

**vol. 55**

**QOL**

**QOL サポーター 新潟**

**開学20周年**

**Quality Of Life**

**PAST**

**PRESENT**

**FUTURE**

**新潟医療福祉大学 広報誌 QOL サポーター 新潟**

**Vol.55 2021年4月5日発行**

**https://www.nuhw.ac.jp**

**[入試事務室] TEL : 025-257-4459**

**E-mail : nyuusi@nuhw.ac.jp**

**QRコード**

02 「特集1」新入生へのメッセージ 学長／副学長挨拶

04 「特集2」開学20周年特別企画 一期生×20期生による対談

06 学友会紹介

07 クラブ・サークル紹介

08 「くらしサイエンス」生活における手の役割とは？

10 キャンパスニュース

## S N S I N F O R M A T I O N

### NEW!

新潟医療福祉大学に公式アプリが登場！

4月1日より、本校公式アプリが登場します！学校の最新情報や入試情報などをプッシュ通知でいち早くお届けします！オープンキャンパスのお申し込みやお問い合わせも簡単になりましたので、ぜひダウンロードください。



AppleとAppleのロゴは、Apple Inc.の商標です。 Google PlayおよびGoogle Playロゴは、Google LLCの商標です。



QOL

新潟医療福祉大学 広報誌 QOL サポーター 新潟

新潟市北区島見町1398番地

TEL : 025-257-4459  
E-mail : nyuusi@nuhw.ac.jp



LINE



イベントや入試などの最新情報をいち早くお届け！

Twitter



学内のちょっと話、ニュースをリアルタイムで配信！

Facebook



新潟医療福祉大学での出来事やニュースをご紹介。

YouTube



大学紹介や学内の雰囲気を体感できる動画が盛りだくさん。

Instagram



キャンパスの風景や学生のファッショナブルな写真を配信。

TikTok



流行りの音楽にのせて、キャンバスライフをご紹介♪

## NUHW水泳部

日本選手権(オリンピック選考会)に向けて



水沼 尚輝 選手

新潟医療福祉大学職員  
作新学院高校出身

私は新潟に来て今年で7年目になります。新潟で培った力の集大成を存分に発揮できるように頑張りたいと思います。熱い声援よろしくお願いします！



松井 浩亮 選手

新潟医療福祉大学職員  
浦和高校出身

長期間、ここに向けて練習を積んできました。本番では、ベストパフォーマンスを発揮し、決勝で派遣標準記録を突破して必ず代表権を獲得できるよう頑張ります。



佐藤 綾 選手

新潟医療福祉大学職員  
長野東高校出身

100m自由形で自己ベストを更新し、オリンピック出場権を獲得できるよう頑張ります。レースでは自分の泳ぎをし、嬉し泣きができるればと思います。



田中 優弥 選手

健康スポーツ学科 4年  
前橋育英高校出身

まずは、五輪代表権を獲得することを目指し、その先の優勝、日本記録も見据え自分自身のベストパフォーマンスを發揮しワクワクさせるレースを披露できるよう頑張りたいと思います。



深澤 舞 選手

健康スポーツ学科 4年  
黒磯南高校出身

社会人としての自覚を持ち、たくさんの方々に元気や感動を与えられるレースをし、代表をとれるように頑張りたいと思います。

水泳部ブログはこちら！

NUHW水泳部





## この20年で変わったもの・変わらないもの

【テーマ】



――福祉現場で、これからどんな人材が求められていくのでしょうか。

**永井** 「熱意があれば!」と一言で言いたいところですけども。やはり、福祉の仕事は人と人と人とのモノ、人と制度など、その人にとつて必要なモノ、コトを繋ぐことだと思います。そのためには、大学で関連する法律、制度など基本的な知識を理解することは大事だと思います。福習得することは大事だと思画を立案する力などの援助技術も必要ですね。福祉現場で業務を行う上で、大きな後ろ盾になることは間違いません。しかし、これらは業務にある中でも身についていけばよいものだと思います。私が最も必要だと思ったことは、コミュ

