胞診併用CT下生検の有用 演題名は「外筒洗浄液細 穿刺に

なっている施設がほとんど織診単独か細胞診単独で行 に加え生検針の外筒の洗浄 日我々は知

ROC曲線の 出織診単独に 曲線の感度が ことで、 悪性

検査や経過観性として、再 た症例が、細察となってい 単独での偽陰 本研究は、 細 11

ながることに意味がありまによる患者の侵襲低減につ 開始や再検査を減らすこと

ていませんが、今後更なるの症例、対象臓器においての症例、対象臓器においての症例、対象臓器においての症例、対象臓器においての症例、対象臓器においての症例、対象臓器においての症例、対象臓器に対していませんが、

きればと考えています。

比較で有意差 を認めたこと

胞診を併用す ることにより、 を報告しまし 早期の治療

準は接触型損 です。除外基

症例を予想し、組織診単独洗浄液細胞診が有用である どの検討により、予め外筒 ト削減につなげることがで らがより有用であるかを症 器、標的の深さや大きさな 例ごとに判断し、 もしくは細胞診併用のどち 症例の蓄積により、 医療コス 穿刺臓 放射線診断学講座の小野修研究の御指導を頂きました 座の青木昌彦教授、 放射線診断学講座の小野 思います。

田の記に精進して参りたいと 教室員の皆様に深く御礼申 一准教授、放射線腫瘍学講 今後も日常臨床と学術

今回の受賞を励みとし 者

いきいき健診: (久山町研究) が中 なった全国 「八箇所の 九州 認心大知と学

知と







(カゴメ)カロテノイド測定



(クラシエと消化器内科) 冷え性の検査

示板 「岩木健康増進プ フロジェクト健診」と「い

ジェクト

社会医学講座

特任教授

中

重

之

月九日、 り感謝申し上げます。 施されました。ご協力いたト」、「いきいき健診」が実 の七日 だいた関係者の皆様に心よ 「岩木健康増進プロジェク ンター、あそべーる、で各々 日までの十日 五月二十六日 間、同じ岩木文化セ から六月十五日まで 間、 2、続いて六日から六月四

1岩木健康増進プロジェク 岩木地区住民二十歳以上七年から実施されているト(写真参照):平成十 の毛細血管の画像撮影なえ性の聞き取り、指尖部の測定項目には、クラシ 千項目)と多分野の参加 測定項目(世界最多の二本調査の特徴は、網羅的 定などが加わりました。 | 口腔外科の口臭物質の測| | 化器内科の肝硬度測定、 菜摂取状況の評価)、 のカロテノイド測定 ど)、カゴメ㈱の皮膚内 千五十六名でした。今年 あり今年で十四年目にな ります。今年の受診者は を対象にした健康調査で 消野

解析チー 東京大学のビッグデ医大の皆様、京都大 渡辺捷昭元社長、和 の皆様、トヨタ自動 縄県北部地域の町村 合健診センター、医 市民、自治体、青森 の見学者がみえられ 務など)です。本年 生、そして弘前大学 究科・保健学研究科 (各講座·学部、企 百がみえられまし-ムの皆様等多く子のビッグデータ 学歌車議はのの学県業・山の会沖事学研総、

起コホート研究(AME の主催)です。対象者は 弘前市在住の六十五~八 十歳の市民で、平成二十 八年から開始し今年が三 間は十年で、初年度と二 年目(ベース調査)を受 診した二千五百名を追跡 対象としています。調査期 在名の二回目の調査でした。ベース調査が二〇一 た。ベース調査が二〇一 た。ベース調査が二〇一 た。ベース調査が二〇一 た。ベース調査が二〇一 でいますので今年は簡易

この度、

ました。

九七一年に日

年六月二十二日(金)、二 第四十二回総会を平成三十

十三日

(土) の二日間にわ

前シティで主催させて頂き たり弘前市アートホテル弘

器学、

免疫学、

もなく五十年の

としています。 歴史を迎えよう

それが関与する病態につい

でがフランクにリンパ系と 研究者から熟練の研究者ま 論文発表があります。ま

(前ページより)

口液

日本創外固定・骨延長学会を

PubMedベースで月二本のプロジェクトは、近年れます。特に岩木健康増進 りました。測定項目も、血資金も獲得できるようにな 座が合計十一開設され(今た、寄附講座・共同研究講 後も増加予定)豊富な外部



ーム解析、口腔内・腸内の全ゲノム解析・メタボ 体力測定、フローラ解析 方法の確立を予定してい定や睡眠状況の客観的評 おり、来年はテロメアの測的重要項目の測定を行って定、心エコー検査など基本 加を希望される方は弘前大 あり、 す。この目的は多くの研究 ることにあります。研究参 活動のプラットホームにす やすい環境を整えることに 者・企業との共同研究をし その後の短命県返上 来年はテロメアの 動脈硬 硬化度測-五種類の ま 価測

第 42 回日本リンパ学会総会を

生体構造医科学講座/神経解剖・ 細胞組織学講座 教授 下

日本リンパ学会

田

浩

先生が脈管学会初代会長の 西丸和義先生とともに循 第三代会長であられた関 究者がリンパ系投学、腫瘍学の研 して立ち上げら討論を行う場と れた学会で、 について研究・ 間 種多様の研究者による多数 ラメディカルに至るまで多 医学・生物学・工学からパ マに掲げました。 リンパ学の未来図」をテー から「アカデミズムが描く する解剖学教室の立ち位置 本総会では形態学を生業と 研究発表が行われ、若い き 学会では

転移、リンパ浮がんのリンパ節 患など多岐にわ に関与すること 免疫関連疾 弘前の の大都市で開催された年を かと思いますが、東京など 行き届かぬ点が多々あった た全国学術集会でしたので 会運営業者に頼ることなく ました。中規模とはいえ学 気に満ちた学術集会となり て探究・討論する非常に熱 二百五十人超の方々がこの による家内工業で作り上 解剖学教室のスタッフのみ

が注目されて

リンパ系が密接

たる病態形成に

本リンパ学会総会

ださい。 定・骨延長学会(二〇〇七日本創外固定研究会(一九九二年、会長 原田征行先九二年、会長 原田征行先生)、第二十回日本創外固定研究会(一九明本創外固定研究会(一九年)、第二十回日本創外固定研究会(一〇〇七 外固定・骨延長学会」が開のもと「第三十一回日本創 ティに於いて石橋恭之会長 二〇一八年八月三-四 開催 第 31

多い学術交流の場を提供で リンパ学の未来を導く実り ております。 きたのではないかと安堵し ことでした。おかげさまで たことは大変有難く嬉し

多大なるご支援を頂戴いた科学講座の石橋恭之教授に 田健一教授ならびに整形外ては消化器外科学講座の袴 たしまして心より厚く御礼 申しあげます。 しました。紙面をお借り 本学会の開催につきまし

の学会ではそんな会頭の我の学会ではそんな会頭の我ありましたとともに身の引 科)が主催された本学会を科大学名誉教授・消化器外 経験がない解剖学教室ス儘に対して全国学会運営の て開催させて頂きましたこ十六年の時を経て会頭とし とは私にとって大変光栄で ます内田雄三先生(大分医 りますが、私の恩師であり た。ここに改めて深く感謝 末尾にあたり私事ではあ フがまさに一丸とな

創外固定を使用した治療もご協力いただきました。 科教室スタッフ十四名、整 運営には、弘前大学整形外 形外科若手医師三十二名に 会長 目となります。 藤哲先生) 当日の 以

トホテル弘前シ

ます。限られた分野かと思 性疾患の治療が対象となり 性期や、小児の骨折、先天は、開放骨折など外傷の急 した外傷に対する応用が広 化によって骨粗鬆症を合併 われがちですが、近年高齢 注目されている分野

Surgery St. Vinzenz-Hospital) をお招きし貴重 and Orthopaedic Surgery, 「小児先天性疾患に対する Lengthening Institute) 偽関節に屈しない治療」、 Hand and Reconstructive 生(Department of Trauma アメリカから Dror Paley 先 た。シンポジウムは「感染・ なご講演をいただきまし イツからDetmar Pennig先

パートの先生方験豊富なエキス 創外固定」 を中心に熱い議 論を交わしまし テーマとし、 経 を

も、八月二・三日に弘前ね お、八月二・三日に弘前ね またの観覧(五名) 青森ねぶたの観覧(五名) はお祭りを堪能していただけたと思っております。 学会の運営に様々な形でご協力いただきました、同門の先生方、教室スタッフ、整形外科若手の先生方

日本劇外固定、骨延長学

は木村由佳先生の引率で三内・ラッセランド・青森コース、二日目(八月四日)は小川哲也先生の引率で田んい川哲也先生の引率で田んにきました。学会最終日(八月四日)の夜は、「五所川原立佞武多ツアー」に総勢八十名の先生方をご案内し、勇壮な立佞武多をご覧し、勇壮な立佞武多をご覧いただきました。その他に

子 弘前ねぷたまつ ました。会期が

附属病院 整形外科

助教

上

里

涼

確保に苦労いたとしてホテルのがあり、事務局 ないといった相機の予約がとれない、飛行 祭りと重なり、 しました。 青森ねぶた

参加者家族を対学会期間中、 象にエクスカー ションを企画し

Pennig先生ご夫妻、富田勝郎先生ご夫妻ほか、 写真2 ラッセランドにて

た。パネルディ スカッションで

育研修講演二

ランチョン

特別講演一題、セミナー四題、

招待講演二題

四題の合計百三

般演題百二十

数の参加があ

例年より

石戸谷

スタッフ集合写真

を盛り上げて うテーマで会場

ただきました。

演題数は、

教

取り組み」とい外固定治療への制定治療への

弘前大学後援会では、学生の学業、課外活動への助成、 学生の進路指導に必要な助成等学生生活の多岐にわたる 分野の助成を行っております。つきましては、何卒本会 の趣旨に御賛同頂きまして、各位の格別の御高配、御支 援を賜りますよう、切にお願い申し上げます。

なお、入会方法等の詳細については、弘前大学総務部 総務広報課(Tel:0172-39-3012、E-mail:jm3012@ hirosaki-u.ac.jp)までご連絡いただくか、弘前大学後援 会ホームページ (http://www.hirosaki-u.ac.jp/kouen/ index.html) をご覧ください。

論文は 〝Modified Parasym‐ 今回受賞の対象となった

光栄です。

がとうございました。大変 考していただき、誠にあり 医学会総会優秀論文賞に選

> に日本内科学会会頭などを 生(東北大学名誉教授、 教授であられる後藤由夫先

この度は第百二回の弘前

大学院三年(病態薬理学講座)

沖

Rats、です。GKラットは、

す。

Goto-Kakizaki Diabetic pathetic Nervous System in

泌代謝内科学講座): 弘前大学第三内科 (現

(現内分

初代

育、

、分与していただいただ負重なGKラットを飼

から三題の

表

があ

▣

弘前医学会庶務幹事 胸部心臓血管外科学講座 田 幾 教授)

