ませんでした。歩き回りながら、 診断部門は場所が全く変わってい

に浸って懐かしんで

教員としていちからのスター

病を発症する際に脳内で起こって

のではないかと思っており、うつ 内で何らかの異常を起こしている ています。このミクログリアが脳 はミクログリアという細胞が担っ 常に着目しました。脳内の免疫系 つ病患者で観察される免疫系の異 とされています。そこで、私はう 態メカニズムの新たな仮説が必要 明できていません。そのため、病 り、これまでの仮説では十分に説

いる現象を理解し、

メカニズムを

しゃいますし、大学病院の放射線

新任の先生のご挨拶

今年度に入り、

挨拶を頂戴しましたので、 生が本学科に就任されました。ご いたします。 ご紹介

画像解析学分野 金田 朋洋 先生

うれしく思っております。と言い 属して放射線診断医として勤務し や放射線技師などの方々が多数 ますのも昔一緒に働いていた医師 学へ帰ってくることができ、大変 年おりました。6年ぶりに東北大 浜市立大学に4年、筑波大学に2 北大学を離れておりましたが、横 年のあいだ東北大学放射線科に所 授を拝命いたしました金田と申 ておりました。ここ6年間ほど東 (皆さん偉くなって) 残っていらっ 本年7月より画像解析学分野教 平成8年東北大学卒で、 長 ます。 併せて齋藤春夫先生が精力的に取 据えた測定値の調和化など、診療 が多数存在します。これから是非 メージングなども引き継いでい 一緒に取り組んでいきましょう。 放射線技師に相応しい研究テーマ

新たに4名の先 や撮影条件の最適化、撮影装置の 放射性薬剤による被ばく線量測定 大学病院での臨床研究に橋渡しす た新規PETトレーサー研究を、 外から高い評価を得ています。最 よく出入りしていました。ここで 夫先生とは、専門が大きく異なっ 性能評価から多施設共同研究を見 ております。この過程において、 ることに尽力していきたいと考え 広げていました。今後はこういっ のアミロイドPETやタウPET 近はアルツハイマー病診断のため トープセンター(CYRIC)に を専門としておりまして、 ております。私は核医学・PET おります。 に関して世界を相手に競争を繰り は独創性の高い新規PETト のサイクロトロン・ラジオアイソ を数多く開発しており、 実は私は前任の齋藤春 青葉山

国内 レー

盛り上がりを見せています。この クスなど、これまでにないほどの 病治療薬のコンパニオン診断とし 何卒よろしくお願い申し上げます。 ばこの上ない喜びです。 と一緒に医学の発展に貢献できれ 勢いにうまく乗り込んで、皆さん 医学治療を見据えたセラノスティ てのアミロイド・タウPET、核 最近の核医学は、アルツハイマー 今後とも

> 仙台市青葉区星陵2の1東北大学医学部保健学科 願い申し上げます。 なりますが、なにとぞよろしくお

発行所 発行人

編集人

東北大学医学部保健学科

同窓会新聞編集委員会

編集委員

熊坂和矩、

山田歩実、

精神看護学分野 坂井 舞 先生 助教



さんと一緒に学んでいきたいです。 学ぶことのできる場所になると良 た。大学が、普及と実装までを視 高いケアを患者さん・利用者さん ました。科学的根拠に基づく質の 新たなサービスの開発および普及 チの手法を用いて、認知症ケアや 職は公益財団東京都医学総合研究 研究職を務めてまいりました。前 いのではと思っており、学生の皆 野に入れた研究事業の企画や運営 と感じることが多くなってきまし アが日常の実践に取り入れられて 的に証明するだけでなく、そのケ と実装に関する研究に従事してき 地域精神保健のサービスの質評価 所で、ヘルス・サービス・リサー 野にて博士課程を修了後、長らく 系研究科の精神保健学・看護学分 2005年に東京大学大学院医学 について、早いうちから体系的に いく(実装)ための戦略が必要だ 分野の准教授として着任しました。 へ届けるには、ケアの効果を科学 2021年4月より精神看護学

