



数理・データサイエンス教育強化拠点 コンソーシアムの連携校として承認されました

医用工学部 医用情報工学科 教授 鶴岡 信治

内閣府^[1]では、第5期科学技術基本計画（計画期間2016-2020年）において、2030年頃の未来社会である「超スマート社会 Society5.0」の実現に向けた政策を推進しており、Society5.0では、AI、IoT、ビッグデータなどのデータ駆動型社会となるために、数理・データサイエンス・AIに係る知識・素養が、社会生活の基本的要素となると書かれています。特に本学に関係が深い分野における「到達すべき姿」としては、「ICTデータを積極的に活用することによる国民の健康寿命の延伸」が掲げられており、この目標を実現できる人材を育成することが大学に要望されています。

このような内閣府の要望を受けて、文部科学省は「数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアム」^[2]を設置し、昨年度までは国立大学だけを会員校にしていたのですが、本年度から公・私立大学も参加できるようにしました。本学は令和3（2021）年4月に医用工学部に医療健康データサイエンス学科を設置する予定であり、このコンソーシアムの連携校となりました。

今後、全国の大学と連携しながら、医療健康データサイエンスの先進的な教育拠点となることを目指します。

参考文献：

- [1] 内閣府、統合イノベーション戦略 2019、令和元年6月21日閣議決定
- [2] 数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアム
<http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/index.html>

データサイエンスは第4の科学である

	人間の直感 依存型	コンピュータ 利用型
演繹 (モデル駆動型)	理論科学 (第1の科学)	計算科学 (第3の科学)
帰納 (データ駆動型)	実験科学 (第2の科学)	データサイエンス (第4の科学)

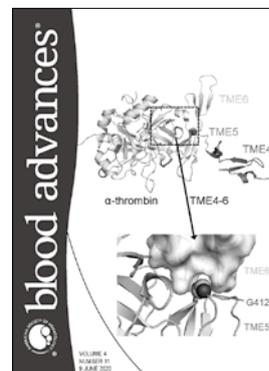
出典：北川源四郎（東京大学）、6大学コンソーシアムを中心とした数理・データサイエンス教育強化の取組、2019年6月15日を基に一部を修正

本学教員が解析した世界最初の先天性トロンボモジュリン異常症の論文が国際一流雑誌に掲載されました

副学長（大学院・研究担当） 鈴木 宏治

2020年6月23日に発行された米国血液学会誌（Blood advances誌）に、本学教員が解析した世界最初（1例目）の先天性分子異常症である「トロンボモジュリン長崎症例（Thrombomodulin (TM)-Nagasaki）」の論文が掲載されました（Okada, M., et al., A case of thrombomodulin mutation causing defective thrombin binding with absence of protein C and TAFI activation. *Blood Adv* 2020; 4 (12): 2631-2639. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2019001155>）。

TM-Nagasaki分子（TM-G412D）はトロンビン結合部位にある412番目のグリシンがアスパラギン酸に置換されており、それにより結合部位の立体構造が変化したためにトロンビンが結合できず、その結果、正常なTM分子が示す抗血栓作用と抗線溶作用を発揮できないことを明らかにしました。患者は出生直後から重度の血栓症と出血症を繰り返し発症していましたが、この病態は遺伝子組換えTM製剤を投与することによって改善されました。変異TM分子の異常個所の立体構造を推定したCGモデル図は同雑誌の表紙を飾っています。



CGモデル図が学術誌の表紙に掲載されました

なお、この研究には、臨床工学科 秋田展幸准教授、医療栄養学科 西岡淳二教授、薬学科 鈴木宏治教授が参画しました。

＜研究振興課＞

県内の地域医療を担う薬剤師不足と薬学科の取組み

薬学部 薬学科 教授 藤川 隆彦、薬学科長 教授 三輪 高市

現在、新型コロナ禍で、持病を抱えながらも不安のために病院に行けない患者さんが多く、その方々が薬局で薬剤師に相談されることも多いようです。また、“アンサンングシンデレラ”というドラマの放映が開始され、病院薬剤師の活躍が注目されています。そのような中、三重県では薬剤師数が都市部に比べて非常に少ないという現実をご存じでしょうか？

三重県の薬剤師は人口10万人あたり167.4人で、全国の190.1人に比べて非常に少ない状況です。これは、三重県唯一の薬学部である本学への三重県出身の高校生の進学率が41.3%と低く、他府県からの入学者が多くを占めていることにも一因があると考えています。我々は三重県の薬剤師を目指している高校生には、将来、三重県に根付いて県内の地域医療を担って欲しいと願っており、高校生に次のようなことを伝えていきたいと考えております。

県内の地域医療を支える薬剤師の養成に重点を置いている本学科の取組みとしては、臨床現場で研鑽を積むための実務実習以外にも、積極的に三重県の病院や薬局の先生方と講義や講演などで交流を深める機会を多く持っています。また、薬剤師の職能団体である三重県薬剤師会や三重県病院薬剤師会では実務実習や就職関連の委員会を設置して、本学薬学部への支援体制を整えていただいております。特に、三重県薬剤師会とは協定を結んで、共同研究などを始めとして、学生教育においても重要な役割を演じていただいております。さらに県内薬剤師不足を解消するための連携委員会も立ち上がりました（三重県病院薬剤師会にも同様の委員会があります）。