般演題終了後、

審査

だいた先生方に深く御礼申

佐藤充先生)によ

のもと、プラザマリュウ五村謙弥医師会長)のご協力 多数の参加者があり盛会と という悪天候にも関わらず は平年より気温が低く大雨 所川原において開催されま なりました。 した。「平成」最後の総会 (土) に西北五医師会(中 百二回弘前医学会総会 成三十年七月 七 \exists 五名(選考委員長:西北 も活発な討論が行われまし けた基礎検討」と題し口演ムRNA分解機構解明へ向 開かれ、優秀発表賞は「一 医 を 本鎖RNAウイルスのゲノ る優秀発表賞選考委員会が 師会

が行われ ち、一般演題十一題の発表評議員会・総会開催のの 研究者によ した。若手 れま

る発表、 紗也 木村さんの発表は脳

特別講演 髙梨信吾 教授

のご参加をお願い申し上 する予定です。多くの方々 六月二十二日(土)に開催 ます。「新」年号のもと、 り青森市において開催され青森市医師会のご協力によ

修の成果をまとめたもので管病態学講座での研究室研

講座の韓沖先生へ授与される優秀論文賞が病態薬理学 最も優秀な論文に与えられ ました。 『弘前医学』に投稿された発表賞が授与され、同時に 会賞授賞式が行われ、優秀選考委員会後に弘前医学

入り、講演後には和やかな内容に参加者は熱心に聞き問題点等々、大変興味深い近な話題や診断にかかわる センター所長 髙梨信吾先ました。弘前大学保健管理続いて特別講演が行われ 治療の変遷と未来への 生が「気管支喘息の病態 交わされ実りある時間とな がらも白熱した質疑応答が 望」と題して講演され、 りました。 病態 身 展

行った医学科四年の木村た基礎検討」と題し口演

佳さんが受賞しまし

ます。 次回の弘前医学会総会は

第 102

学会総会にて優秀発表賞を 場をお借りしてご選考いた 賜り光栄に存じます。この

懸命伝えようと思いまし一枚一枚のスライドを一生 めて、 る先生に感謝の気持ちを込 き発表に耳を傾けてくださ した。貴重な時間をいただ の努力が一つになった物で ださった先生や先輩、仲間 様々な場面で支えてきてく イドは実験やスライドの校 張しました。十七枚のスラ て初めての経験でとても緊 し上げます。 学会での発表は私にとっ 話し方などこれまで 発表時間十分の中で

明へ向けた基礎検討」でしるゲノムRNA分解機構解 題は、「一本鎖RNAによこの度賞をいただいた演

作成においけでなく、 りて、 稲葉渉先生に、この場を借 理学講座の水上浩哉教授、言をいただいた分子病態病 成において、貴重な御助 深く感謝申し上げ 研究遂行や論文 É

第№回弘前医学会総会

優秀論文賞を受賞して

歴任)と、弘前大学OBで が誇る糖尿病モデル動物で が誇る糖尿病内分泌科を創設さ が誇る糖尿病内分泌科を創設さ が誇る糖尿病内分泌科を創設さ 伝子発現等の解析を経験し生理学的解析、あるいは遺室において、小動物モデル室における心電図測定、電気 た。 生達と知己を得ることがで 床教室の大学院生との交流ました。教室に在籍する臨 きたのも、 日本国における大学の 他国から日本へ来た先 方、 あるいは医 良い経験でし

した。 ての考え方などを聞くこと ができたのは、 一人として、 貴重な経 **貝重な経験で** 同じ職業の

験

きました、査読や論文賞の本論文の執筆にあたり多 ていただいたすべての方々方々を含め本論文に関わっていただいた 上げます。 にこの場を借りて御礼申

参りた 目指して研究に取り組んで 今後もこの賞を励みと 本研究の更なる発展を と思っておりま

優秀発表賞を受賞して 回弘前医学会総会

この度は第百二回弘前医 医学科四年 木 村 紗也佳

ルス自然免疫応答活性化の一本鎖RNAにより ついてはRNaseLを介したRNAが分解される機構に では、細胞内へ導入された明でした。そこで私の研究 に侵入した非自己の二本鎖 イルスです。これまで体内は代表的な一本鎖RNAウ の分解機構については未解が、非自己の一本鎖RNA 経路が知られてきました ○%はRNAウイル HIVの原因ウイルス インフルエンザや スであ

> 解機 構につ Ŋ 7 調べま

> > の分解

促進

心が明ら

ح Α

自己一本鎖RN

座の皆さまへこの場をお借じめ、支えてくださった講

免疫応答を誘導しないこと の一本鎖RNA依存的な抗 が分かりました。これまで 己核酸に対する抗ウイル 認識されず、 本鎖RNAは非自己として NAのみ導入した場合、 細胞内の非 ス role of dsRNA-dependent 本鎖RNA自体を標的とし えます。この研究により特 分解機構の解明が一歩前進 ことを祈っております。た治療薬の開発が前進する Aによる病気に対して、 攻薬のなかった一本鎖RN した貴重な知見であると言

を経験することができましから人へ伝わっていく瞬間発表を通して、研究が人

た。

す。ありがとうございましりして深く御礼申し上げま

化されることが強く示唆さ抗ウイルス自然免疫が活性 では一本鎖RNAの5末端ウイルス応答に関する報告 えられました。 本鎖RNAの存在によって 今回私が示した結果は、二 あるとされてきましたが、 側の3リン酸のみが重要で Aの分解が起こることが考れ、これにより一本鎖RN

> degradation of non-self antiviral signaling in the

においても研究と臨床をと生活での勉学に励み、卒後の経験をもとに今後の学生の経験をもとに今後の学生

論文は、The essential

えているこれまでの研究のた。そして現在の医療を支

ssRNA in non-immune cells

というタイトル

で The

医療に携わりたいと思いまもに大切にしていきながら

Journal of Immunology に受

埋されました。

ご指導いただいた松宮朋

RNAによる一本鎖RN の研究から、二本

心会に出席して

若

林

孝



韓沖さん、 左から、若林孝一医学研究科長、 中村謙弥西北五医師会長、 今泉忠淳教授

木村紗也佳さん、

学長のご挨拶 科長、佐藤敬 長、医学研究 た。三田禮造 がありまし

先生を議長に 武行常務理事 美彦常務理事 九年度の決算報告が から平り から事業 選出 成二十 報澤田

故会員に対す会のもと、物 桜会の総会が 開催されまし 平成三十年五 る黙祷を行 た。峯岸晶子 キャッスルで ホテルニュー 月二十六日に 大学医学部鵬 人である弘前

い、その後、

では、 がありました。医学部関係 会、 新入生歓迎会、白菊

般社団法 医学研究科長





総合文化祭医学展、

(次ページへ続く)

告され、これらの事業を前医学会、医学部学術賞師国家試験対策委員会、

11われたことが報医学部学術賞へ 医学部学術賞へ 弘

前大学医学部と鵬ばの後、澤田常務理恵

桜会の

後、澤田常務理事からの贈呈がありました。

今泉教授

みについてパワー

当した学生から御礼

業を担 0 言葉

○平成30年度科研費 申請・内定状況(新規)

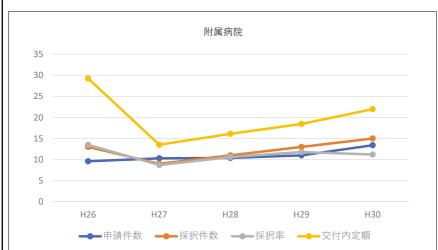
部 局 名	申請件数	採択件数	採択率(%)	交付内定額(千円)
医学研究科	158	33	20.9%	63,310
医学部附属病院	134	15	11.2%	21,970
計	292	48	16.4%	85,280

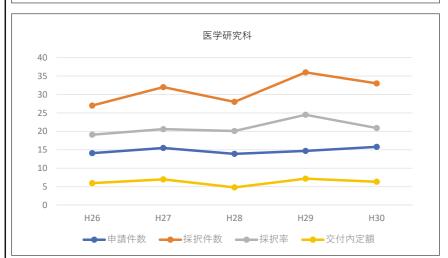
○平成29年度科研費 申請・内定状況 (新規)

	部 局 名	申請件数	採択件数	採択率(%)	交付内定額(千円)
l	医学研究科	147	36	24.5%	71,760
l	医学部附属病院	110	13	11.8%	18,460
	計	257	49	19.1%	90,220

亚战20-20年度到研费。研究稀日则内学代汉(新用)

○平成29-30年度科研費 研究種目別內定状況 (新規)						
研究種目名	医学研究科		医学部附属病院		全体	
柳九悝日右	H29	H30	H29	H30	H29	H30
基盤研究 (S)					0	0
基盤研究 (A)		1			0	1
基盤研究 (B)	2	1			2	1
基盤研究 (C)	21	20	10	6	31	26
特定領域研究					0	0
新学術領域研究					0	0
挑戦的萌芽研究					0	0
挑戦的研究					0	0
若手研究 (S)					0	0
若手研究 (A)	1				1	0
若手研究 (B)	12		3		15	0
若手研究		11		9	0	20
研究活動スタート支援					0	0
特別研究促進費					0	0
研究成果公開促進費					0	0
特別研究員奨励費					0	0
奨励研究					0	0
合計	36	33	13	15	49	48





およそ右肩上がりなの

科学研究費採択状況が公表 院における平成三十年度の医学研究科および附属病

ご覧下さい。今回はこれまされました。まずは付表を でと趣向を変えて過去二年

健 できます。ただ、採択件数推移していると見ることがいては浮き沈みはあれど、いては浮き沈みはあれど、 の指標の相対的な値を示しした。縦軸の値はそれぞれ ラフで示させていただきま の新規採択率の推移をグ の新規採択の実績と五年

比べて交付内定額の伸びは 横ばいであることから、比 較的小額の科研費の獲得数 が増えていることが推察さ れます。これに比して附属 病院の方は平成二十七年に 一度大きく落ち込みました が、おおかたの指標がその が、おおかたの指標がその ん。 を少しずつ回復した。 た。 かりま

健学科)の各学年で前年度学部(医学部は医学科・保 成績優秀学生表彰は、各 ず均 す yはこの値こ、) 「 均は例年約二五%です。ま りはのを国平 がいつ つも書 いていることで ま 平

ます。 ていくことが大切だと思向けて少しずつでも改善. 達できるように、 は夏季または春季休業期間 来年度に

展後に遠藤正彦前学長から 最後に遠藤正彦前学長から 大学における外部資金の獲 得に関する激励のご挨拶が ありました。引き続き行わ れた懇親会(学士編入学生 よる開会のご挨拶、鵬桜会 よる開会のご挨拶、鵬桜会 による乾杯のご発声で宴会 ポイント 歩弘そ 編入学生の一人一人からス 経歴やエピソードについて 経歴やエピソードについて とで、全国最大規模を誇る した。全国最大規模を誇る した。全国最大規模を誇る 中、全日程が終了しましり、なごやかな雰囲気の生による締めのご挨拶があ ら同窓生のご挨拶が始まりました。 ました。 同窓生 のご挨拶に 後に柿崎良樹先 人一人からスと挨拶に加え、