抗性のうつ病が存在することによ表れるのに数週間かかることや抵

仮説に基づいた抗うつ薬は効果が 仮説が提唱されていました。この

組んでこられたオートプシーイ

神看護学分野 茜 三春

病のメカニズムとしてモノアミン 組んでおります。これまで、うつ 特に、モデルマウスを用いた「う

して研究を進めてまいりました。 る患者でみられる炎症反応に着目 大学院生の時から精神疾患を有す

つ病の病態解明」を目指して取り

今年3月に学位を取得しました。

士および博士課程に進学した後、 期生として卒業し、本研究科の修 た坂井と申します。

私は本学の

保健学科の一員とし か、学生の皆さんに 自身が教員として何 担当させていただい 看護学研究の発展に んでまいりたいと思 く所存です。 できるよう、 より一

感染分子病態解



5期生として卒業し 科感染制御インテリ 進学した後、仙台医 解析学分野の助教に トワーク寄附講座で 社会人学生として博 した。その後は、本 し、保健学博士の学 12年に本学検査技 2021年4月に

ウイルス感染症は、 省武漢市から始まっ り、2019年12 的・臨床的な様々な も国際的な公衆衛生 てまいりました。皆 免疫学・感染症疫学を中心に基礎 大学院進学時より 現在において た新型コロナ 月に中国湖北 様ご存じの通 研究に携わっ 上の深刻な問 感染症学•

解明することが現在 主に「精神看 の目標です。

護学実習」および「卒業研究」を しいかを常に考えて指導に取り組 現在、教員として 層邁進してい 少しでも貢献 て医学および 何を学んでほ を伝えるべき ております。 います。また、

先生



めておりました。 臨床検査技師として勤務する傍ら、 た佐藤光と申します。私は20 助教として勤 ジェンスネッ 学医学系研究 位を取得しま 士課程に進学 療センターで 術科学専攻の 就任いたしま 感染分子病態 修士課程に

> 献できればと考えております。 して感染症学の発展に少しでも貢 経験を生かして、研究・教育を通 題となっており、 して、これまで培ってきた知識・ ています。この未曾有の危機に対 現在、後輩となる学生さんの教 究・教育がより重要視されてき

導・ご鞭撻のほど、何卒よろしく でも皆様のお力になれるよう尽力 り痛感している日々ですが、少し と異なる環境に自分の力不足をよ 育に切り替わり、学生だった当時 してまいりたいと思います。ご指 としてオンラインを中心とした教 育に携わる中で、新しい生活様式

2021年度 プンキャンパス

たので、ご紹介いたします。 準備の様子や感想をお伺いしまし 長、ならびに各専攻代表者より、 などを行っております。実行委員 ページにて専攻紹介や進学相談会 がら、オープンキャンパスホーム 生・大学院生・教員らが協働しな 開催は叶いませんでしたが、学部 での開催となりました。対面での の影響を考慮し、オンラインのみ 今年度は、新型コロナウイル



実行委員 野口 看護学専攻4年 明日香

症流行拡大に伴い、予定されてい 今年は新型コロナウイルス感染

となり、 た対面 ため、 報を提供できるように考えました。 をさらに充実させ、 キ 伝えする場がなくなってしまった 受験生に直接東北大学の を志望する方に、 パスの実施のみとなりまし ヤンパスの内容をもとに、 昨年のオンラインオー オ オンラインオー キャ より多くの情 本学部· 魅力をお ス プンキャ は プン た。 中止 研 企 究 画

 \mathcal{O}

声に対する学生相談は実施でき

О

ormで質問募集し、

座談会 О g 1 ツをアップしました。

しに東北大へ」など新コンテン

先輩の1日紹介、

Y

o u は 究室紹

談会企画)に加え、

研

プンキャンパスでは、

受験生の生 昨年のオー



いるため、 大学と受験生の間で交流が減って ージを抱きにくい状況となって まっています 大学生活に具体的なイ 本学部 • 研 究科



B棟



り、

が

制 ツ

ア

動

画

で

は、

通

限され

ている管理

区 常

て、

線装置などの紹介に加え、

ちが生活を送る星陵キャ

ンパス

 \mathcal{O}

学生た

のコンテンツが多くの受験生の皆状況ですが、オープンキャンパス 様が本学部・ 状況ですが、 症がどうなるか見通 今後、 けとなればと願っております。 新型コ 研 ロナウイ 究科を目指すき プンキャンパス しが立 ル たな ス感染