表には三重県内を中心とした進路実績を示しました。

卒業生進路実績（一部抜粋）（平成25年度～令和元年度）

■病院 三重県	三重大学医学部附属病院、三重県立総合医療センター、三重県立志摩病院、桑名市総合医療センター、市立四日市病院、市立伊勢総合病院、伊勢赤十字病院、済生会松阪総合病院、済生会明和病院、厚生連鈴鹿中央総合病院、厚生連松阪中央総合病院、松阪市民病院、岡波総合病院、小山田記念温泉病院、鈴鹿回生病院、村瀬病院、津生協病院、四日市羽津医療センター、尾鷲総合病院、武内病院、三重ハートセンターなど
■調剤薬局／ドラッグストア	赤井薬局、あさひ調剤薬局、NFP、エムワン、なかよし調剤薬局、コスモ薬局、さんあい薬局、鈴鹿亀山薬剤師会 鈴鹿センター薬局、スズカ調剤薬局グループ、スマイル調剤薬局、ちよざき調剤薬局、ナカムラ薬局、ハート・フジショウ、松阪地区薬剤師会、みどり調剤薬局、三重ヘルスプランニングほほえみ柳山薬局など
■製薬会社等	太陽化学、万協製薬、あすか製薬、健栄製薬、国試予備校メディセレ、塩野義製薬など
■公務員	厚生労働省職員、三重県職員、愛知県職員、静岡県職員、福井県職員
■進学	東京大学大学院、京都大学大学院、熊本大学大学院、鈴鹿医療科学大学大学院、東京家政大学

（入試・入試広報委員会、白子学生・就職課、2020年度作成資料より）

時代が求める臨床工学教育を

医用工学部 臨床工学科 助教 西川 祐策

臨床工学技士の臨床業務は人工透析や人工心肺装置などの生体機能代行装置を中心に拡大してきました。最近では人工心肺を使用しない腹腔鏡手術やロボット手術や、「カテーテル室」「内視鏡室」といった処置室で行われる検査や治療においても臨床工学技士の需要は高まっています。

循環器内科を掲げる病院では、ペースメーカーをはじめとした植込み型心臓電気デバイス（CIED, Cardiac Implantable Electronic Device）や低侵襲で心臓の治療を行うカテーテル治療などにおいて、臨床工学技士は重要な役割を担っています。

とくにCIEDの領域では、デバイスの多様化、高性能化が不整脈患者様にとって多大な恩恵をもたらしています。しかし、一方で、息もつかせぬようなCIEDの発展によって、医師のみでその機能を十分に発揮することは困難になりました。CIEDは患者様の病態によって植え込む機種を選択が必要になり、植え込んだ後も定期的にチェックを行います。また患者様の状態や生活リズムによって詳細な設定変更が必要となる場合もあります。その個々の患者様に対応するための設定を理解しているのが臨床工学技士です。

当学科では拡大していくCIED業務でも活躍できる臨床工学技士を育成すべく、CIEDのチェックや設定、さらに知識・技術を習得するにはプログラマーが必須です。また手前味噌ですが、私は令和2年3月まで三重大学附属病院にて多くの循環器疾患の治療に携わってきました。その経験と実機を使用し、臨床で求められる知識を学生に伝えていきたいと思っております。



植込み型心臓電気デバイスCIED

動物実験施設運営委員会より

動物実験施設運営委員会 委員長 三浦 俊宏

令和元年度 動物実験の状況について

例年、研究のために命を捧げて頂いた動物を供養する実験動物感謝式を実施していますが、令和元年度は新型コロナウイルス感染症防止のため残念ながら開催できませんでした。

令和元年度に犠牲となった実験動物数は、マウス1,859匹、ラット483匹、鶏胚90匹、モルモット4匹の合計2,436匹でした。これは昨年より426匹減少しています。また、年間の承認件数は、新規19件、継続10件となっています。

本学では動物愛護の精神に基づき、動物に無用の苦痛を与えないように細心の配慮を行っています。動物実験に関する講習会を必修とし、また実験計画が本学で定めた動物実験指針に適合しているかを厳正に審査しています。（動物実験指針および動物実験倫理委員会規程は本学ホームページで公開しています。）

動物実験講習会を行いました



本学では動物実験に関する講習を受講しないと動物実験が含まれる実験・実習に参加することはできないため、毎年動物実験講習会を行っています。

今回7月2日(木)の講習会では、外部講師として三重県医療保健部食品安全課生活衛生・動物愛護班の専門職員の方に講習をお願いしました。講習内容は実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準を分かりやすく説明いただき、三重県の動物愛護施設の案内もしていただきました。受講者の管理栄養学専攻2年生全員が興味深く講習に聞き入っていました。

＜研究振興課＞

オンラインでの実習を行って

看護学部 看護学科長 郷良 淳子

COVID-19が蔓延している中、看護学科では4年生の5～6月の臨地実習は、すべて学内実習となりました。学内とはいえ、5月中は登校自粛中であり、対面授業が可能になった6月も、実習では密になるリスクが高く結果的にオンラインでほとんどの実習日程を終了しました。

現場での実習をオンラインでどう展開するのか？何をどこまで学べるのか？教員や学生にとってオンラインでの実習は初めての体験であり、大きなチャレンジでした。教員が知恵を絞り、どうしたら本来の実習の学びに近づけるかを考えました。5月7日に教員間での「学内実習情報共有・意見交換会」をオンラインで行い、それぞれの実習の工夫と課題の共有や助言の場を持ち、その後の実習に臨みました。

オンライン実習では、看護のアセスメントを中心とした思考過程を強化することを目標にしました。展開方法として、教員が患者役となり学生とロールプレイをしたり、演習用のベビー人形を学生宅に送り、学生の新生児



オンラインでの実習指導の様子

ケアをオンラインで確認し指導したり、地域で生活する当事者に模擬患者役をしてもらったり、地域で生活する人のケアについて当事者とディスカッションしたり、様々な工夫をしました。現場の実習指導者にもオンラインで実習指導をしていただきました。本来の臨地実習の成果にはかなわないとしても、学生も真摯に取り組み、思考過程の学びや従来の実習ではできない新たな学びができていたようです。さらに、オンライン実習は、今後のICTを用いた学内での授業に応用できるものとなりました。