ました。その後、医学科二た団体、個人が表彰を受け東医体で優秀な成績を収めが述べられました。また、

代表し荒川良明さんに記念長から二十名の編入学生を移りました。まず西澤理事

平成30年度科学研究

H

年 Þ

度

2割増

を目

ょ

分子生体防御学講座

伊

東

年次編入学生の歓迎会へと

田和二十四年から平成三 医学科の卒業生は六千五百 医学科の卒業生は六千五百 四十四名を数えます。弘前 大学医学部に対する鵬桜会 しますとともに、今後とも しますとともに、今後とも が継続してゆくことを願っ ております。なお、来年の ております。なお、来年の に開催の予定です。鵬桜会総会は五月二

平成30年度

弘前大学 成績優秀学生表

学務委員長 鬼 島 宏 (病理生命科学講座 教授)

らは五名の学生(現在二〜しており、医学部医学科か 科目の平均点をもとに選 六年次) ります。 を表彰する取組みで、平成の成績が優秀であった学生 今年でちょうど十年目とな 二十一年度にスタートし、 学部学生については履

生 (二年次および三年次) 生 (二年次および三年次) とともに、今後も大いに活 ことを期待してい る旨の励ましの言葉をいた る旨の励ましの言葉をいた れ、佐藤敬学長から一人一ンパスにて表彰式が行わ八月三日(金)に文京キャ が選ばれました。 抜修 にオー (ニュー

励みにさらなる発展 てい 学生諸君にはこの ・ます。 期彰 待を

週間の語学研修に参加することができます(滞在費、ことができます(滞在費、さん(三年次・昨年度表彰)の二名が参加して、有意義の二名が参加して、有意義の一名が参加して、有意義の一名が参加して、有意義の一名が参加して、有意義の一種を表現している。 クランド ジー ・ランド) 工 で 大 二 学

平成30年度 弘前大学成績優秀学生

医学部医学科2年 加福 陽子 医学部医学科3年 初鳥 医学部医学科4年 田澤 宏龍 医学部医学科5年 高橋あゆみ 医学部医学科6年 三上 智香

平成30年度 成績優秀学生表彰式

関について説明がなされま

UP-

Research)とは、情報戦:

医学教育に

といった入試形態別の成績 と、大学入学後の成績の相

日程(前期定着枠·一般枠)

示があり、

AO入試、前期

てきた関係-」について提 学後の成績-解析から見え 座)より「入試の成績と入 広教授(医学医療情報学講 は、IR部門長・佐々木賀 紹介されました。FD前半 となります。

30 年度

第2回医学科教育FD 入試成績の解析」及び

医学生が感じていること」 学務委員長 鬼

(病理生命科学講座

教 授**宏**

十日、



で行われたデータ解析等が 別認証評価を受審すること 、 載)。 今回の F D は、 こ の実質化により粛々と 準備が始められていま 長·若林孝一医学部 カー第八十五号 六部門を (セン のもと 医 大学の学生のみならず、 る内容でした。 近の医学生の生の ら-」の説明でした。 自治会のアンケー 感じていること-ンター ます。FD後半は、若林セ 供をになう機能を有して 要な情報の収集・ 長による「医学生 解析 提

その

医学教育センター が決まっており、

の医学教育センター

掲

学部ウォー

(前回FDとともに、

平成三十二年に迫った医学れる有意義なものでした。 改革を共有するためにも、 す。 大学では迅速かつ適切な医 の要請に応えるべく、弘前に向け、さらには社会から 改変にも重要な内容が含ま 今後も医学科 学教育改革を行ってゆきま 教育分野別認証評価の受審 育の進め方やカリキュラム今回のFDは、今後の教 してゆく予定です。 医学科教員がこれらの の研究で右も左も分からな配属となりました。初めて

111

1111

先生、

阿部先生、

高橋先生

い自分に、

水上教授や稲葉

タのまとめ方、解析の方

方、マウスの扱い方、デー

ださいました。実験の仕

方は一から丁寧に教えてく

私は三年次の研究室研修 分子病態病理学講座に

研究室研修、学会発表を経験して

医学科五年 吉

田

健

郎

学生 だより 研 究室 研修を体

研究室研修を通して

医学科五年 古 沢 啓 輔

察しました。 病性神経障害の発症機序に の患者さんの病理組織を観 主に顕微鏡を用いて、実際 関する研究を行いました。 私は研究室研修で、 糖尿

ことを覚えています。しか 発表の際に非常に緊張した 学会と日本病理学会で行 ンに苦手意識のある私は、 ました。プレゼンテーショ 学会発表は、日本糖尿病 何度か発表を行う

ぶことができました。単に 発表の作り方、見せ方を学 人に理解してもらえる

りましたが、ご指導頂いた 義なものでした。最後にな は自分にとって非常に有意 した。研究室研修での経験 方に、 研究内容に関する幅広い知研究を行うだけではなく、 分子病態病理学講座の先生 識が必要なのだと分かりま 深く御礼申し上げま

研究室研修を体験し

 $\dot{\zeta}$

医学科五年 ||

浦

菜

Þ

した。私は「乳がんにおけに研究を行っている講座でたが、多くが糖尿病を中心 染色を行い、その陽性割合 検体にSGLT2抗体で免疫研究を行いました。乳がん るSGLT2発現」に か詳しくは知りませんでし のような研究を行っている ごしました。研修を受ける を分子病態病理学講座で過 を調べるという研 前はこの講座が具体的にど 私は三年次の研究室 ひとつひとつ手作業で 究究でし ついて 研修

果と実際の結果が異なり、 のかを体験することが出 ました。また思っていた結 トがどのように出来ている な作業でしたが、 ありがとうございました。 貴重な機会となりました。 させて頂き、 大きな学会での発表も経 も学ぶことができました。 分で考察することの楽しさ 何故そのようになったか自 実習でみているプレパラー 免疫染色を行うことは大変 研究室研修 私たち が 来

研究室研修を体験し ζ

医学科四年 戸 實

多くのアドバに付き合ってくださり、数法、さらに何度も発表練習 きの喜びは大きかったで ありました。しかし、やは ができました。膵島の解析 の基本的な手技を学ぶこと 間に細胞培養やPCRなど り良いデータが得られたと なか作業が進まないときも は地道な作業であり、なか いました。また、研究の合 膵島の病理組織の解析を行 属となりました。私は主に で分子病態病理学講座に配 私は三年次の研究室 研究はこうした地道な 研修

素は、2型糖 三日、日本病 膵島の病理学 ン酸化還元酵 理学会におい 年の六月二十 尿病において イスをくださ て「キサンチ いました。今 後に、このような素晴らしたのは大変有意義なものでたと感じています。最あったと感じています。最 機会をいただいた水上教授い研究ならびに学会発表の ター発表をさせていただきする」という演題にてポス 心よりお礼申し をはじめ、講座の先生方に 上げ

49

終わったあとも講座で研究また、研究室研修の期間が 作業の積み重ねの上に成り 究に関わり、またぜひ学会 発表をすることができまし ができ、学会でのポスター に関わらせていただくこと 感することができました。 に参加できるよう頑張りた た。これからも少しでも 立っているということを体 いと思います。 研



UP-

日本病理学 スター 発表を経験し 会総会での 7

医学科四年 下 鳥 泰 大

ました。 があるの

を研

前立

癌

病理 発表

見や鑑別

疾患、MRI所

つつ解析しました

研究室研修にて病理生命科表をしました。私は三年次理学会総会にてポスター発開催された第百七回日本病 表することになりました。頂けるならと思い、今回発のうちにそのような機会を 表の話を聞きました。 で鬼島先生からポスター発 学講座に配属となり、 平成三十年六月に札 学 生 そこ た。研究室研修終了後もしに五十八症例という十分な症例数を検討できたと思います。今回の研究室研修では英語の論文の活用や発表は英語の論文の活用や発表のコツ、ポスターのまとめあなどこれから医師としてもなどこれから医師としてく学ぶことができました。

に大変時間がかかりまし

一つの症例を終えるの想像以上に鑑別が難し

和の研究は「前立腺癌には病理所見の比較」です。MRIによって描出されるわけではありません。MRIによって描出されるわけではありません。MRIによって描出される腫瘍とされない腫瘍には病理

講座の先生方に心より感謝

くださった、病理生命科学 このような機会を与えて

申し上げます。

スター 発表を経験し 医学科三年 嶋 中

日本病理学

子会総会

拓 弥

て

今回私は、第百七回 日 界規模でも極めて稀な腫瘍 とされており、その病態が 十分に解明されていないた め、今回の研究を通じて新 たな発見に携わることがで きたと思います。 私は、研究室研修に先駆 けて病理生命科学講座で勉 けて病理生命科学講座で勉 はさせていただいておりま すが、学会発表を通じて全 しました。この腫瘍は、世るのは上皮系であると考察 移成分が全て上皮系であ しました。この腫瘍は、 為、 悪 性度を裏付けて

分 に更なる勉学の必要 0) 未熟さを感じる 今年の六月に行わ

H

口本地方会で発表りに行われた放射

平成 30 年 9 月 19 日 性を実感することができ、 (前ページより)

非常に有意義な時間を過ご すことができました。 機会を与えてくださりまし 最後に、私にこのような 病理生命科学講座の鬼

ただきました吉澤先生、島先生をはじめ、ご指道 感謝申し上げます。 本当にありがとうござい 羽い 学生

だより

弘

賀先生、後藤先生に心より ました。



うとしています。

月、もうすぐ前期も終わろ

大学に入学し、は

や四ヶ

新生活に胸を踊らせ弘前

自覚がようやく持てるよう 自分が大学生になったとの 学生活にもすっかり慣れ、

になりました。しかし、入

研究室研修を体験し ζ

高校時代のものとは異なの一人暮らしなど、全てが

や慣れない土地での初めてす。勉強や部活、人間関係

てからもしばらくは、不安

学するまでは、また入学し

が消えることはなかったで

医学科四年

山

彩

果

前CT画像による臨床分類の中から特に腎静脈へ浸潤とのを抽出し、術 が亢進しました。ここまで科への興味が増し勉強意欲自分に自信が持て、放射線 先生方に多大な感謝を申協力してくださった沢山 とができとても有意義でし 多々あり緊張しましたが、 授業とは異なる形で知るこ 未知の領域を学ぶ楽しさを かりでわからないこと で臨床分野を習い始めたば 研修が始まった時期は授業 賞を受賞しました。研究室 させていただき、デビュ