基礎看護実習室

実行委員 放射検査学分野修士1 田 歩実

人体等の放射線影響評価および被曝測定と防護に関する医学

ライン開催となりました。本学部 キャンパスは去年に引き続きオン 究科を志望する方を主な対象と 今 年 0 医学部・医学系オー プ

研究内容

災害放射線医学に関する研究

放射線や被曝に対する正しい理解の普及。 災害時等における画像診断システム開発。

ンタビュー、 るコンテンツをアップしました。 放 画 放 大学生活に 射線技術科学専攻のことを知 を用意し、 射線技術 専攻ごとに 科 0 Q ツアー動 学専攻では、 いて紹介し & A 教育や研 など、 画、 ました。 究内容、 各種企

では、各学年の代表者にコ

口

ナ禍

は

ないかと思いま

0

魅

力を精

杯

お

伝えできたの

紹介も行いました。

学生インタビュ

における授業やサー

ツアー、模擬講義、 年の看護学専攻紹介、

学生相談

キャンパ

ジ

できるようになることを願

を志望する方が大学入学後をイメ

■B棟には各分野の研究室があります。 幅広く 学生イ 研究室の詳細は研究室紹介をご覧ください 方々の えいただきました。 でも知っていただけたのであ 最 いです 2. CT 検査 CT 検査とは?

普段は見ることができないX 域内に入 立ち入り 頂きました。この場をお借り 学職員の皆様にはオー 生や大学院生をはじ 深く御礼申し上げます。 ス運営のために多大なご協力を 後に なりますが、 め、 プンキャ 今年も学

教員、

学内実習

· 分析化学実習

検査学基礎実習 ・病理検査学実習

・臨床化学実習

実行委員 橋本 検査技術科学専攻3年 彩花

力によ ましたが、 の開催と オープンキ 例年とは異なる形での開催とな 様オンライン開催となりました。 今年 り、 度 いうことで、 の医学部・ 東北大学医学部保健 たくさんの方々のご協 ヤンパスは 医学系研 昨年度と同 コロ 1ナ禍で 究科





ます。また、Q&Aでは高校生の機会になったのではないかと思いしてしまった学生生活を知る良い 放射線技術科学専攻のことを少 イトなどの学生生活についてお答 オープンキャンパスを通 素朴な疑問にお答えしまし ・クル、 以前とは変化 アル して、 れ バ 検査学と医学に関わる 基礎的な実験手技を習得する 臨床検査や内分泌学を始めとする 研究に必要な基礎的手技を習得

て行い、 多くご参加 行いました。 としてリアルタイム学生相談会を ブレイクアウトルー インオー た。 検 查 技術 対 遠方に住ん 面 プンキャ で直 科 いただく 相談会 学専: 接お ン 攻 では、 ことができま でいる方にも ム機能を用い はZoom パスの一企画 話できなくと オ

ン 本 部

be connected

ウ エ ア セ レ モニ

キャンパス紹介動画

行われました。代表を務めました看護学専攻のウェアセレモニーが今年度は、令和2年7月5日に 学生さん方の決意表明の言葉を紹 今年度は、

たします。



教員、 味を持っていただければ幸いです。 その他運営にご尽力いただいたす 部生や大学院生をはじめ、卒業生、 キャンパスにご協力いただいた学 とができたので問題なく対処する Zoom上でも適切に誘導するこ 生 ンパスを通して少しでも本学に興 ことができました。本オープンキャ にメールにて対処方法をお伝えし、 かと思います。相談会当日は接続 解消することができたのではない ての皆様にはこの場を借りて心 最後になりますが、本オープン ラブル等もありましたが、事前 校生が抱えている悩みや不安を からの質問にお答えすることで オンライン上で一 教務係、本学職員の皆様、

不安を抱えているはずです。その

丁寧な情報提供や精

面の支持を行うことで、

での日々は非日常であり、

大きな

患者の視点に立ってみると、病院

なことではありません。しかし、

あり、

患者をケアすることも特別

医療者にとって病院は日常の場で

とを大切にしたいと思っています。

実習に先立ち、

本日

から基礎看護 私はこの

から始まる領域

学実習が始まります。

実習で、

患者の不安に寄り添うこ

看護学専攻3年 飯田 すみれ

を致します。 本日 16期生を代表して決意表明 のウェアセレモニーにあた





ことで、いつでも引き出せる自分 です。これまでに、 メントや看護計画の立案において、 ます。具体的には、 今度は実習の中で実際に活用する 様から教えていただいたことを、 していくことも、私の目標の一つ の知識として身につけたいと思い かと考えています。 学んだことを活かせるのではな また、 大学病院の医師・看護師の皆 講義で学んだことを実践 大学の先生方 情報のアセス