た時です。その時、「どこか「支援をする」という上から目線のおごりがあったのではないかと気づいたのだと思います。

**山田** 新潟医療福祉大学には「連携総合セミ」という、様々な学科の学生がチームになつて問題解決にあたるカリキュラムがありますが、20年前はどうでしたか?

**永井** 当時も1年生のときからゼミがあり、これはこの大学の特色ですよね。1年次からグループ学習をするというのは、すごい取り組みですよね。今思い返すと、当時はチーム医療を学ぶことはもとより、学科を超えて様々な人と友達になれたなど。

**山田** 今年は、新型コロナウイルスの影響もあり、連携ゼミはこれからですが、やはり新潟医療福祉大学の特徴なので、すごく興味があります。例年、海外の大学も交えたチーム編成で行われる「連携総合セミ発表会」では、英語で発表するチームもあると聞いていますし、実際にあつた問題に對して自分たちがどんなふうに解決に向けてアプローチしていくのか、今から楽しみです。

――福祉現場で、これからどんな人材が求められていくのでしょうか。

**永井** 「熱意があれば!」と一言で言いたいところですけども。やはり、福祉の仕事は人と人と人とのモノ、人と制度など、その人にとつて必要なモノ、コトを繋ぐことだと思います。そのためには、大学で関連する法律、制度など基本的な知識を理解することは大事だと思画を立案する力などの援助技術も必要ですね。福祉現場で業務を行う上で、大きな後ろ盾になることは間違いません。しかし、これらは業務にある中でも身についていけばよいものだと思います。

私が最も必要だと思ったことは、コミュニ

ニケーションをとる力、相手との信頼関係を築く力を持つことだと思います。相談場面では、人の話を聞くところから始まります。どんな相談であっても常に冷静であり続けることが大切です。こうした対応が、相手との良好なコミュニケーションに繋がり、信頼関係を築く第一歩となります。そのためには、まず自分が自分自身を知ることが重要です。自分がどんな性格で、どんな特徴がある、どんなことに喜び、どんなことにつらさを感じ、どんなときに怒りを覚えるのか。こうして自分自身への理解が、相談場面において冷静さを保ち、良好な相談関係の構築に繋がると思っていますし、それがあつてこそ「寄り添う」姿勢を常に持ち続けることができる。これが福祉の人材に求められる資質ではないかと思います。

**山田** 現場の方から直接お聞きすると、すごいですね。現在の新潟県中央福祉相談センターはどんな様子ですか?

**永井** 今、私のいる児童相談所は、虐待の通報で緊急的に介入し、時保護により子どもの安全を確保する場合もありますし、保護者や学校等からの相談に対応する場合もあります。その相談内容は、児童虐待に関わらず、子どもの発達相談や非行相談など多岐に渡り、件数もとても多いです。相談を受ける中で、子どもに障害や多動傾向があつて親の話をなかなか聞けないとか、子どものこだわりが強すぎるとか、生まればかりの子どもが夜寝ないで親が寝不足になるとか。そうした状況から児が手につかない、強く叱責してしまう、手が出てしまつといった状況になつてしまふということがほとんどです。困っている保護者が気軽に相談できて、困りごとが可視化されれば、「うちだけじゃないんだ」と支援に繋がりますよね。「きっと、うちだけだろうな」と孤立しないように、子どもからも保護者からも丁寧に話を聞いて、公的なものから民間のものまで支援

――最後に現役の大学生へ向けて、アドバイスをお願いします。

**山田** ありがとうございます。今しかない、貴重な4年間を過ごしていきたいです。そして、この先の大学を作つていければ



20期生・新潟県三条東高校出身  
社会福祉学科 山田 杏

社会福祉学科1年生。卒業後は、地域や児童に関わる仕事をしたいと考えている。

1期生・新潟県中央福祉相談センター企画指導課主任 永井丈史

2004年卒業の1期生。新潟県中央福祉相談センターで児童相談所児童福祉司として勤務。2008年に新潟県に入職、上越・佐渡・村上地域で精神保健福祉相談員を経験。その後、長岡児童・障害者相談センターで児童相談所児童福祉司として勤務し、現職に至る。



**山田** 私は「人の役に立つ仕事を就きたかった」と、中学生の頃に高齢者施設にボランティアに行き、福祉の仕事を知りました。そのときは「福祉×介護」というイメージでしたが、高校で進路を決める時に、児童虐待のニュースが多く報道されていて、福祉分野がとても幅広く活躍できる仕事だということを知り、福祉の業界を目指しました。