7

います。

が腎周囲の脂肪組織または

T3aステージ(腫瘍

T分類においてCTと病理

の結果の解離が見られるの

潤をテーマに研究室研修を

験しました。

腎細胞癌の

講座にて腎細胞癌の静脈浸

かったと思

■未満の腫瘍栓はCTではありましたが画像上では11の腫瘍栓の有無には関連が

難であることがわ

の腫瘍栓面 ました。

積と術前診断で

と術後の病理学的分類につ

結果の解離の原因を検討 いて比較することでT分類

結果として静脈内

上げます。

くれました。これからも魅 ています。きになっていきたいと思っ て、もっともっと弘前を好 力をたくさん見つけていっ

のことを経験したり、知識 を身につけたりする年にし ない学年であるので、多く ようと考えており、それを 一年生は比較的に忙しく

ています。現立この一年の目標 たいと思っています。期で海外に行ってみたり、 う少し時間 が出来たら、

り組んでいきたいと思いま習面、生活面共に全力で取

読書をすることを心がけてています。現在は意識的に いますが、夏休みに入りも

尻 紗恵子

医学科一年

Ш

医学科一年

河

田

真

立した様に見えていても、以前で出来た色んな人との以前で出来た色んな人との れているのだと日々実感し まだまだ多くの人に支えら 新鮮で戸惑いました。 地での初めての一人暮らしが経ちました。知らない土 あるかのように、この四かを抱えていたことなど嘘で ろうか、などと多くの不安 か、大学生活を楽しめるだ L はうまくいくだろうか、新 い友達はできるだろう 本大学に入学して四か月 知らない土

ントだったこともあり、印来て初めて触れた一大イベ け継がれて来たものに感じもあれば、伝統行事など受 そんな私ですが、 ろか東北に足を踏み入れた 巻の桜景色で、弘前に来て 桜に襲われているような圧 象に残っています。まるで る魅力もあります。特に、 つも発見しました。日常生 だけでも弘前の魅力をいく ことがありませんでした。 で訪れるまでは青森県はお 私の出身は関西で、 前期の 受験 間 ŧ, 多くは教養教育科目と呼ばは、一年生が受ける講義の 厳しく接して下さる先輩 ができました。それもこれ 充実した時間を過ごすこと月でたくさんの経験をし、 ります。 れる家族のおかげです。 方、周りの友達や支えてく いる教授方や優しく時には はとても興味深く、 前大学ならではの やグロー ても感謝しています。 さて、学生生活に関して 授業でお世話になって - バル科目など、弘ので、ローカル科目 青森県の歴史など

を学ぶことになるので、 白いです。 将来的に、

講義もあ لح 盛り上げて、 方をサポートしつつ、部を まれました。また、八月に す。素晴らしい同期にも恵 るように精進するつもりで る先輩方に少しでも近づけ 性など、勉強になることが アットホームな雰囲気で、 部に入部しました。 ら続けてきたソフトテニス も貢献できるように いろいろあります。尊敬す できました。技術面や人間 いのですぐに馴染むことが どの先輩方も面白く、優し 東医体があります。先輩 勝利に少しで 頑 張ろ

を学んでおきたいと思いま 年生のうちに教養教育科目 こともあるかもしれませ 者さんとの話のネタになる でしか学べない多くのこと ん。二年目以降は医学のみ

部活動は、中学生の 明るく 頃か 毎回予習を完璧にしていく うと思います。

しっかり捉え、正しく歩んちのになるための道筋をす。卒業する頃には理想のり明確なものにしたいで という短い大学生活を、学です。そのために、六年間 持てているようになりたいでいくだけの気力と自信を 大学で学んでいくに 標として掲げ あ 短 L

央 患 ことを中心に書かせていた感じたこと、意識している慣れてきた私が、現時点で 勢が求められます。そうは るので、学生は積極的な姿 こなかったと思います。 四ヶ月間過ごし、いくら 化や生活リズムに慣れず、 の科に対して興味がある人 言っても、実習で回る全て お忙しいなか指導して下さ かし、実習では、先生方が だきます。 一日一日を過ごすことが りました。当初は は居ないでしょうし、また で、受け身の勉強しかして 年生までは座学という やっとでした。BSLを まず勉強面について、

いても掃除、洗濯、料理なみました。どれだけ疲れて 感謝を伝えようと思 ばならず、非常に辛かったどの家事を自分でしなけれ 感謝を伝えようと思いです。実家に帰った際に て親のありがたさが身に沁また、一人暮らしを始め まは

とともに、勉学に励んで の素敵な出会いがありまし 験や発見、たくさんの方と きたいと思いま るよう、 なって弘前大学を卒業でき た。六年後、立派な医師に たった四か月で新たな経 学生生活を楽し

学生だより

B S L

一番の目

1標だと考

ことに、今まで私が担当さ

えています。恵まれている

BSLが始まって

並 木 沙奈 実

早くも三分の一が終.[月からBSLが始.

環境の変 形四 か いその一人ですが、や思います。私も出来て ことは時間的にも厳 予習をきちんと行って

き最も重要なことであ ることは患者さんへの 臨床現場に出る前に学ぶべ が、このことは医師として 方です。個人的な意見です ことは患者さんへの接し続いて、私が意識してい ŋ,

質問すれば、先生方は時間 質問すれば、先生方は時間 がかかっても分かるまで丁 等に教えて下さるので、時間 の機会にもなるので、時間 の許す限り予習をしてから 臨むことは非常に大事だと 思います。 います。予習時の疑問点を義な二週間を過ごせたと思臨んだ科では、非常に有意 てから 1,11

ものにすべく、残りの実習

す。この一年間を有意義な

いきたいです。も気を引き締めて頑張って

側面もあると感じていまにも、人として大切なことにも、人として大切なことにも、人として大切なことのように、BSのように、BSのように、BSのように、BSのように、BSのように対して大事だと思 は当たり前です。それに加 た、患者さんのお話を傾聴 は当たり前です。それに加 な、患者さんのお話を傾聴 すること、和やかな雰囲気 けています。 話するといったことを心が と目線の高さを合わせてお

成り立っています。礼儀正の医療スタッフの方々から

最後に、臨床現場は多く

しさは患者さんに対してだ

になるように努め患者さん

けでなく、

全ての医療ス

医学科五年 吉 田

郎

B S L

では、

健

です。初め、臨床実習の 積極性が必 分からなけ

れば聞く。迷ったらやる。

実習には、

た。しかし、逆に言えば全 た。しかし、逆に言えば全 今まで中高大とやってきた界に放り込まれたときは、 板書形式の座学とはあまり でしば くのも可能ですが、実習で れは勿体無いなと思ってい をやらせてもらえたり、先 をやらせてもらえたり、先 をもらせてもらえたり、先 とを手伝ったりとなれば率 生を手伝ったりとなれば率 ないことがあれば先生に聞 いことがあれば先生に聞 たいと思います。

いいかわかりませんにも違いすぎて何をや

患者さんと真摯に向き合

(次ページへ続く)

目の前のことをこなしてい流されるまま、なんとなく

BSLで最も大事なもの

患者さんとのコミュニ

В

(前ページより)

ださいます。その期待に応 者さんは優しく、私たち学教えていただきました。患 サイドで分かるんだ。」と えらるよう日々成長をして 生を暖かい目で見守ってく い。全て患者さんのベット はコンピュータの中にはな ています。 を聞くことの難しさを感じ さんもいらっしゃり、お話 を既往と考えていない患者 える。中には骨折や糖尿病 を、患者さんの訴えから考 います。必要な検査や治療 ケーションではないかと思 いきたいです。 ある時、「答え

部活との両立をどうする

と感じています。確かに忙 将来的にも必要になってく す。ではどうするのか。個 とすごく大変じゃないです 見つけてみてください 分なりの効率的な勉強法を 後輩の皆さんもBSLで自 るものの訓練だと思って、 的に知識が足りていないた です。また五年次では絶対 つけて実習することが大事 ような科でも、メリハリを しい科はありますが、その のは大きな問題だと思いま てもバイトや趣味に打ち込 か?」結論から言えば、と なることが多々あります。 人的に、メリハリが重要だ む人にとっても、両立する し、夜は遅い。 ても忙しいです。朝は早い 実習やって部活やってだ 後輩によく聞かれます。 次の日の予習が必要に 部活でなく

張っていきます。 えられるようこれからも 方々、患者さんの期待に応 先生方や医療スタッフの 頑

SL うい (

医学科五年 藤 本

裕

間に前期が終わり、 が経ちました。あっというBSLが始まって四か月 に入りました。 夏休

返って感じたことを述べた しか 月 か 月間を振り 現場では学ばなければならす。そして同時に、臨床の 今回は、四か月間を振り識不足も痛感しています。 での座学では学ぶことがでレンス参加など、四年生ま 診察、手術見学、 ない知識が多く、自分の知 ではさせてもらっていま きない様々な経験をBSL 患者さんへの問診、身体 カンファ

練習やアルバイトに励む班す。また、実習後に部活の と考えています。 をやらなければいけないな付けるために筋トレや運動 さを思い知らされていま員もおり、自分の体力の無 過ごす時間が大半を占める ことです。 す。 はBSLが始まった頃は毎 ため体力を消耗します。私 が、 実習には体力が必要という 横になることが多かったで 日クタクタで帰宅してすぐ て講義を聴くスタイルです 学はその名の通り席に座っ まず一つ目は、とにかく 後期は少しでも体力を BSLでは立ったまま 四年生までの

生の素早いレスポンスが要の補助など、BSLでは学問、患者さんのベッド移動 問、患者さんのベッド移動や手術時の先生からの質ならないことです。診察時 求される場面 常に当事者意識を忘れては して行動を取れているとき このような場面で私は率先 次に二つ目は、 実習中は ないこと

解したつもりだ

かがやるのではなく自分がかありました。後期は、誰 思います。 を持って実習に臨みたい やる、くらい の当事者意識

快く協力してくれる患者さ に学び助け合う班員など、 ん、私達に熱心に指導をし てくださる先生、 最後に三つ目は、実習に そして共

謝の気持ちを忘れず、患者 感謝しています。実習を通 良い医者になってね」と声度「私で練習して頑張って を掛けていただいて本当に をさせていただき、その都間に何度も問診や身体診察に患者さんには、二週間の う後期も頑張りたいと思い さんの期待に応えられるよ じて関わる全ての人への感

学生だより

クリクラを終えて 医師不足という問題を通じて感じたこと

医学科六年 杉

本

里

奈

フォーラムを通して青森県 であった。他の県の医学生 ディスカッションするもの 参加した医学生と解決策を 現状をまとめて、 偏在について」自分の県の ラムでは「産婦人科の地域 する機会があった。フォー の医学生フォーラムに参加 クラ時日本産科婦人科学会 五月、大学の産婦人科クリ そのように感じていた本年 なところ実感がなかった。 院数が充実していて、正直 師がおり、弘前市内では病 先生が懸念していた。しか 青森県の医師不足を多くの 私がずっと耳にしてきた言 である。医学部入学前から 深刻な医師不足を完全に 大学病院には多くの 医学部講義を通して 全国から 医 者さんが最後まで人間らし

となっている。そこでは、少ないため、通院できない域では医師が少なく病院も い自分に気がついた。つがのかを全く理解できていな 医療はどのようなものだろで患者に提供できる最適な 的だった。治療の侵襲が患に傾聴する医師の姿が印象 患者さんの死への不安や支 医師不足の何がどう深刻な うか、患者や家族の心理的 もしれないギリギリの状況 える家族の葛藤する気持ち 総合病院で実習した際に、 域医療を担って かし、七月に青森県の中で えるだろうか、目の前の患 経済的な問題にどう寄り添 者の死期を早めてしまうか る総合病院がある西北五地 いるつがる が深刻な地