新型コロナウイルス流行下の新入生を支援する

保健衛生学部 医療栄養学科 管理栄養学専攻長 太田 伸生

この年初より新型コロナウイルス感染症が日本にも及び、社会全体が感染に備えることを余儀なくされました。本学でも全ての学生、教職員がまさに息を潜める生活を強いられましたが、期待に胸を膨らませて本学の門をくぐった新入生は入学式が取りやめになり、自宅待機と遠隔授業の異例の門出になりました。

管理栄養学専攻では今年度42名の新入生を迎えましたが、現在なお全て遠隔講義のままです。その間、Zoomによる個人面接を通じて新入生の悩み、不安などの回避に努めましたが、入学の実感が持てない状況を私たちは心苦しく思っていました。そこで新入生を激励し、本学学生としての自覚を持ってもらうように感染対策に留意して「情報交歓会」を6月20日(土)に千代崎キャンパスで開催しました。新入生42名中39名が参加し、パソコン画面ではない生の教員と接し、上級生や卒業生から本学学生としての自覚、勉強や課外活動、持つべき目標などを聞いてもらいました。そして何よりも彼らが自己紹介を通じてクラスメートを知る機会となったことは、遅まきながらこれからの学生生活を通じて学ぶための第一歩になったかと思えます。

今日はネット社会ですが、SNSは人間関係を築くツールになれず、直接の接触があってこそクラスメートや教員との連帯感が生まれやすから、意義のある機会であったと考えています。新型コロナウイルス感染症は大きな社会変革の契機となることが予想され、新入生も先例のない新しい大学生活を送ることになります。新型コロナウイルス感染下でも充実した大学生活とするために学生と教員が何をすべきか、共に考え支援する日々を送っています。



自己紹介で級友との連帯感をアピールする新入生

医療人底力実践 I (学科プログラム) の紹介

放射線技術科学科 卒業生による講演会授業

保健衛生学部 放射線技術科学科 教授 武藤 裕衣

上記科目の中で、卒業生による講演授業を実施しています。今年はZoomによる遠隔授業方式で実施されました。今回、チャット機能を使うことで、講師・教員が学生からのコメントにリアルタイムで反応し、コメントを聞いて学生が新たな質問・感想を伝える事象が多くありました。これにより学生の非言語情報を補い、活発な交流がある授業を実践できました。今後の対面授業でも上手く生かしていければと感じました。

授業後には、毎回感想文を提出してもらいました。以下、紙面都合上、一部をご紹介します。

★私が今回の講義で最も印象に残った内容は、情報収集の大切さについてだ。大学生活においても卒業してからの医療現場やその他の社会全般においても情報収集によって自らの生活に役立つことは多いと思う。(中略) ここで私は、これからの大学生活でまず専門知識を学ぶ上で先生方に質問することを大切にしようと思う。(後略)

1年 尾本 拓海

★林先生の講義は、今から学ぶことが将来医療現場で働く際にどのような所で繋がっていくのかとても具体的で、これからの学習への意欲が向上した。中でも日々の授業が大事であることを身にしみて感じた。基礎がないと正しい知識を身につけることは困難だと考える。現在は在宅学習で不安や戸惑いもあるが、一番重要な基礎を学んでいるという自覚をしっかりと持ち更に勉学に励んでいきたいと思う。挨拶や礼儀についても日々の生活習慣・態度がそのまま現れると思うので、医療従事者になることを念頭に置き生活したい。また、施設についてもそれぞれの特色などを詳しく説明していただき非常に参考になった。(後略)

1年 利光 美咲

作業療法学専攻 臨床現場で活躍される作業療法士による講義の実施

保健衛生学部 リハビリテーション学科 准教授 草川 裕也

5月21日(木)、リハビリテーション学科作業療法学専攻1年生は医療人底力実践 I (学科プログラム)において、松阪中央総合病院の作業療法士 田中一彦先生より、作業療法士の役割や展望に関する講義を受けました。田中先生は、三重県作業療法士会の会長を務められており、三重県作業療法士会の活動や役割なども紹介してくださいました。

この講義は、臨床現場で活躍される作業療法士からのさまざまな経験や活動についての話を通して、1年生が4年後の自分を想像し、今後の学習のモチベーションを高めることを目的に実施しています。今年度は、新型コロナウイルス感染症への対応のため、遠隔授業となりましたが、1年生は講義後に、「作業療法士になってよかったと感じたことを教えてください」、「一番やりがいを感じる瞬間はどんな時ですか」など質問し、積極的に受講していました。

講義の後半は、対象者の方の理解者となるために、どのようにコミュニケーションを取る必要があるのかという内容を話していただき、これからコミュニケーションの技術を磨くために、まずは自分の強みや弱みを知ること、自分をオープンにし素直に他者の意見や視点を取り入れることが必要であると説明していただきました。

1年生一人ひとりが、田中先生からのメッセージをしっかりと心に留め、これからの講義や実習などを通して、コミュニケーション能力を培っていければと思います。



遠隔講義の様子

社会福祉士、精神保健福祉士国家試験によせて

保健衛生学部 医療福祉学科長 藤原 芳朗

コロナウイルスの第2波の到来に戦々恐々としつつも、国家試験は近づいてきます。学生の皆さんにはかねてより「準備は怠りなく」と伝えており、先般第1回目の模擬試験を実施しました。