軽減に努めたいと考えています。





学実習共に実施していただけるこ スによる影響が続く中でありなが 実習となるよう頑張りたいと思い とへの感謝の気持ちを忘れずに、 という自覚を持ち、それにふさわ 緊張が胸の多くを占めていますが、 いです。また、新型コロナウイル 数年後には看護師として働くのだ 的意識を明確に持ち、 い態度や倫理観を養っていきた 初めてのことばかりで、 基礎看護学実習・領域別看護 有意義な 不安と

臨地実習

とができました。例年とは違った さんの人々の尽力で実習を行うこ でご紹介します。 攻の学生から感想を伺いましたの 環境の中での実習について、 ンラインでの授業が多い中、たく 新型コ 口 ナウイ ル スの影響でオ 各専

と思われましたが、東北大学病院

診療放射線技師や本学教職員の

 \mathcal{O}

ウイルスの影響で実施が難し

昨年度の病院実習は新型

コ いロかナ

看護学専攻4

異なり、 した。コロナ禍での実習は例年と 実習を無事に終えることができま ことができたと実感しています。 人々に支えられながら乗り越える した。しかし、工夫をし、 私たち四年生は、 戸惑うことも多くありま 七月に領域 周囲の



できることをペアの学生と考え、 さを感じてもらうことができ、 エピソードは、 いただいたことです。学生なりに 「ありがとう。」というお言葉を 印象に残っている患者さんとの 足浴により心地よ

ます。

目

実施した結果であり 活きる体験だったと思います。 実習の内容として

思います。

災害放射線医学分野修士1年

石川

多くのことを学ぶことができたと

でした。 後半が病棟実習とい とオンラインのハイ うち前半が学内演習 ブリッド形式 う形で、対面

いては、 想像することです。 症状が似ている風邪 参加できなくなる可能性があり、 とは、体調管理と各 を想像しながら領域 実際には施設での実 人もいました。その かむことに苦労しました。 コロナ禍の実習で 風邪症状が



こともありましたが を終えて、 工夫や周囲の方々の このように、 例年との コロ 違いに戸惑う ナ禍での実習 支えにより、 その中での

は、一領域の や施設実習、 これからに

も気を付けて生活しました。また、 コロナに感染することはもちろん、 ごとの特徴を ため、その場 習ができない をひくことに 体調管理につ 施設の様子を 大変だったこ あると実習に

した。

に引き続き実施することができま 方々のご協力のおかげで、一昨年

理まで緊張しながらも体験しまし 接し、ポジショニングから画像処 学・PETでは実際に患者さんと の撮影に加え、手術室や病室への 放射線治療、救急・医用情報の9RI、血管撮影、核医学、PET 撮影、歯科撮影・透視、CT、 ことができました。私たちは一般 演習や放射線照射の様子を学びま た。放射線治療では、治療計画の ポータブルも見学しました。核医 つのグループに分かれて参加しま した。病院実習全体を通して、 した。一般撮影では、X線撮影室 ていただき、有意義な時間を送る 短い時間で様々なことを経験させ 禍以前の半分の時間にも関わらず、 病院実習では半日というコロ の臨床現場 でしか見ることがで M



て、

任をもって取り組んでいる姿を見

自分が今学んでいる内容が

かに重要か気づくことができまし

得られた貴重な経

カュ ナ

た。このようなコロ

禍の実習で

だいた、 が大きく成長することができたと きない経験をすることで、 います。 最後になりますが、ご協力

げます。 この場を借りて心より御礼申し この場を借りて心より御礼申し上いためにご尽力いただいた方々に 《の皆様、その他病院実習の実施 東北大学病院、 本学教 1 職



検査技術科学専攻 4年

んな中私は昨年の10月ごろから をふるい続け、 中病院 てから、 ては東北大学病院で12週間、 いただました。 2 1 で2週間の 9 その後も世界中で猛 ロナウイル 現在では変異株に 12月に初め 具体的な期間と スが 14週間と 確認さ 7 そ 威 武