ます。 ていると感じています。は自分はつくづく人に恵ま

時間が経つのが早 緑の濃さが増すといつの満開の桜に感嘆し岩木山

に、選んだ施設での実習は 実習先を選んだ。 結果的 なことを経験できるように りが出ないようにいろいろ ある。興味のある分野に偏 科婦人科、消化器外科)で ンセンター、 将来の自分の姿を想像し自 前脳卒中リハビリテーショ がる総合病院(外科)、弘 私が今回実習したの 大学病院(産 はつ

師不足が深刻な地域ほど一課された使命とはいえ、医 としての成長の決意を新た 後の砦として責任を持つ医と向き合い患者の人生の最 問題を考えた時、常に患者 人の医師の人間性が深く問 リクラを通して医師不足の われることを痛感した。ク す るものであった。 医

クリクラを終えて

た問題意識を持って産

が抱える問題点を解

決で気

究に携わっております。科学講座で勤務しながら

勤務しながら

研

か自分

医学科六年 加 藤

る、そんな心持ち。風に乗っ 時間の速さを特に感じてい た。「あぁもう夏なんだ」、 チェックしている自分がい 病棟に行ってカルテを たはずなのに明日にはまた た。 クラの四か月間は過ぎゆく にか暑い夏を迎えて 四か月の実習が終わっ い。クリ

と思う。

することはすべての医師に 負うことに震撼した。この るための選択肢を提示しな ような重い選択の場に遭遇 重さ、患者家族の人生を背 ければならい医師の責任の

クリクラについて述べよう 感謝しながら私にとっての り返る機会を持てたことに たように過ぎた四か月を振

挙げられ、その一環として出い前大学の特色として岩

科実習が大きな分岐点で た。特に大学病院の産婦人 理想像を考える糧となっ 分がどうあるべきかという あった。

問題など)が山積してい在や家族性腫瘍への対応の問題(産婦人科医の地域偏 い視野と経験に裏付けされが、問題を解決するため広の問題について議論した 婦人科学への興味が深まっ科学的に守備範囲の広い産 人では決して解決できな た。産婦人科分野では、 どの多領域のテーマが並 と一言では言い表せない 会に出席した。産婦人科学 五月、日本産科婦人科 他大学の学生とこれら い個 びほ

子 どの診療科に自分が所る。しかしまだ学生の 7 11 しれないと思ったほどであ に課せられた課題なの きる医師になることが

い属身、

0

研究です。

と全身疾患の関係についてComplexと呼ばれる3菌種

大きな影響を与えるRed口腔内細菌のうち歯周病に

の研究テーマは、

とができた。 択肢の一つとして考えるこ でき自分の進むべき道の選き姿をイメージすることが が、将来の自分のあるべいるのか答えは出ていな

歯科疾患実態調査において、歯周病は日本国民の約 て、歯周病、動脈硬化、 とも言 との関係を示す報告が増 がとの関係を示す報告が増

に向かって進んで行きたを大切にして自分の理想像クラを通して得られた経験 皆様に感謝の意を表しま 深めることができた。クリ医師としての使命をさらに い。最後に、実習先で て人の役にたちたいと他の実習先でも学問 した先生方、病院関係者の 丁寧に指導してくださ ありがとうござ いまし 懇切 いま いう をし

について調査・研究してい口腔環境と全身疾患の関係

当講座も参画させて頂き、

大学院生だより

大学院四年 田 .歯科口腔外科学講 村 好 座 拡

四月から弘前大学医学部附道医療大学を卒業し、同年私は平成二十三年に北海 労災病院歯科口腔外科勤務 を経て、 入局後は、八戸市 前教授の木村

究を経て、平成二十四年属病院での歯科医師臨床 同教室に入局しました。 研 先生の勧めもあって平 現在は弘前大学歯科 十七年に大学院に入学 成 点 人 腔外

青森 ます。 力もあり、今では口 米に参加するのは初めてのこれほど大規模な健診事

先生方や教室の先生方の協工腔内の視診のみだった検取り組みで、当初は歯数や取り組みで、当初は歯数や は以前から多くの論文が報病と歯周病の関係についてかとなりました。特に糖尿 を与えることが研究で明らチンを介して糖尿病に影響 方も糖尿病治療の教育入院 と感じています。 患者を当科にご紹介くださ 告されている分野でもあ 携わることができてい とても意義のある研究 当院糖尿病内科の先生 l 腔 内 0)

お

b,

を聞き、 住 民の方の が、

い弘前大学歯科口腔外科学さればいいと思っていましたので当初は口腔外科だけでので当初は口腔外科だけでもればいいと思っていました。学生 みに従事することで、現力して健康増進への取り い弘前大学歯科口腔外科学で口腔外科がやりたいと思自分は地元である青森県 ではより広 て健康増進への取り組き、他科の先生方と協の方の口腔環境の悩み、自分の研究を通して 現在

歯科医療に従事できて 感じています。 いる

は厚く御礼申し上げます。して頂ける社会医学講座の皆様にじめ社会医学講座の皆様にじめ社会医学講座の 外科学 また、 る小林教授はじめ歯科口腔たり、快く協力してくださ 感謝申し上 健診に参加するにあ 講座の先生方に心よ

入学院生だよ

大学院四年 (産科婦人科学講 麻 座 子

迫早産治療に関する研究を用したウリナスタチンの切 心に大学にて研究を行って carbonyl reductasel強発現 糖鎖工学的な視点から行 には大学院生が八名在籍.現在、産科婦人科学講 がヒト子宮頸部細胞を使ます。周産期領域では田 siRNAにてノックダウ [が卵巣癌細胞を人工腹ます。腫瘍領域では、 年生の三名を中 せ、 ル 群 究内容はほぼ基礎実験の積模索しています。どれも研不明不育症の新たな概念を 日々格闘していますが、臨み重ねです。細胞や数字と究内容はほぼ基礎実験の積 vitroで ついて検討し、リスク因子と精液の免疫学的な相性に が夫婦 早 が蓄積してきており、切床に応用できそうなデー そして生殖領 産の治療や卵巣 の子宮内膜NK細 検 不育症 0 7 で 癌の遺 は、 免疫学的 ま す。 伝 迫 夕

て

います。

ルに播種

さ

ま

す。

コント

口

もあわただしい生活を送っていました。頼もしい先輩方に教えられ、優しい同期に励まされ、かわいい後輩たちに助けられここまで来たちに助けられここまで来いたします。残り少ない大 試験を受験して、 学会への参加、 学院生活です 立派に卒業できるよう励 持ちと研究の喜びを胸に、 れこれや、合間に専門 いと思 教室業務の 感謝の と楽しく 医

医 だより

Tomsk(シベリ 7

附属病院 整形外科 助 教 上 里 涼

子

しています。 検査・治療への応用を目 Smile 2018に参加しました Ŧī. H $\overline{\bigcirc}$ 0) 日 八年六月 程で行 わ 日 れ た、 から

研究開始当初は慣

ない

のできない醍醐味だと思 そして、 できました。苦労して出し の元、 授をはじめとする指導教官 たこともありましたが、教の果てしなさに途方に暮れ か、を見つけるということ た目に見えない世界で〝何細胞やサイトカインといっ 究生活なしには味わうこと わくわくする気持ちも、 早く患者さんに届けたい をする喜びや、 ちでいっ ときはとても誇らしい気持 研究成果を学会で発表する たデータは大切な宝物で、 技に苦戦していました。 研究を進めることが 実験で新たな発見 ぱいになります。 研究成果を 研 と

にも、臨床業務、国内外 大学院生活では研究の の他

| いを受け、伺うこ。| のBaytinger教授な ました。Operation Smileと Tomsk (ロシア、シベリア) のロシア国内版として、 いう国際手術ボランティア Oで 報 告 11 た しま

寄付で賄ってい る企画です。医師、看護師、 子供たちが手術を受けて れ、これまでに千人以上 O

外科た後 科の。の されており、 共にしました。 のロシア人外科医と行 に、Tomskに 私は二〇一八年六月 遠足から参加しまし 到 着 Ļ 動 午 日

〇〇〇年から毎年開催さ 伺うことになり からお誘

れており、私はこの二名科のOstanin 先生が参加のZavaruhin 先生、形成のコシア国内から手の外

でした。

きました。日本での小児手手として参加させていただた。私は主に手の手術に助 疾患の半分以上は口蓋裂・どが十四歳以下の小児で、を行います。患者はほとん 合計三十例(手は十例、十合指症でした。五日間で、 アでは母指多指症と合指症圧倒的に多いですが、ロシ が同じくらいあるとのこと 圧倒的に多いですが、ロシ指先天異常は母指多指症が 唇裂、 毎日、 の手術がありまし 手の疾患の多くは 肌・術後の回診へ時半に病院へ

中するため必ずしも近隣のおり、専門医は都市部に集く、八十六の州に分かれて は、遠方からも手術を受けそうです。 今回の 企画にできないという問題がある 手の先天異常の治療を受け日本では、各都道府県で 病院で治療を受けることが中するため必ずしも近隣の の治療を受けてもらうとい るため来院され、できるだ ら く、八十六の州に分かれてす。一方ロシアは国土が広られることが当たり前で 趣旨がありました。 多くの子供たちに最先端 集

六月のシベリアは夜 期間中は1つの手術室で2件の手術を行います 朝は四時過ぎから 時半まで昼のように 明るく、 が昇り、 非常に良 夜は二十二 朝日 が

北朝鮮、

中国、

楽し お散歩しながらホティ時を過ぎていても川沿 国という感じでしたが、 季節でした。手術 するのが好きで、適度な で街は賑わっていました。 戻ったりしましたが、 ました。夕食のあと、 際には人々は明るく、議 にもかかわらず外を歩く人 れも半減するような気が、昼のように明るいので、 過ぎまでかかっても、 ーモアを必ず交えてく メージは社会主義の遠 訪問するまで、 いイメージに変わり こたが、実口シアの が夜七 心を十 平 ル 外 る 日 K 疲が時 論

北朝鮮、中国、モンゴルとした。ロシア人は、隣国に ま 、::... 方に感謝いたします。 た、石橋教授、教室の いきたいっこれからの

脳神経内科学講座 前線 抦 廣 畑

医

Hij

だより

誠にありがとうございまか支援、御協力をいただきの、基礎研究におきまして 学講座 経内科診 こんにちは。 平素は、 助 療講師)の 教 、診療と臨床な講師)の廣畑で **附** 所属病院脳 脳神経内科 科 研 で 神

| 告され、当科を含む医療機IAD)患者さんが多数報伝性アルツハイマー病(D 伝性アルツハイマー 発性認知症を呈する優 いただきます。 これまで津 究 元の一部を御行り回は、私ので 軽地方 浴療, 性遺 せて床 は