**永井** 私は小学校教諭を目指して図書館で勉強している時に、医療ソーシャルワーカーの本と出会い、医療現場にも福祉の役割があることを知ったことがきっかけです。2000年に介護保険制度が始まつたこともあり、当時は福祉といえば「高齢者福祉」という認識でしたが、「福祉だけ医療、医療だけ福祉」の領域があるのかと、関連する本を読むようになり、「こんなところで働きたい!」と。それまでは退院調整や各種制度への繋ぎは、看護師が行っていたかと思いますが、その役割を社会福祉士が担うといつことが徐々に認

**永井** 当時はまだ5学科で、1期生のときは大学も閑散としていて、食堂が満席になると多くありませんでした(笑)。1期生たつたので、やっぱり下の人たちが入つて来たいと思える大学を作つていかなくてはいけないだろうなとは思っていました。

**山田** 私は新型コロナウイルスの影響で、まだ本当の大学生活を理解しきれていなかかもしれません。

ただ、講義に関しては、1年次から福祉に関する専門的な知識を学んでいくのか

**永井** 当時はまだ5学科で、1期生のときは大学も閑散としていて、食堂が満席になると多くありませんでした(笑)。1期生たつたので、やっぱり下の人たちが入つて来たいと思える大学を作つていかなくてはいけないだろうなとは思っていました。

**山田** 私は新型コロナウイルスの影響で、まだ本当の大学生活を理解しきれていなかかもしれません。

ただ、講義に関しては、1年次から福祉に関する専門的な知識を学んでいくのか

――入学後の大学での学びは、いかがでしたか?

**永井** 当時はまだ5学科で、1期生のときは大学も閑散としていて、食堂が満席になると多くありませんでした(笑)。1期生たつたので、やっぱり下の人たちが入つて来たいと思える大学を作つていかなくてはいけないだろうなとは思っていました。

**山田** 私は新型コロナウイルスの影響で、まだ本当の大学生活を理解しきれていなかかもしれません。

ただ、講義に関しては、1年次から福祉に関する専門的な知識を学んでいくのか

**永井** 私も入学当初は社会福祉に対して、高齢者や子ども、障害のある方、また経済的に困窮している人など、社会的にサポートが必要な方への支援というイメージでした。しかし、大学で学ぶ中で、そのイメージは少しずつ変化していったように思います。「社会的なハンディキャップのある方への支援は間違つていないのですが、この対応に向かう姿勢として「誰しもが対等にあるべき存在」であり「支援をする」よりも「どどまるものではない」こと、つまり「人が本来得られるべき最善の利益や幸福をどの人も実現すること」と認識が変わつてきました。

このように感じたのは、2年次の高齢者施設での現場実習で、元気な高齢者の方が

多く、どんな支援をしたらよいのかと迷つ

と思っていたら、「日常の当たり前」を見直していく、例えば左利きの方のちよつとした不便さをみつけていくような講義から始まつたことが意外でした。自分は気にしていなかつた当たり前を見つめ直す、そういう講義や心理学を学んでいくと、ドラマやアニメの登場人物の行動に対しても理解が深まり、すごく面白いと思うようになりました。

**永井** 私も入学当初は社会福祉に対し

て、どういった支援をしたらよいのかと迷つ





## 軟式野球部

軟式野球部に入ろうと思ったきっかけや、印象に残っている出来事、今後の目標などを教えてください。

入部したきっかけは、小さいころから続けてきた野球を大学でも続けていきたいと思ったからです。実際に、部活動を体験してみて部活動の雰囲気が良かったのも魅力の一つでした。1年次の春、秋のリーグ戦で優勝し、全国大会、東日本大会の出場を決めたことや、一方、全国大会や東日本大会で負けたことで、勝つことの楽しさや負けることの悔しさを味わうことができました。また、軟式野球部に入部したことで県外出身である自分にも友だちが増え、対戦する相手の選手やスタッフとも仲良くなることができました。