第32回(令和元年度)社会福祉士の受験結果は、本専攻卒業生全員17名が受験し合格者は11名、合格率64.7%。全国平均が29.3%であるから良しとする、という見方も成り立ちますが決して満足のものではありません。むしろ危機感をもって指導・教育に取り組まなければならないと捉えています。全国平均の29.3%は福祉現場で働いている社会人も数多く受験しており、一概に比較することはできません。大学新卒合格者の全国平均は56.0%。これと比べると若干優っているに過ぎません。同様に東海地区の私立大学の社会福祉士養成校16校のうち、上位3番目ではありますが安逸としている暇はありません。

一方、精神保健福祉士は6名中5名が合格しました。このうち、社会福祉士と精神保健福祉士の両方を受験した学生は3名、3名とも両方の試験に合格しました。

社会福祉士を例にとれば受験科目は19科目。いわゆる基礎的な心理学、社会学、地域福祉、人体の構造と機能、社会保障等11科目に加えて専門領域の相談援助、高齢者と介護保険、児童と家庭等8科目があります。いずれも重箱の隅をつつくような出題内容に驚くこともあります。ともあれ、コロナで失った時間を如何にして取り戻すか、遠隔授業での不足分の補填をどうするかが喫緊の課題です。

<医療福祉学専攻>

第66回 臨床検査技師国家試験を終えて

保健衛生学部 医療栄養学科 准教授 前河 裕一

保健衛生学部 医療栄養学科 臨床検査学専攻では他学科同様に毎年国家試験対策を実施しています。まず3年生時から国家試験対策模擬試験を行い、4年生では国家試験までに計10回の模試を行っています。この模試結果で成績が不振な学生に対して補講授業を行います。昨年は5月のゴールデンウィーク期間から開始しました。4年次は補講と総合演習Ⅰの授業、卒業研究と並行して実施しています。総合演習Ⅰでは臨床検査専攻全教員が、重要な項目や国家試験対策として過去の国家試験問題を解説したりしています。それと同時に補講授業も週に2限担当し、特に成績が伸び悩む学生には、どのように勉強したらよいかなど細かく説明しています。補講授業は夏休み中もお盆休み中も行います。これは単に学力を向上させるだけでなく医療従事者になるためにはどれくらい勉強しないといけないかを知ってもらい、学生本人に自覚を促すのが目的です。4年次は卒業研究や就職試験もありますし、特に国家試験勉強は学生たちの最も苦しい試練です。

令和2年2月19日に実施された第66回国家試験では、全国の合格率は71.5%で、新卒の合格率は83.1%でした。本専攻では新卒の合格率は96.2%でした。この合格率は全国の他大学と比較しても上位に位置しています。本来なら100%合格となることを望んでいますが、今回の合格率は我々教員に与えられた課題だと肝に銘じ、来年は100%合格となるよう全教員が協力して目標を達成したいと考えております。保護者の皆様にはご心配やご苦勞をお掛けしますが、学生を中心に共にご協力をお願いいたします。

<臨床検査学専攻>

鍼灸治療センターの近況報告

鍼灸治療センター 森田 麻紀

2020年3月末、鍼灸治療センターで2年間の卒後研修を修了した本学卒業生の太田真歩さんに修了証が授与されました。ご指導頂いた教職員が集まり、これまでの研鑽をたたえ、無事修了したことを共に喜び合いました。鍼灸治療センターで培った鍼灸臨床の知識と経験を活かし、卒後研修を終えた先輩らと同様に広く活躍されることを応援しております。

新型コロナウイルスの感染症拡大を防止するため、5月1日(金)から鍼灸治療センターを臨時休業していましたが、5月25日(月)より再開しています。再開に際し、感染症予防対策として予約数、待合座席数の縮小、一部の窓や扉の開放、人が触れやすい箇所の徹底した消毒などを行っています。患者様にはマスクの着用、体温測定、調査票の記入などを協力頂いています。

季節や慣れない環境などの変化に追いつかず、身体に不調をきたす方もいらっしゃると思います。お困りの症状がありましたら、お気軽に鍼灸治療センターにお問い合わせください。ご来院をお待ちしております。

鍼灸治療センターは、今後とも皆様の健康の維持と増進のために診療、教育、研究をより一層進めてまいりますので何卒よろしくお願い致します。



動物愛護活動について

保健衛生学部 医療福祉学科 臨床心理学専攻 2年 橋本 慶志子

こんにちは。動物保護団体わんらぶ代表の橋本慶志子です。本学において学業の傍ら、動物愛護啓蒙家としても活動しています。

わんらぶは、2015年9月に、元々個人で活動していた母と共に立ち上げた小さな団体です。実家を拠点とし、犬を中心に携わっています。庭をドッグランに改装、2室を犬専用シェルター室とし完備し、現在はスタッフ宅を含めると24頭の犬を管理しています。レスキュー先は保健所、繁殖場、一般家庭、多頭飼育崩壊などと、行き場を失った子たちに対して出身、年齢、体調、状況を問うことなく受け入れています。

保護活動歴35年の母は保護した犬のケア、躰トレーニング、犬の希望者さんへのアドバイス、外部とのやり取りをし、私は母からの報告を受け日々のブログ発信、スケジュール作成、方針決定、新規開拓と得意分野で役割分担し、二人三脚で活動しています。

わんらぶの理念として、「人間の福祉が充実した社会は、動物福祉も充実する」と考え、人の福祉同様に犬のQOL向上のため、日々SNSでの発信やイベント開催、毎月の活動報告紙の配布を通して、言葉を持たない彼等の代弁者として啓発啓蒙を続けています。小さな団体とはいえ、活動範囲は東北地方から沖縄までに拡大。年間150頭程が携わる事が可能なのは、協力者があってのことです。保護活動を通して、いつも人との繋がり大切さを学ばせて頂いています。