要しているようでした。 響しているようでした。 響しているようでした。 では症例の少ない合指 手術を多数見学できたこと 不在を許可してくださっ移動を含めると約十日間 ったアジアの国や、 ない合指症のします。日本 カザ

写真2 写真入りで載りました Alzheimer Network: DIAN)

ось»: в Томске бесплати

= 2018, 14:54 - REGNUH. B Tomoxe c 1 no 5

思臨い床 しおですが、患者さんと御家族のプライバシー保護に を打ち出した診療や臨床 を打ち出した診療や臨床 での生産性や既存の評価方 での生産性や既存の評価方 での生産性や既存の評価方 はによる業績という点にお いては有利とは言いがた く、これまで家系調査や患 く、これまで家系調査や患 療に貢献できる喜びはひと 臨床医としてDIAD診えることができました。 Dのグローバル多施設共米国で開始されたDI

診断を行ったとで薬物療法や心理的サポート、サービス調整などの対応をしております。また、患者家族会してきました。さらに、弘利の東海神和できた診療録や、当科における遺伝カウンセリング体制は、大門教授と共に行ったが体制は、大門教授と共に行っらかになってきました。その結果、発症リスクのあるを発症の御家族の存在も明らかにおける遺伝カウンセリング体制は、大門教授と共に行ったがでなってきました。その結果、発症リスクのあるにおける遺伝カウンセリング体制は、大門教授と共に行ったがで継続における遺伝カウンセリング体制は、大門教授と共に行ったが、当 IAD患者さんの診療を主に担当させていただいております。担当患者さんの診療を主い極軽度から行動心理症状い極軽度から行動心理症状の極軽度から行動心理症状のあるお話を伺って検査、からのお話を伺って検査にあたる御家族を対していただいでおいる。 関での診 私は当科通院 療が継ば 「通院中の 一般続されて

美

枝

ロシアの全国版 Web ニュースに アルツハ 同研究、III ルツハイマーネットワー (Dominantly Inherited 即ち、優性遺伝性

(前ページより)

もちろんすべて英語です。

が弘前大学でアル

病の臨床研究DIAN-

なって最も大きな変

屋

太

日本からもDIAN-Japan

R C が参加 り世界五大の研修があ た。 国際家族会議(2018DIAD-カゴにて開催された米国アニ〇一八年七月、米国シ を受けまし レーニング N施設から 陸 の D I A ントン大学モリス教授とご 当科の方でした。 写真はD 家族が参加し、うち二名はした。本邦から三名の患者 FC)に出席してまいりま 性遺伝性アルツハイマー病 術集会(AAIC2018)と優 ための準備を進めています。 Japanにおいても開始する 薬を用 私より報告させていただき シンポジウム(二〇一八年 しょう。この成果は第五十 よる大きな業績と言えるで インター С 緒した時のものです。 ツハイマー病学会国際学 を対象とする病態修ツハイマー病前段階の |月二十四日、札幌)にて ル IAN創設者であるワシ AD研究の世界的権威で 中 に D I 回日本神経学会学術集会 0) 事が講習が書きます。 R C ある未発症~超早期ア 東海林教授の御指導に 始することができたの 私もト みならず本邦DIAN-ター いた臨床治験を、 現在は、発症リス ナ AN臨床治験 海飾 家 Japanの運営に携わるよう

優性遺伝性アルツハイマー病国際家族会2018DIAD-FC (2018年7月20-22日、シカゴ)にて。

知識と、脳神経内科のみならず内科や精神科領域の的確な診療スキル、そしてコ要であることを痛感しています。『若手』と御評価いただきながら甚だ僭越ではただきながら甚だ僭越ではればこれまでのキャリアでればこれまでのキャリアで ます。 れず、 会った方々や患者さんとのたと了解するに至り、出 礎的病態生理までの幅広い構築するには、臨床から基 進める上で、患者さんや家専門性を高めた臨床研究を どうぞよろしくお じます。 なくなるように、 はじめとする神経変性疾患 ご縁に心から感謝してお 族に向き合って信頼関係を ら貢献してまいり に悩む方々がひとりでも少 話すことが当たり になったことです。そして 一つ無駄なものはなか 英語で読み書き聞 アルツハイマー 『若手』の初心を忘 今後とも御指 微力なが が前の生活 願い たいと存 て化

皆様、 Centerの Iwakiri 研究室 ŋ 感謝申し上げます。 さった、 変貴重な機会を与えて下 す。まずは、このような大 留学させて頂いておりま がとうございます。 米国YALE 私は、二〇一 -し上げます。誠にあ関係者の皆様に深く 袴田教授、講座の 七年七月よ

です。 現存する大学としては、た時代に創立され、米国に に長い歴史を持ちます。そMary大学に次いで三番目 Harvard 大学、William す。米国が植民地であっ年創設の私立の総合大学 YALE大学は、一七〇

一げます。



あります。しかし、折々に美しい街並みがいは風格があり、四季建物が多く、その佇ま としても有名で、中でも治安が悪い New Haven は 米 ながら我が家の近くで 残地国念域の

ベル賞受賞者を国大統領やノー 輩出してい 歴 何人もの米歴史におい

(病理生命科学講座· 完全)

名高い先生方がは、その分野で うな環境で外科 多く所属され 室が属している います。そのよ Liver Center Iwakiri 研 7

YALE大学留学だよ

消化器外科学講座 助教脇

との思いで渡米 床へ還元したい いこにい にない にない にない にない が、渡米して一年、 ともありました 生活に戸惑うこ は臨床と異なる しました。当初 診療に従事する

手で疑問を解明していく過が、渡米して一年、自らの 程に充実感を覚えるように

■ 者の講演を聞く機会にじめ国内外の最先端の研究 内でノーベル賞受賞者をはなってきました。また、学

ません。 おり、 でも非常に贅沢な環境 恵まれ、そういう意味 に身を置かせて頂い 感謝の念に堪え

YALE のある New

す。 州の南部に位置し、 タウン中心に歴史ある 企業の研究機関を抱 度で、YALE大学や 程近い距離にありま New YorkやBostonに られています。 学術都市として知 人口は十三万人程 ダウン

位置した一軒宿です。若干緑 ォーカー第七十二号)の南に 弘前市百沢字温湯:二十時 、津軽歴史街道)界隈です。 **三本柳温泉**(第六十八湯: は、 百沢温泉(医学部ウ まります。

迄



迄は、 市五所 塩味がしますが、癖が無く、 市相馬支所に隣接した温泉入 浴施設です。ナトリウム・塩 **ム々とした施設と相ま** :水曜定休二十一時 旧相馬村にあり弘前 微褐色調で若干の

18 嶽温泉 御所温泉 大白温泉 村市温泉 二本柳温泉

の白濁した酸性・カルシウ 記されている青森県を代表と 名湯に相応しい特徴的な湯 する温泉です。硫黄臭 方までが多い) 市常盤野:各宿で異なる ム・塩化物泉は、 (江戸時代) の温泉番付にも **嶽温泉**(第六十九湯)は、寛永 酸味 水年間 るが夕 . 弘前

その奥にある次の二湯も訪れ

日神館」が知られていますが、

接した田代温泉「ぶなの里・

弘前から

も程近い百沢街道・目屋街道

で、冬場は正に体の芯まで温 古くからの

塩化物泉で、湯あたりしにく なナトリウム・カルシウム・

目屋村白沢・二十一時迄)は、 や熱めで肌がすべすべとなる 西目屋村役場から弘前市百沢 ナトリウム・塩化物泉は、や あります。ほんのり薄褐色の アルカリ湯です。 、抜ける県道二〇四号沿いに 青森県内の歴史街道には、



気が高いようです。 西目屋村では、村役場に隣

宿から、

再びタオル片手に

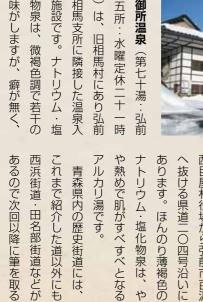
前々回・前回と続いた温泉

日々の疲れを癒すに相応し

気になる温泉の紹介へと

目屋村村市・二十一時迄)は、 津軽ダム(津軽白神湖)の手 ずみ内の温泉です。無色透明 丽、グリーンパークもりのい てください。 村市温泉(第七十一湯:西

ようです。豊富な湯が掛け流 市)番の湯」と称されている されています。 い泉質の良さから「村一(村 大白温泉(第七十二湯:西



徴として自殺予防

センター

修を行いました。

かけて馬偕紀念

MMH精神科の研修例報告を行いました。

て、一番勉強になったのMMH精神科の研修を通

から七月

実習最終週に英語で症

MH精神科の大きな特

は

「患者さんの苦悩、

挙げられます。自殺予防

では患者の自殺リ

や心理療法、

入院を勧める

0

早期介入を行います。

朝八時の勉強会から始まり一ついて紹介します。研修は次に一日の研修の流れに

高リスク患者には電話相談 スクを評価表にて評価し、

さんの診察を行い、機会がが終わった後は、入院患者

画を討論します。

勉強会

精神科の先生方との食事会の風景です。先

生方には医学の事から台湾の観光スポット

まで教えて頂き、大変お世話になりました。

)問題行

動を分析し治療

れば集団心理療法を見学

午後は外来を見学

こいます。実習中は入院先生と一緒に医療面接

は症例が提示され、患者さ一種です。DBT勉強会で認められた認知行動療法の

し、不安があるのも事実でも発砲や強盗が頻繁に発生

くも当たり前でない毎日をでの当たり前が、良くも悪治安面のみならず、日本 います。言語や文化はもち私の人生観に影響を与えて 生きることは、 少なからず

場合、留学により得ているしかし、幸いなことに私の 貴重な経験は、その苦労を

苦労なのかもしれません。から基礎研究、諸々の変化とそれらに対する挑戦の毎とばかりです。これらは、とばかりです。これらは、とばかりです。これらは、とばかりです。これらは、

べく、 たいと思います。 超えるも 今後も精進してい であり ま

き る医師の姿勢は台湾でも全し解決策を患者と共に考えであり、患者の苦痛に共感

大館・北秋田地域医療推進学講座

紀

患者さんの表情と全く一

きく成長していきたいと強り医師として、人として大 の患者さんと接する事によの知識を学び、もっと多く く感じるようになりま した。そして、 もっと多く

参加・受講しました。本セ県全域の高校生五十六名が駅セミナー:n青森」を開催

ミナーは青森県の中高校生

医学や医療に

医療職を目 に関心を 台湾での精神科研修を終えて

医学科六年

天

木

衛

患者の表情や姿勢、身なりです。患者との医療面接は中国語で行われ、後で先生が英語で簡単に説明してくがあますが会話の流れは理解できません。そのため私は む患者さんの表情は日本の した。 を良く観察するようにしま 勢は世界共通である」とい て患者に寄り添う医 すると、病気で苦し