今後のチームの目標は、全国大会で優勝することです。また、個人としては大学軟式野球日本代表を目指しています。

目標に向かって日々の練習の強度を今よりさらに上げ、かつ楽しんで勝てる野球をしていきたいです。

- 活動内容／練習、練習試合、リーグ戦、公式大会(全国、東日本等)
- 活動目的／楽しんで野球をすること&全国大会優勝!
- 活動人数／30名
- 活動日／シーズン中 月・水・金 18時～20時 土・日 リーグ戦・練習試合  
シーズンオフ 火・木 18時～20時
- 活動場所／シーズン中 平日練習 新潟市北区野球場(瀧川球場、豊栄南球場、木崎球場)  
土日(試合)主に新潟市各球場  
シーズンオフ 豊栄南球場室内練習場、学校体育館

(実績等)  
 ●2018年度全日本大学軟式野球選手権大会3位  
 ●2018年度東全日本大学軟式野球選手権大会3位  
 ●2019年度全日本大学軟式野球選手権大会ベスト16  
 ●2019年度東全日本大学軟式野球選手権大会ベスト16  
 ●2020年度新潟地区大学軟式野球独自大会 優勝



サークル長紹介

診療放射線学科 3年  
峯村 謙  
長野県 松本第一高校出身

## クラブ・サークル紹介

大学生活をより楽しいものにしてくれるクラブ・サークル活動。60以上あるクラブ・サークルの中から、今回は2つの部活動を紹介します!



部長紹介

健康スポーツ学科 2年  
渡邊 尚也  
秋田県 秋田中央高校出身

## e-sportsサークル



e-sportsサークルに入ろうと思ったきっかけや、印象に残っている出来事、今後の目標などを教えてください。

最初は友人の家でゲームを楽しんでいましたが、徐々にメンバーも増えていき、大学内で小さな大会を開こうと考え「e-sportsサークル」を設立しました。

印象に残っているのは、大学内の教室を借り小さな大会を開いたことです。サークルメンバーとはもちろんのこと、参加してくれた他学科の学生とも親睦を深めることができ、大画面で行った迫力のあるe-sportsに皆心躍りました。

他にも、タイの留学生とゲームを通して国際的な繋がりを感じました。英語が苦手なメンバーも多く、最初はなかなかコミュニケーションが取れなかったのですが、ゲームを通して言語の壁を感じることなく、親睦を深めることができました。

今後は国内大会への輩出を目指して活動していく予定です。そのため大学内でより大きな大会を開き、多くの人に参加してもらうことで切磋琢磨しあえる環境を作りたいと思います。

### 新入生にメッセージをお願いします。

e-sportsサークルは不定期で活動しています。行うゲームのジャンルも様々で、メンバー内で話しあって活動日や活動内容を決めています。ゲームが好きな方、他学科の学生との親睦を深めたい方など、サークルへの参加お持ちしています!

### その他クラブ・サークル

- 強化指定クラブ**
- 水泳部
  - 男子サッカーチーム
  - 女子サッカーチーム
  - 男子バスケットボール部
  - 女子バスケットボール部
  - 陸上競技部
  - 男子バーボンボル部
  - 女子バーボンボル部
  - テニス部(男子・女子)
  - ダンス部

- 硬式野球部
- 卓球部

- 体育系クラブ**
- ソフトボール部
  - 卓球部
  - バスケットボール部
  - VICON部
  - 剣道部
  - フットサル部
  - 男子ハンドボール部
  - 女子ハンドボール部

- 文化系クラブ**
- アスレティックトレーナー部
  - よさこい部 舞桃会 など
  - 细胞診研究会 など
  - 芸芸部
  - 茶道部
  - 和太鼓部
  - 学生kids部
  - ハドミントン部
  - レクリエーション部
  - 手話部
  - 写真部
  - 空飛ぶ車いすサークル など
  - Spring Board部
  - 軽音楽部

- ボランティア系クラブ**
- 栄養サポート部
  - 細胞診研究会 など
  - ソフトテニス部
  - タッチラグビーサークル
  - ダンスサークルREIZE
  - K-POPダンスサークル おるんちゅっ
  - ピアエデュケーション部
  - さーびす
  - 学生kids部
  - 和太鼓部
  - VICON部
  - 手話部
  - 写真部
  - 空飛ぶ車いすサークル など
  - レクリエーション部
  - ハドミントン部
  - 手話部
  - 写真部
  - 空飛ぶ車いすサークル など
  - 寺100サークル
  - CSP(就職活動支援)