今年の2月まで病院実習を行わせ よる感染も確認されています。 漢で新型コ

師 の業務は幅広 感の す。しかし、一人一人が検体のなく検体を取り扱うことが多い 技師の方々の仕事に 振り返り、 では直接患者様と接する機会は少 検査部門を除き、 イ 患者様を見つめ自分の仕事に責 ました。 ルスの院 強さ」です。 て実習に臨んだ

した。 各6部門 等)や尿、生理、微 く密にならないよう 体温や体調を記録したり、 病理)をそれぞれ2週間で 大学病院の12 体調を記録したり、なるべ毎朝健康チェックシートに (生化学、 血 液 生 週 物、 間 のうち、 、輸血、(凝固系 回りま

模索していきたいと思います。

ら自分は将来何をするべきなの

私自身







お知らせ

この14週間

実習を

内感染の

防

別止に努め

り

コ

口 ナウ

感じたこととして検査

対する

)「責任

医療従事者の 検査技師は生理

中

科に興 学生の生活だけでなく、キャンパ されております。各専攻の紹介や たことが伝わる紹介文、動画になっ まで公開しております。それぞれ スツアーや各研究室の紹介、 イン越しでもわかるように作られ のインタビューなどを、 て います。 専攻が、 にてオー 述 、味のある学生はもちろん、 0 東北大学医学部保健学 魅力や楽しさをオンラ プンキャンパスが開 9月下旬 学生

先 で

> い発見があるかもしれません。かったものがある!」など、新 てみてください。 オープンキャンパスをチェック 時間のある時に、ぜひオンライン ても「私が在学していた時にはな また本学科を卒業された皆様にとっ 新し お

ございました。 お忙し ご協力いただいた皆様のおかげで、 ず、 広報室の皆様、 てくださった一 学生の皆さん、 新型コロナウイルスによる対応で 第25 寄稿してくださった先生方、 い時期であったにも関わら 発行することができました。 回となる同窓会新聞も、 また写真を提供 條様はじめ医学部 本当にありが

多くなっておりますが、 ざいます。 学した皆様、ご入学おめでとうご きな財産 年間がこれからの人生にとって大 感染拡大でオンラインでの授業が また、今年度から になることを願ってお 新型コロナウイルス 東北大学に入 皆様の 4 \mathcal{O}



パ ラリンピックが開催されまし さて、 今年は東京オリンピック た。

されたらし

デ

調べてみることにし 披露されましたが、 トグラムを用いたの グラムを用いたパフ オリンピックの すると、その理由 ました。 か疑問に感じ、 私はなぜピク 式ではピクト マンスが

から来る人たちが 一表記の看板が多かっ ると、オリンピック した。NHKのホー 関係しているということを知りまに開催された東京オリンピックが 会だったということ トグラムが採用され です。 生したそうで 目でわかるよ ムページによ た当時、海外 たのがこの大 で初めてピク は 1 9 6 4 日本語



どのようなテー 今回の東京オリンピ 会ごとに制作されま しようか。 は競技を表すピクト この大会以降 マで した。 IJ では、

かを伝

年の時のピクトグラ と、その内の一つだ日本を表現したデザ のインタビューによ れている制作担当の したデザイン案が いです。 ムペ ると、まずは 廣村正彰さん 最終的に採用 ムをリスペク った1964 作られたので ックの場合は グラムが各大 インであるこ かし、当時 ンピックで ジに掲載さ もの さい。 にお体に気を付けてお過ごしくだ があるかもしれません。 ンスを見直すと、また違う味わ た、日本発のピクトグラム。その 制作者の思いや国の特色を表現し るのはもっと大変ですね。そんな や違和感を与えないように工夫す えるだけでも大変なのに、不快感 ことを考えながらあのパフォーマ 博士前期課程 それでは、風邪を引かないよう 熊坂和矩、 見る人に何を表したもの 山田歩実

N H K

のホ

医学系研究科保健学専攻

ラムにたどり着いたのです。 を魅力的に表現したあのピクトグ して、2年をかけて各競技の個性 れない苦労をしたらしいです。そないようにすることなど、計り知 全競技のデザインの統一感を崩さ 体の意見やI0cの審査を受け、 あるためその差別化や、各競技団 を作るの 馬術や自転車競技は何種類か は決 して楽なことでは