師の げます。

大きな自信に繋がりま

機会を与えて下さった全て最後に、台湾での実習の 会った全ての方々に深く感 の方々、そして台湾で出

湾でも通用する事が分かや日本での実習の経験が台私が今まで学んだ医学知識た、医師との討論を通じて く変わりませんでした。 ま

りして「高校生外科手術体校図書学習センターをお借去る六月三十日、青森高

科医が中心となって開催本学所属ならびに県内の:

てきました。今回も医師

指してほしいとの

偶ならびに県内のほしいとの趣旨から

台湾の精神医学の歴史を教えてもらってい ます。精神医学発展の裏には様々な日本人の 支援がありました。

週末は教授と山登りに行きました。この道は日本統治時代に日本軍が整備した山道だとのこと



法(DBT)の勉強会です。に行われる弁証法的行動療

も特徴的なのが毎週木曜日

検討など様々ですが中です。内容は論文抄読や症

D

BTは境界性パーソナリ

障害に対する有効性が



のことです。

口

藤先生もこの

医生活についてのお話生生活について、研修生産活について、研修生産がら医学を表生から医学のでは、青森市 かんだ 一人で 一意しま で かん で かん で の 手技体験 もあります。 七 もあればチームでの手 技体験 しんがい で の 手 は かん で の 手 は かん で の 手 は と マン



ただきました。オリエしいお言葉でお話しい謝の気持ちを、知事らスタッフに対しては感 スーチャリングコー人体モデルを使ってのミュレータコーナーや 術着に着替えて、いよンテーションが済み、 事から、高校生に対し た。開会式では三村 ては激励の気持ちを、 グラムの開始となりま よ外科手術体験プロ ロボット手術の シ 知

師を含めて総勢九十名を超名、協力企業関係者と看護名、協力企業関係者と看護 えるスタッフがボランティ 見ていても微笑ましい感じがします。高校生にとってがします。高校生にとってがします。高校生にとってがします。高校生にとってがします。高校生にとって 合器を使う際の合言証書の授与、そして自動間に及ぶセミナーは、修刺激になるようです。四刺激になるようです。四刺激になるようです。四刺激になるようです。四刺激になるようです。四刺激になる話が、自 終了となりました。 。教える側も教わて高校生の指さんが中心にな生の指さんが中心にないの後半は、研修医、 「ファイヤー」の掛け こ の 外科手術体 , 声 重 動 修 四 良 と 修 医 て と の 医 て る セ ŋ 3 側

今年で十年目を迎えまを最初に企画してか 開学記・ 日 に



ナーの開催、継続が医学部 はまび地域社会への貢献に 位するとの趣旨で、「弘前 大学表彰」をいただきました。今回もセミナーを開催 するにあたり、形成外科学 講座、胸部心臓血管外科学 方にご協力いただいており ます。心から感謝申し上げ および地は、弘前に 制催、継続が 開催、継続が 開催、継続が 本セ



ゲノム生化学講 ゲノム生化学講座 座

14

滕 井 穂

先生方が教育に情熱を注がられており、歴代の教授のついての研究が活発に進め 在に至っています。従来、一七年に藤井が引き継ぎ現土田成紀先生の後を、二〇 す。現在、スタッフ三名(藤外に多くいらっしゃいまを取得された先生方が学内 /ゲノム生化学講座で学位れた結果、第二生化学講座 れています。昨今、弘前大からの研究生等から構成さ 学院生や医学部学生、 癌と代謝系との関わり等に 藤清美先生、二代目教授の 生化学講座を、 たものです。 七二年に開講された第二ゲノム生化学講座は、一 って二〇〇七年に改名し 3科への改組・部局化に (教)、臨床からの大田敏次准教授、清水 初代教授の佐 海外

究に進む人が激減していまで医学部医学科から基礎研 わって欲しいと思っていま科出身者にぜひ教室に加すが、弘前大学医学部医学 学科からでもウェルカムで す。 ので、 また、他の大学・学部・ ぜひ大学院生やポ

加ください。 スドクとして研究室に御参

来たことを念頭に、生命科開発によって切り開かれて 学研究のための新規解析方 究面では、生命科学の発展藤井が赴任して以降、研 の開発を中心的なテー 主として新しい方法の

ティック制御等、: 用いて、転写やエ。 伝子座特異的ChII 座特異的ChIP法)

高

の開発等を中心に行っていうした知見に基づいた新規うした知見に基づいた新規がカニズム等の解明と、その開発と、その関係による癌化の 方が多く、国内外の研究者を持っていただく研究者のとMP法に興味子座特異的CMP法に興味に使っております。幸い遺伝に使っていただきたいと めています。こうした方法と診断キットの開発等も進展の有無を簡単に検出できい類である特定遺伝子の変 を、 ます。 や、分子標的薬を使う際に や、分子標的薬を使う際に ノム編集細胞樹立の効率化 の応用として、エピジェネ 思っており、そのためには法の開発を進めて行こうと 鋭意、そうした新規解析方 を開発し、これを用いたゲ interference (ORNi)-PCR 法 明等の基礎的な研究と、 究を進めています。今後も の皆さんと数多くの共同研 コト oligoribonucleotide を簡単に検出できる方法と 学内外の多くの先生方 加えて、遺伝子変異 そのためには そ

体不活性化の分子機構の解 が一でおり、リンパ球分化 での分子機構の解明やX染色 の分子機構の解析を が担っている機 クロマチン免疫沈降法(遺て開発した遺伝子座特異的 を保持したまま特定のゲノ ム領域を単離する方法とし 転写やエピジェネ

としています。 分子間 間別テー 内分泌代謝内科学講座



附属病院 内分泌内科,糖尿病代謝内科 上

宏

領域の診療を行っ性線、膵内分泌などに、下垂体疾患、副腎

の診療を行ってい、膵内分泌など幅広

ま

内分泌領域では、見込んでいます。

多い甲状腺疾患を

療については国内屈指の経療については国内屈指の経 験を有しています。また、 二次性高血圧の原因として ドステロン症の診断と治療 において、放射線科、泌尿 部科と協力して多くの症例

に感染症、神経領域を担当に感染症、神経領域を担当したが、現在では講座員三十八名、同門会員百十四名

残して参りました。二一億宏教授が就任され、 となります。 三年に大門眞教授が し、今年で創立四十八 研究面に確かな足

で、同領域としましては全療を担当しています。入院療を担当しています。入院療を担当しています。入院ので、同領域としましては全で、同領域としましては全 な増大が社会的な問い当講座は、患者数の プクラスの症例数となって国の大学病院の中でもトッ います。 題急速

に日進月歩で、新たな治療 された新型・低価格の持続 された新型・低価格の持続 された新型・低価格の持続 また、 治療を積極的に取り入ンポンプ療法など先進 糖尿病に関する全国規 大きな効果を得てい 糖測定装置や、イ 糖尿病領域の進歩は 栄養士らと多業種による 二〇一九年三月に 看護師、薬剤師、管 ます。 ンスリ なの進のには、 れ、かな まさ

九九五年には三代目・に二代目武部和夫教 八年 代一〇一 跡臨床 須授、

ださい。今後も専門性の高いつでもお気軽にご連絡くいった。 まだまだ不足しています。専門医は、全国的に見ても ので、よろしくお願るよう努力してまい い、高度な医療を提供でき します。 は、全国的に見ても ります 61 11

究室紹

術があれば、気軽に御相談研究を進める上で必要な技を進めています。先生方の

していただけると、

ありがたく思

ことで、広くニーズの探索

必要は発明の母」という



歩」を主催することに

三千名の参加

者を

公益社団法人 青森医学振興会

沿 革 平成11年3月1日 弘前大学医学部医学科後援会鵬桜医学振興会発足(任意団体) 平成24年4月1日 公益社団法人青森医学振興会設立許可(青森県)

振興会では、21世紀の青森県の医学・医療を積極的に支援しようと次の事業を行っております。

国際学術交流の支援

○医学教育の助成 ○ 医学研究の助成

○ 医学国際交流の助成

5

教育活動を活性化するための支援 研究活動を高度化するための支援

〇地域医療振興事業の助成 地域医療に貢献するための支援

随時、会員の募集とご寄附の受付をしております。 会費と寄附金の納入方法は下記の通りです。

口座名	社団法人 青森医学振興会				
	青森銀行	弘前支店	普通 1087485 ※ 各銀行の本支店及び		
口座	みちのく銀行	大学病院前支店	普通 0198579 ゆうちょ銀行から振込む		
	ゆうちょ銀行振	替(旧 郵便振替)	02200-4-57580 場合は、手数料無料です。		
	会員種別	年会費			
	医学部教員	1万円	お振り込みいただく場合は、		
会 費	医学部卒業生	2万円	お手数ですが、振興会事務局まで		
	賛同する個人	1万円	ご連絡(電話、メール)願います。		
	賛同する団体	10万円			

お問い合わせ TEL:0172(33)5111内線6519 E-mail:im6519@hirosaki-u.ac.jp

習を行ってい す。 シ 0 お た自分の いてオフシーズンでの 我なく乗り いようで長 ニングはとても大切 ズンを通して や体幹を鍛えるトなく乗り越えるた を通して改め弱点をこの、 ます。 ズンで見つ ス ・シーズ キ 善 オ 1

(名の計二・ ます。 口 日 ほど走り込み、筋ト は男子九名、 ラー 十七名で活動. オフシーズンは 練習などの練 競 技ス

で練習を行ってい日は大鰐スキー担 練習をしています。く、とても恵まれた環境 キー す。 キー クロスカントリースキ でナイター う二つの競技を行 弘 1 毎 部はアルペンスキー 場へのアクセス 大学医学部 一練習を行い、土百沢スキー場など います。は場や鯵ケロ ます。 競 技 が 11 よス沢土 ま と

シーズン中の ニングを 松 平日 行 って [は相] 練習は 11 英 馬 ま スほ で女子総合優勝、看護大会総合二位、一昨年は東医体に年度は看護大会で大学 ときには十五キロの距 自分の力だけで進 で総合優勝を果たすことが 達成感を味わえる競技

看護大会

ぼ す。

> 間を滑り降りるこがイメージする、 うが雨が降ろうが五 いくスキーです。雪が降ろの筋力と体力で山を登って ロスカントリースキー ミックな滑りがとてもかっ あると思 ンピックなどで見たことが 誰もが一 いですよ いますが、 降りるス ね!そしてク 度は冬季オ いて皆さん ダイナ キロ、 は己 離を ij で

> > できました。

偉大な結果を

様々な目! れぞれ カント 滑りを研究する人。 秒を縮っ 員全員 しみながら、 す。これからもスキー トイックに練習をして しでも追いつけ らんで いるといえ 全員がスキー アッ ルペンスキーでたった一 の限界に挑戦する人。トリースキーで自分のを研究する人。クロスを研究する人。クロス の目標に の目標に向かってス目標を持った人がそー ・一を目一杯宮いところは翌 いう点で います。 歩ずつレ るように いま す。