学友会に入ろうと思ったきっかけや、印象に残っている出来事、今後の目標などを教えてください。

入部したきっかけは、小さいころから続けてきた野球を大学でも続けていきたいと思ったからです。実際に、部活動を体験してみて部活動の雰囲気が良かったのも魅力の一つでした。1年次の春、秋のリーグ戦で優勝し、全国大会、東日本大会の出場を決めたことで、勝つことの楽しさや負けることの悔しさを味わうことができました。また、軟式野球部に入部したことで県外出身である自分にも友だちが増え、対戦する相手の選手やスタッフとも仲良くなることができました。

今後のチームの目標は、全国大会で優勝することです。また、個人としては大学軟式野球日本代表を目指しています。

目標に向かって日々の練習の強度を今よりさらに上げ、かつ楽しんで勝てる野球をしていきたいです。

### 新入生にメッセージをお願いします。

軟式野球部では選手・マネージャーを募集しています。楽しく野球をやりたい人、勝つ野球をしたい人はぜひ見学や体験に来てみてください。そして、ともに全国の頂点を目指しましょう!

# 学友会紹介

学友会に入ろうと思ったきっかけや、印象に残っている出来事、今後の目標などを教えてください。

文化活動やスポーツ活動、そして地域活動などを通じて、学生同士の親睦、地域との交流を図り、学生の皆さんのがより良い学生生活を送れるよう日々活動しています。具体的な活動は「伍桃祭(大学祭)」「スポーツ大会などの大学行事企画・運営、部活動の支援、学内の美化活動などを多岐に渡ります。

学友会の活動は

どんなことをするの?

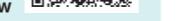


### 新2年生の加入も大歓迎! / 学友会メンバー大募集!!

〈お問い合わせメール〉  
gakuyuu@nuhw.ac.jp

フレッシュな1年生を大募集しています! 興味のある人はお気軽にご連絡ください。また、学友会の公式Twitterでは日々の活動報告を配信中! フォローもお待ちしています!

公式Twitter  
@gkykai\_nuhw



※スケジュールは変更となる場合がございます。

### YEAR SCHEDULE

2022	1	12	10	9	8	7	6	5	4	2021
●美化キャンペーン	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏季スポーツ大会	●夏季スポーツ大会	●夏季スポーツ大会	●新入生オリエンテーション
●美化キャンペーン	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●学友会総会 中間決済	●学友会総会 中間決済	●学友会総会	●桃迎会(新入生歓迎会)
●美化キャンペーン	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●冬季スポーツ大会 中間決済	●冬季スポーツ大会 中間決済	●冬季スポーツ大会	●新入生オリエンテーション
●美化キャンペーン	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●夏のオープンキャンパス	●桃迎会(新入生歓迎会)						

本学の新入生にメッセージをお願いします!

大学は新しい経験や出会いがたくさんできる場所です。勉強はもちろんですが、趣味や遊び、クラブなど、様々なことに積極的に挑戦してください。将来のために自分自身を磨くとともに、大学生生活を目標にしてください。

学友会に入ろうと思ったきっかけや印象に残っている出来事、学友会に入つて良かったことなどを教えてください。

私が学友会に入ろうと思ったきっかけは、高校で生徒会などに入つておらず、イベントや行事などの企画・運営をしていくような機会を得ることができなかつたからです。昔からそのような組織に入つて企画運営に携わりたいと思っていました。だから、この大学で様々な企画や運営をして、そこで多くの人の企画・運営をしていくような機会を得ることができなかつたからです。印象に残っている行事は「伍桃祭(大学祭)」でした。印象に残っている行事は「伍桃祭(大学祭)」です。学友会で様々な企画を考えて運営し、無事成功に終わった伍桃祭は良いイベントだったと思いました。だから、この大学で様々な企画や運営をして、そこで多くの人の企画・運営をしていく機会を得ることができなかつたからです。昔からそのような組織に入つて企画運営に携わりたいと思っていました。だから、この大学で様々な企画や運営をして、そこで多くの人の企画・運営をしていく機会を得ることができなかつたからです。印象に残っている行事は「伍桃祭(大学祭)」でした。印象に残っている行事は「伍桃祭(大学祭)」です。学友会で様々な企画を考えて運営し、無事成功に終わった伍桃祭は良いイベントだったと思います。特に多くの人々が伍桃祭に興味を持ったのです。また、他学科、他学年の学生とも交流ができるので、普段の大学生活では絶対にできない経験ができると思います。

### 学友会長紹介



理学療法学科 2年  
本山 雅大  
新潟県 高田高校出身



●桃迎会(新入生歓迎会)  
新1年生を対象にクラブ・サークルを紹介する新入生歓迎会。パフォーマンスや各ブースでの活動紹介などを行います。



●伍桃祭(大学祭)  
模擬店やクラブ・サークルパフォーマンスをはじめ、有名アーティストやお笑い芸人を招いたライブなど様々なイベントを開催します!