人間福祉充実の入口として、高校から福祉の勉強を進めて、介護福祉士を取得しました。大学では、福祉の根本となる心理学の道に進みましたが、まだまだ課題は多いと感じています。人と動物の共生のため、もっと学びを深めていきたいと思っています。

動物保護団体わんらぶホームページ <https://onelove-home4animals.amebaownd.com/>
活動報告ブログ(毎日更新) <https://ameblo.jp/itopi1111/theme-10095014759.html>

Instagram @animalrescueonelove



橋本さんがデザインした
ロゴマーク



当団体が携わった保護犬。行政等と連携し、毎月写真展を開催しています。

2020年度教育支援の会「総会」の審議結果報告

本年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、総会に代わって役員会（書面決議）で審議を行った結果、以下の審議事項は全員一致で議決されましたことをご報告致します。

<議案>

- 議案1 2020年度新委員
- 議案2 2019年度事業及び収支決算報告について
- 議案3 2020年度事業計画及び予算（案）について

また、10月4日（日）には、「保護者個別懇談会」を予定しております。

新型コロナウイルス感染症の拡大が1日でも早く収束し、会員の皆様と再会できることを願っております。

<教育支援の会事務局・学生課>

2020（令和2）年度教育支援の会 会長 榮井 隆

会員みなさま、こんにちは。平素は、教育支援の会に多大なるご理解とご協力を賜り誠にありがとうございます。

本年度の総会は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止とさせていただきます。本会の内容をより知っていただき、また大学の雰囲気を感じていただけるせっかくの機会でありましたので、とても残念に思います。

さて、教育支援の会では、学生指導や就職指導への支援を始めクラブ・サークル活動や大学祭への助成、あるいは設備、備品の購入を行い、学生みなさんが少しでも勉学に励めるよう、また有意義な大学生活を送れるよう支援を行っています。将来学生みなさんが社会に出て本学で得た知識、経験を基に医療、福祉のエキスパートとして活躍するための一助となればと考えています。また、ここ2年間は施設設備の拡充として学内にベンチを設置しました。学生みなさんには憩いのひと時を過ごしていただき、また厳しい毎日を乗り切っていただきたいと思います。

本年度も教育支援の会活動が可能な限り例年通り実施が出来るよう、今後とも本会へのより一層のご協力をどうぞよろしくお願い致します。

車椅子を寄贈いただきました

6月9日（火）鈴鹿市白子町にある建設会社、株式会社NIPPO（本社：東京）が行う地域社会貢献の一環として車椅子2台を本学へ寄贈いただき、贈呈式を行いました。贈呈式では、株式会社NIPPO 三重統括事業所の下西啓介所長より豊田長康学長へ目録が贈呈され、豊田学長は謝辞とともに感謝状をお渡ししました。

株式会社NIPPOは、アスファルト舗装工事を中心とする舗装・土木工事、空港や水道施設等の工事を担う会社で

す。同社の健康保険組合等の健康増進事業に事業所単位で取り組まれ、獲得された車椅子等を、社会貢献活動の一環として自治体や学校へ寄贈されています。

車椅子の活用をとおして地域社会に貢献したいとお申し入れがあり、同市内で医療・福祉のスペシャリストを育成する本学へ寄贈いただくこととなりました。贈呈された車椅子は、千代崎と白子の両キャンパスに1台ずつ置き、学生のために活用させていただきます。



株式会社NIPPO 下西所長と豊田学長

<企画広報課>

教育支援の会 2019年度収支決算報告書

(自) 2019年4月1日～(至) 2020年3月31日

(単位: 円)

収入	繰越金	前年度繰越金	51,562,003	内 訳		
		前年度未払金	▲605,316			
	会費収入	新入生(4年制)	28,720,000	薬学科以外の8学科	559名分	22,360,000
		新入生(6年制)		薬学科	106名分	6,360,000
		編入生	0	編入生		0
利息	利息	852	定期預金利息		852	
合計(A)			79,677,539			

(単位: 円)

	今年度予算				決算額	予算-決算	
	科目	金額	内 訳				金額
支出	学生生活指導費	学友会行事協力費	4,200,000	新入生歓迎会助成	1,000,000	1,000,000	0
				謝恩会助成	3,200,000	3,200,000	0
		課外活動助成費	2,000,000	クラブ・サークル活動助成	2,000,000	2,000,000	0
		大学行事協力費	3,330,000	大学祭助成	3,290,000	3,290,000	0
				学科発表会助成			
				大学周辺清掃時飲物代助成	40,000	40,000	0
		学生指導補助費	3,600,000	新入生オリエンテーション	600,000	451,360	148,640
				学生相談室関連補助	3,000,000	3,000,000	0
		学生生活広報費	1,000,000	大学広報費作成補助	1,000,000	1,000,000	0
		実習検査助成費	2,000,000	実習用抗体検査費用助成	2,000,000	2,000,000	0
施設設備充実費	900,000	設備・備品助成	900,000	902,550	▲2,550		
	小計	17,030,000		16,883,910	146,090		
就職対策補助費	就職対策補助	6,700,000	就職指導関連補助	6,700,000	6,187,749	512,251	
	小計	6,700,000			6,187,749	512,251	
教育研究補助費		600,000	書籍購入補助	600,000	600,000	0	
	小計	600,000			600,000	0	
運営費		2,550,000	総会・学科別懇談会諸費用	700,000	602,434	97,566	
			保護者懇談会諸費用	1,700,000	1,415,247	284,753	
			役員会諸費用	150,000	151,735	▲1,735	
	小計	2,550,000		2,169,416	380,584		
予備費		610,000		610,000	287,540	322,460	
	小計	610,000			287,540	322,460	
予算額計		27,490,000		決算額合計(B)	26,128,615	1,361,385	