医学科三年



万を身に付けます。 様々な作法があります 学んでいます。 0) 上

医学科-

年

今

泉

か

れん

普段の生 面でスピード

ん前に進むことを求

めどらん

かも、

一言、お先に頂きますといです。隣に座っている人に てきます。 ほどお菓子が入って運ば お先に」 横に並ん すると、 ここで大事な で 正 器の 座をしま 中に五

れ つ

宝いた。 このやり取りをしてから、自分の手 ではお菓子を取り ではお菓子を取り ではお菓子を取り と答えます。 必ず

「どうぞ」

ま



ま 先に」を言う、このひととま 先に」を言う、このひととま 先に」を言う、このひととま になりに思います。お菓子は、江戸時代から続く老舗 使っています。春には、か かかいらしいピンク色の桜の しんを模した和菓子。夏が近 す。やかな紅葉になります。 本会でかな紅葉になります。 本会でかな紅葉になります。 ん。そんな中で、ることが多いかも な体験 です。 お 室

す。

を込めて、お茶とお菓子を お出ししています。足を運 んでいただき、その季節を 味わい、和やかなひととき を過ごしていただけたら、 とても嬉しいです。 とても嬉しいです。 を高部の活動を支えてくだ なっている全ての方々に、 多くの方に茶道の楽しさを を込めて、お茶とお菓子を を込めて、お茶とお菓子を 茶会を開 毎 年、 **州いています。より** 秋には茶道部でお います。

ずれませ められ を始めるのです。このように季節の花を見て、お菓子を頂き、稽古をしているのだと、確かに「季節」が存在と、確かに「季節」が存在と、確かに「季節」が存在と、ながを持ち、季節を楽したがを持ち、季節を楽しるが感じられると思いま を始めるのを始めるの の花を生け、稽古の部活動の最初に 花も生 ヴィルス検査室

んで行

脳血管病態学講座

淳 教授 今 泉忠

感染症を引き起こす原因としては、細菌、ウイルス、 真菌、寄生虫などがあります。ウイルス(virus)は、 英語では「ヴァイラス」、ドイツ語では「ヴィールス」 と発音します。日本の近代医学には最初はドイツ医学 が導入されましたので、初めは日本でも「ヴィールス」 あるいは「ビールス」と記載していたようです。その 後、昭和28年に日本ウイルス学会が設立されて、「ウ イルス」と呼ぶようになったらしいです。 この写真は、 弘前大学医学部附属病院の建て替え前の検査部の廊下 で撮影したものです。「ヴイルス検査室」という検査 室があったことがわかります。この札は職人さんの手 書きと思いますが、「イ」が小文字ではなく大文字に なっており、また、「一」が入っていませんので、ド イツ語読みの「ヴィールス」と日本式の「ウイルス」 を融合したようになっています。また、何故か、検査



室の「査」の「且」の部分が「旦」になっています。

写真コラム (1)

されて

症の半数がいる。この

度認知障害

二十六万人と予測

二〇五〇年には千

億人を下回る

なり、日本の人口六百三十一万人と は二〇二〇年には る。認知症患者数

ATVテレビ診察室に出演し 脳神経内科学講座 教授 東海林 幹 夫

既に死亡数は出生数を超え本では超高齢化が著しく、 話しする機会を得た。日 今年の五月六日と五月十 の早朝にATV 対策について 「テレ 早期

処のポイントについて説明してくる機序を解説し、対生活の対人関係の中で発生 理症状 基準、 とやBPSDが家族・社会 認することが重要であるこドである大脳皮質症状を確 て解説した。最近のトレン 景を説明し、 D予備軍がほぼ同数存在 この様な最近の疫学的背 臨床経過と行動・ (BPSD) につ 認知症の診 い心断

後半では、 アルツ イ 認知症を起こ マ 1 型認 知

ment: MCI)と言われるA (Mild Cognitive impair-

症カフェ、 ている。青森県では、地域ア事業等の取り組みを進め 支援チームを整備し、

類の薬剤を早期から開始す占めており、現在では四種 害の進行を遅らせることがることにより、認知機能障 できることを解説した。 (MCI) が原因の多くを 型認知症と軽度認知障害 管性認知症それぞれを紹 レビー 特にアルツハイマー 小体型認知症や

現在、

町村ごとに認知症初期集中レンジプランを推進し、市 厚生労働省は新オ 若年性認知症ケ 認知 まれている。最後に認知症医療センターのさらなる充医療センター、認知症疾患

て、一、治療可能な認知症 を誤診しない。二、原因疾 患ごとに適切な治療と介 護。三、アルツハイマー型 認知症では薬剤の早期開始 ができる。四、十分な情報 にもとづいた意思決定に にもとづいた意思決定に 要である事を指摘した。 特った生活設計・介護が重 の早期診断の重要性とし

学アメ○ト部の事例に触発 考えたりしました。今回は、 処法、等を学生の皆さんと を主題とした短歌を詠んだ その中の一環として「錯覚」 置されてしまった場合の対 されて、ブラック職場に配 言えば、お散歩)や、 ノィールドワーク(平たく 出された優秀作二つを紹介

某大

年度初めて担当しました。 講されています。私も、今 き残っていって欲しいとい る「基礎ゼミナール」が開 では、白い巨塔(?)で生 **皧系教員が前期に週一コマ** レンジし、例えば体育実技 年生の教養教育を担当す い知恵を絞って色々チャ 弘前大学医学部では、基 します。 君の手を 握って気付く 夢の中 手にしている は単語帳」

真央くん

Ø)

資品として「白い巨塔」第 う期待を込めて、一等賞の 巻を授与しました。その 地域について学ぶ さて、最後に拙作を。 三の対消滅エンジンが火小惑星ぶつからん時 中 急な用 少し下がる」 レビ消す 久保田 慌てて支度しテ 部屋の気温が 崇頌くん

室は一五%で、八全体の認知症有病

三%、三千四百五

九万人である。

人口は現在二七・る。日本の六十五歳以

上の であ

す

正

時代の死亡と同数

○ % ` ○ %

八〇%と二

%ずつ増加す

年齢が上がると二 十歳から五歳ずつ

どうして、中三デパートは りそうになった時、エンジ という妄想を歌にしてみま をちょっとズラすのでは、 ンを噴射して、地球の軌道 ね?小惑星が地球にぶつか あんな形なのでしょうか を噴くぞ」 た。

● 附属病院

誻

【昇任】

F>1 1-7				
発令日	所 属	職名	氏 名	前 所 属
H30. 7. 1	臨床試験管理センター	講師	山本 勇人	泌尿器科 助教

【採用】

発令日	所 属	職名	氏 名	前 所 属
	眼科	助教	丹藤 利夫	眼科 医員
H30. 7. 1	耳鼻咽喉科	助教	工藤 直美	青森県立中央病院
	呼吸器外科,心臓血管外科	助教	齊藤 良明	ペンシルバニア大学
H30. 8. 1	循環器内科,腎臓内科	助手	成田 憲紀	弘前脳卒中・リハビリテーションセンター
	麻酔科	助教	地主 継	八戸市立市民病院

【和黑坻】

発令日		職名	氏 名	前 所 属		
H30. 7. 1	臨床試験管理センター	講師	工藤 正純	薬剤部 薬剤主任		

【配置変更】

THE CANAL						
発令日	所 属	職名	氏 名	前 所 属		
H30. 6. 1	臨床試験管理センター	准教授	松坂 方士	医療情報部 准教授		
	脳神経内科	助教	清野 祐輔	神経内科 助教		
	脳神経内科	助手	中村 琢洋	神経内科 助手		
H30. 7. 1	放射線治療科	助教	佐藤 まり子	放射線科 助教		
пзо. /. 1	放射線治療科	助手	藤岡 一太郎	放射線科 助手		
	放射線診断科	講師	三浦 弘行	放射線科 講師		
	放射線診断科	助教	対馬 史泰	放射線科 助教		

【辞職】

発令日	所 属	職名	氏 名	異動先等
H30. 6. 30	眼科	助教	安達 功武	青森県立中央病院
1120 7 24	循環器内科,腎臓内科	助手	加藤朋	弘前脳卒中・リハビリテーションセンター
H30. 7. 31	麻酔科	助教	野口 智子	八戸市立市民病院
H30. 8. 31	集中治療部	助手	川口 純	麻酔科 医員

●医学研究科

学生さんの投票で選

【昇任】

発令日	所 属	職名	氏 名	前 所 属
H30. 7. 1	消化器血液内科学講座	准教授	櫻庭 裕丈	地域医療学講座 講師
	地域医療学講座	講師	珍田 大輔	消化器血液内科学講座 助教
	-			

【配置換】

発令日	所 属	職名	氏 名	前 所 属
H30. 8. 1	消化器血液内科学講座	助教	立田 哲也	消化器内科,血液内科,膠原病内科 助教

【辞碑】

【白干相联】				
発令日	所 属	職名	氏 名	異 動 先 等
H30. 7. 31	泌尿器科学講座	准教授	古家 琢也	岐阜大学医学部
H30. 8. 31	救急・災害医学講座	教授	山村 仁	大阪府立河内救急救命センター
	病理生命科学講座	助教	清野 浩子	国立病院機構青森病院

【休職】

K 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
発令日		職名	氏 名	異動先等								
H30. 8. 20	病理生命科学講座	助教	吉澤 忠司	米国ジョンズ・ホプキンス大学								

診療教授等新規称号付与者 (H30.6 ~ H30.8)

称	号	氏	名	所	属	期間	
診療准	教授	遠藤	哲	消化器内科		平成30年6月1日~平成33年5月31日	
診療講師	部	大鹿	周佐	整形外科		平成30年6月1日~平成33年5月31日	
診療講師	師	清野	祐輔	脳神経内科		平成30年8月1日~平成33年7月31日	

育木

り食欲の秋でしょう のようです。 言えるサンマが記録的な豊漁 の秋など、 の味 秋と言えばやは

読書の や実習が始まります。 や実習が始まります。気を引夏休みも終わり、後期の授業 送ります。さて、 ますが、暑さにめげず、頑張っす。これからが大変だと思い と思います。 てほしいと弘前からエー か今年は秋 るべき仕事が山 シーズンや、 き締めて勉学に励んで欲しい が、こ みもあると思います。なぜ 秋、紅葉の秋、スポー の時期は、食欲の秋、 我々も秋の学会 人それぞれ 年末に向けてや 積しておりま 覚の代表とも 学生諸君は の楽 ルを

込む午後の臨床研究棟では秋」と思いきや、西日が差し になるのは十一年ぶりの快挙た。弘前大学医学部出身の叩き上げの教官が他大学の教授を外でする。日付けで岐阜大学医学部出身の叩いない。 ということで、自分のことの 録的な猛暑と言えば、 気象庁 教授の古家琢也先生が八月一すが、本学泌尿器科学講座准 今年は相当に暑かったようで ぷた祭りが終わったらもう でしたが、ここ弘前でも「ね 谷市では観測史上最高気温的な猛暑を観測し、埼玉県 ように嬉しく感じておりま 四一:一 命の危険を及ぼす 災害と認識して が表明するほどの猛暑 度を記録したほ いる レ 岐阜も

編 集

後

今年の夏は全国各地で記録

記