未払金(2019年度経費分)※(C) 0

2020年度への繰越金(A)-(B)+(C) 53,548,924円 (2020年3月31日預金残高)

教育支援の会 2020年度収支予算

(自) 2020年4月1日～(至) 2021年3月31日

(単位: 円)

収入	繰越金	前年度繰越金	53,548,444	内 訳		
		前年度未払金	0			
	現金繰越金		480	前年度現金繰越金	480	
	会費収入	新入生(4年制)	28,480,000	薬学部以外の8学科	577名分	23,080,000
		新入生(6年制)		薬学部	90名分	5,400,000
	編入生	0	編入生		0	
利息	利息	1,000	定期預金利息		1,000	
合計(A)			82,029,924			

2020年4月1日現在 学生数 2,821名 2020年度予算額目安 28,210,000 (学生数×10,000円)

(単位: 円)

	今年度予算				2019年度実績	備考
	科目	金額	内 訳			
支出	学生生活指導費	学友会行事協力費	4,200,000	※1 新入生歓迎会助成	1,000,000	1,000,000
				謝恩会助成	3,200,000	3,200,000
		課外活動助成費	2,000,000	クラブ・サークル活動助成	2,000,000	2,000,000
		大学行事協力費	3,330,000	大学祭助成	3,290,000	3,290,000
				大学周辺清掃助成	40,000	40,000
		学生指導補助費	3,800,000	※2 新入生オリエンテーション助成	800,000	451,360
				学生相談室関連助成	3,000,000	3,000,000
		学生生活広報費	1,000,000	大学広報費作成助成	1,000,000	1,000,000
		実習検査助成費	2,000,000	実習用抗体検査費用助成	2,000,000	2,000,000
		施設設備充実費	900,000	設備・備品助成	900,000	902,550
就職対策補助費	6,700,000	就職指導関連助成	6,700,000	6,187,749		
教育研究補助費	600,000	書籍購入助成	600,000	600,000		
運営費		2,580,000	総会・学科別説明会諸費用	700,000	602,434	
			保護者個別懇談会諸費用	1,700,000	1,415,247	
			役員会諸費用	180,000	151,735	
予備費	1,100,000		1,100,000	287,540		
合計	予算額計(B)	28,210,000		26,128,615		

次年度繰越予定金額(A)-(B) 53,819,924

※1・2 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開催は延期、もしくは規模を縮小する方向で検討しております。

学校法人鈴鹿医療科学大学 令和2年度決算報告

●資金収支計算書 平成31年4月1日から令和2年3月31日まで

(単位：円)

収入の部	金額	支出の部	金額
学生生徒等納付金収入	4,133,199,000	人件費支出	2,780,500,130
手数料収入	82,235,270	教育研究経費支出	1,003,726,039
寄付金収入	30,022,318	管理経費支出	322,455,782
補助金収入	538,056,326	借入金等利息支出	29,334,127
資産売却収入	628,095,131	借入金等返済支出	247,580,000
付随事業・収益事業収入	67,625,363	施設関係支出	192,694,451
受取利息・配当金収入	87,155,000	施設関係支出	242,437,082
雑収入	199,238,683	資産運用支出	756,776,608
借入金等収入	0	その他の支出	637,449,614
前受金収入	841,512,200	資金支出調整勘定	△ 211,593,392
その他の収入	52,660,600	翌年度繰越支払資金	4,018,917,847
資金収入調整勘定	△ 905,955,458	支出の部合計	10,020,278,288
前年度繰越支払資金	4,266,433,855		
収入の部合計	10,020,278,288		

●活動区分資金収支計算書 平成31年4月1日から令和2年3月31日まで

(単位：円)

教育活動による資金収支	科目	金額
教育活動による資金収支	教育活動資金収入計	5,027,403,960
	教育活動資金支出計	4,106,681,951
	差引	920,722,009
	調整勘定等	△ 5,120,766
	教育活動資金収支差額	915,601,243
施設整備等活動による資金収支	施設整備等活動資金収入計	22,973,000
	施設整備等活動資金支出計	435,131,533
	差引	△ 412,158,533
	調整勘定等	△ 423,439,930
	施設整備等活動資金収支差額	△ 835,598,463
小計(教育活動資金収支差額+施設整備等活動資金収支差額)		80,002,780
その他の活動による資金収支	その他の活動資金収入計	715,250,131
	その他の活動資金支出計	1,037,577,298
	差引	△ 322,327,167
	調整勘定等	△ 5,191,621
	その他の活動資金収支差額	△ 327,518,788
支払資金の増減額(小計+その他の活動資金収支差額)		△ 247,516,008
前年度繰越支払資金		4,266,433,855
翌年度繰越支払資金		4,018,917,847

【資金収支計算書・活動区分資金収支計算書の概要】

資金収支計算書は、会計年度中に行われた資金の動きを表したもので、活動区分資金収支計算書は、その資金の動きを活動区分ごとに集計したものです。

当年度は、施設整備の整備を補助金の交付を受けて実施しています。

①文部科学省 私立学校施設整備補助金 対象事業

- 白子キャンパス 大講堂における身障者用多目的トイレ及びスロープの設置
- 千代崎・白子キャンパス バリアフリー化のための学内ドア改修

②文部科学省 私立大学等研究設備整備費等補助金 対象事業

- スキャナータイプ画像解析装置

●事業活動収支計算書 平成31年4月1日から令和2年3月31日まで

(単位：円)

教育活動収支	収入の部	科目	金額	
		学生生徒等納付金	4,133,199,000	
教育活動収支	収入の部	手数料	82,235,270	
		寄付金	30,022,318	
		経常費等補助金	515,083,326	
		付随事業収入	67,625,363	
		雑収入	199,238,683	
		教育活動収入計	5,027,403,960	
		教育活動収支差額	178,280,134	
教育活動外収支	収入の部	受取利息・配当金	87,155,000	
		その他の教育活動外収入	0	
		教育活動外収入計	87,155,000	
		支出の部	借入金等利息	29,334,127
			その他の教育活動外支出	0
			教育活動外支出計	29,334,127
			教育活動収支差額	57,820,873
経常収支差額	236,101,007			

特別収支	収入の活動	科目	金額
		資産売却差額	0
特別収支	支出の活動	その他の特別収入	34,260,249
		特別収入計	34,260,249
特別収支	支出の活動	資産処分差額	85,642,390
		その他の特別支出	0
特別支出計		85,642,390	
特別収支差額		△ 51,382,141	
基本金組入前当年度収支差額		184,718,866	
基本金組入額合計		△ 838,043,908	
当年度収支差額		△ 653,325,042	
前年度繰越収支差額		△ 5,879,405,348	
翌年度繰越収支差額		△ 6,532,730,390	
(参考)			
事業活動収入計		5,148,819,209	
事業活動支出計		4,964,100,343	

【事業活動収支計算書の概要】

事業活動収支計算書は、会計年度中の収支を表すものです。

当年度の収支は1.8億円の収入超過となりました。その主な要因は下記の通りです。
 (収入) 学生生徒等納付金(平成31年4月に設置したリハビリテーション学科作業療法専攻の学納金)、補助金(経常費補助金と施設・設備関係補助金)等による収入の増加
 (支出) 本学ポータルサイト「SUMS-PO」の学修支援機能強化のためのバージョンアップ、本学の基幹ネットワークの入替更新等による支出の増加

●貸借対照表 令和2年3月31日現在

資産の部 (単位：円)

科目	本年度末	前年度末	増減
固定資産	16,279,514,418	16,524,593,921	△ 245,079,503
有形固定資産	15,964,730,358	16,203,264,868	△ 238,534,510
特定資産	300,000,000	300,000,000	0
その他の固定資産	14,784,060	21,329,053	△ 6,544,993
流動資産	5,804,226,259	5,942,432,644	△ 138,206,385
資産の部 合計	22,083,740,677	22,467,026,565	△ 383,285,888

科目	本年度末	前年度末	増減
固定負債	2,962,936,785	3,153,673,195	△ 190,736,410
流動負債	1,429,638,614	1,806,906,958	△ 377,268,344
負債の部 合計	4,392,575,399	4,960,580,153	△ 568,004,754

科目	本年度末	前年度末	増減
基本金	24,223,895,668	23,385,851,760	838,043,908
繰越収支差額	△ 6,532,730,390	△ 5,879,405,348	△ 653,325,042
純資産の部 合計	17,691,165,278	17,506,446,412	184,718,866
負債及び純資産の部 合計	22,083,740,677	22,467,026,565	△ 383,285,888

●財産目録 令和2年3月31日現在

(単位：円)

資産総額	22,083,740,677
基本財産	15,979,514,418
運用財産	6,104,226,259
負債総額	4,392,575,399
正味財産	17,691,165,278

【貸借対照表と財産目録の概要】

貸借対照表は、資産や負債の状況を表すもので、財産目録はその内訳を表すものです。

当年度は、現金預金や減価償却の進行による固定資産の簿価の減少により、総資産額は前年度から減少しておりますが、借入金等の返済により負債額も減少しているため、正味財産(総資産-総負債)は、1.8億円増加しています。

学生相談室通信

学生相談室カウンセラー 平山 木綿子

新年度が始まり約4か月が経ちました。今年度は、誰もが経験したことのない非常事態の中でのスタートとなりました。今、少しずつ日常が再建されつつあるものの、まだまだ手探りの状態であるように感じられます。まだ先行きは不確かであり、何となく落ち着かない思いで日々を過ごしている方も多いのではないのでしょうか。今回は、リラクゼーションの1つである、簡単な呼吸法^{*}をご紹介しますと思います。日常の中にほっとする時間を作ってみるのはいかがでしょうか。

- ①鼻からゆっくり息を吸ってください…ひとつ、ふたつ、みつつ…肺からお腹まで、気持ちよく空気で満たします。
- ②静かにやさしく、「私のからだは穏やかに満たされています」と自分に語りかけましょう。今度は、口からゆっくり息をはきます…ひとつ、ふたつ、みつつ…肺からお腹まで、すっかり息をはききりましょう。
- ③静かにやさしく、「私のからだはほぐれていきます」と自分に語りかけます。
- ④ゆったりとした気持ちで、5回繰り返しましょう。
- ⑤必要に応じて、日中に何度でも繰り返してください。

何となく気分がすぐれない、食欲が湧かない、先のことが心配、希望が持てないといった時には、早めに相談してみるのもよいでしょう。一人で抱え込まず、学生相談室も気軽に利用してみてくださいね。予約は、学内ホームページ、次のメールアドレス等からして頂けます。

【学生相談室メールアドレス】gakuso@suzuka-u.ac.jp

<*文献> アメリカ国立PTSDセンター（訳）兵庫県こころのケアセンター（2011）

「災害時のこころのケア サイコロジカル・ファーストエイド 実施の手引き」（医学書院）



「マツタケは地下が好き？」

国際自然保護連合（IUCN）が、マツタケを世界的に生育量が減少しているという理由で、絶滅危惧種に指定したという。日本ではもうだいぶ前から、収穫量が少なくなり貴重品扱いだ。国産物を「マツタケ」なんて書くのは失礼なくらい貴重な存在だ。ここは格調高く、漢字で「松茸」と書くことにする。

国産の「松茸」さまはスーパーなどでは売っていないのだ。売っているのは高級品を扱うデ・パ・チ・力だ。いわゆる、デパ地下。全国的にデパートの地下は食品売り場と相場が決まっている。名古屋のJRタカシマヤなんて、地下1階も地下2階も食料品売り場になっている。おっと失礼！三重県にデパ地下は無かったか？ そう言えば、四日市の近鉄百貨店は1階に食料品売り場があるよな～。地下は本屋さん。津の松菱は・・・デパ地下、あるじゃ～ん、残念！

話がチョッと逸れてしまったけど・・・そうだ、何で松茸が絶滅危惧種になっちゃったんだ？ っていう話だった。別に採り過ぎたわけじゃあないよね。松茸を食べるのは、日本人くらいのもんなんだから。おじさんは今まで、日本では林業が廃れ、山が荒れ放

題になっちゃって、松茸が寄生する赤松にとって環境が悪くなったからという説を信じ切っていた。

でも、実態は違うようだ。松はもともと痩せた土地に生えるらしい。変な話だけど、「健全な松林」というのは、「痩せた土地」を意味するらしい。要するに、赤松が減少しているということは、山の土が栄養豊富になったからだと言うんだよね。今まで聞いてきたことと真逆だよ。昔と違い、落ち葉や草や枝葉を切り取って堆肥にすることもなくなったし、山に草が茂り落ち葉が溜まり、富栄養化が進んだんだって。こうなったら、松には不利だよ。栄養豊富な土地を好む木々が俄然優勢になって、松茸の生える赤松が少なくなってしまったということらしい。その上、マツタケ菌自体も貧栄養を好むというから万事休すだ。日本の松茸生産量は、戦前と比べて100分の1になったとか。

それにしても、松茸さまは地下が好き。赤松の地下で育ち、デパ地下で売られる。値段も高い、地下だよ、いやそれは時価だろ。

第21回全国障害者スポーツ大会 「三重とこわか大会」を盛り上げましょう！

保健衛生学部 リハビリテーション学科長 畠中 泰彦



新型コロナウイルスの流行で、中々明るいニュースが少ない毎日です。今年は高校総体や夏の甲子園も中止が決まり、オリンピック、パラリンピックも延期となり、アマチュアスポーツの世界も大変です。そんな中でも、コロナ後を見据え、来年に向けた取り組みも少しずつですが、進んでいます。

来年、国民体育大会（国体）と全国障害者スポーツ大会が三重県で開催されます。全国障害者スポーツ大会「三重とこわか大会」の開催期間は、きたる令和3年10月23日から3日間です。期間中、各県を代表して多くの選手、関係者が来県します。三重県では、この選手団のサポートボランティア養成をコロナの終息状況を見ながら進めていきます。

県下唯一の医療と福祉の専門家を養成する大学として、三重県より選手団サポートボランティア養成校の委嘱を受け、大いに期待されています。何より、大会に参加することで得られる貴重な経験は、学生の皆さんの財産となるはずです。今回のサポートボランティアでは、特に難しい知識、技術を求められるものはありませんし、教員も参加します。一緒に「三重とこわか大会」を盛り上げましょう。



三重とこわか大会
マスコットキャラクター
「とこまる」

三重とこわか大会 公式ホームページ <https://tokowaka.pref.mie.lg.jp/taikai/>

YouTube動画 「見ればわかる！三重とこわか大会の正式競技」

チャンネル名：三重とこわか国体・三重とこわか大会2021
<https://www.youtube.com/channel/UCrtbCwf2sPbmOThSHAzB-3g>

- ・陸上競技（身・知）
- ・フライングディスク（身・知）
- ・ソフトボール（知）
- ・水泳（身・知）
- ・ボウリング（知）
- ・グランドソフトボール（身）
- ・アーチェリー
- ・ボッチャ（身）
- ・バレーボール（身・知・精）
- ・卓球（身・知・精）
- ・バスケットボール（知）
- ・サッカー（知）
- ・サウンドテーブルテニス（身）
- ・車いすバスケットボール（身）
- ・フットベースボール（知）



行事予定

2020年8月～11月

- | | |
|--|--|
| <p>8月3日（月）～7日（金）
前期・夏期定期試験と解説</p> <p>8日（土）・9日（日）オープンキャンパス</p> <p>11日（火）～28日（金）（土日除く）
授業・試験のための予備期間</p> <p>9月1日（火）FD・SD講演会</p> <p>10日（木）後期ガイダンス</p> <p>11日（金）後期授業開始</p> <p>22日（火・祝）火曜授業日
総合型選抜1期（IBAO入試）</p> <p>26日（土）大学院1期入試</p> <p>27日（日）オープンキャンパス（追加実施）</p> <p>10月3日（土）補講日</p> | <p>10月10日（土）総合型選抜2期（IBAO入試）
編入学試験（第1回）</p> <p>17日（土）駅伝大会</p> <p>24日（土）補講日</p> <p>30日（金）秋期定期試験と解説</p> <p>11月4日（水）～5日（木）秋期定期試験と解説</p> <p>6日（金）大学祭準備（休講）</p> <p>7日（土）～8日（日）大学祭</p> <p>9日（月）大学祭片付け（休講）</p> <p>10日（火）～16日（月）秋期定期試験と解説</p> <p>18日（水）補講日</p> <p>19日（木）・20日（金）学校推薦型選抜（推薦）</p> <p>23日（月・祝）月曜授業日</p> |
|--|--|

※上記予定は変更になる場合があります。サムスポおよびホームページで最新情報を確認してください。