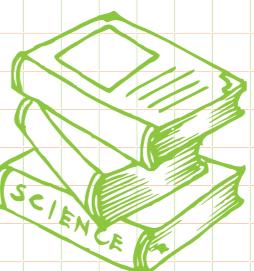


●スポーツ大会  
年に2回スポーツ大会の開催を予定。本学学生であれば誰でも参加可能なため、スポーツを通じて学科・学年を越えての交流ができます。

# くド サイエンス

テーマ

## 手の役割とは？



### 手の役割とは？

#### 生活を見据えた手のリハビリテーション



作業療法学科  
藤目 智博 助教

$$S = \frac{1}{2} \sin \theta \cdot \frac{1}{2} \sin \theta \cos \theta$$

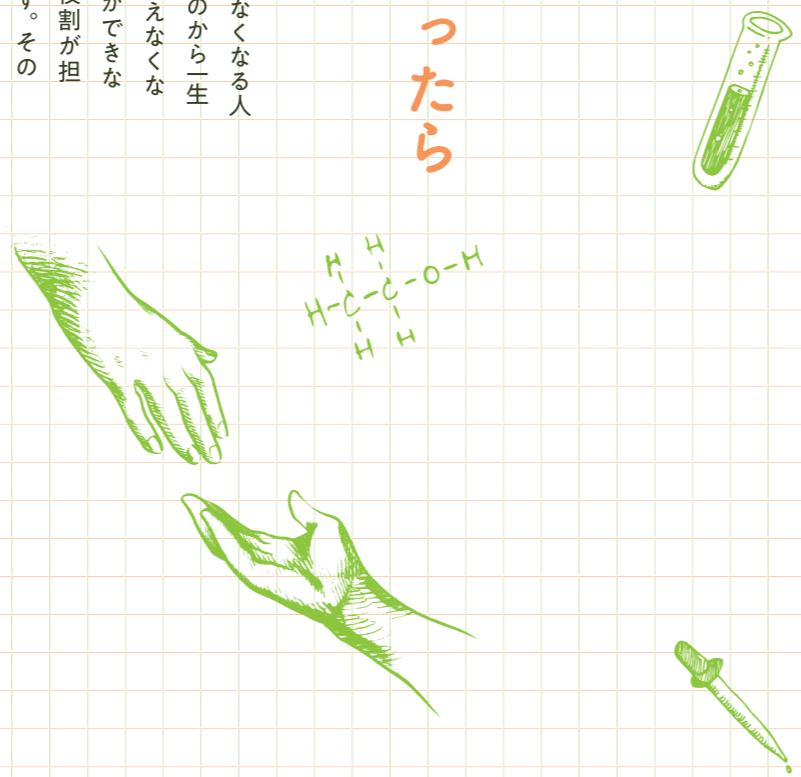
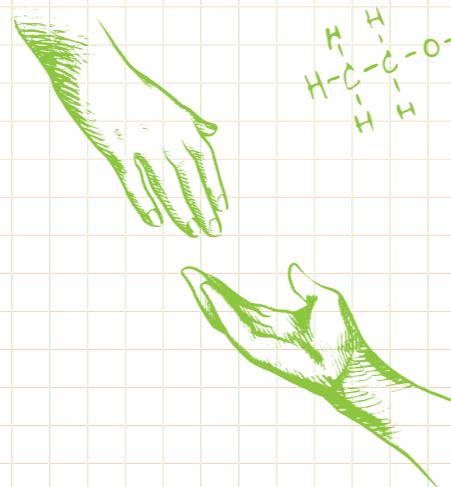
人は生活の中で多くの活動を行います。食事や排泄、入浴などの日常生活活動、家事、仕事、趣味、遊び、対人交流、休養などの生活行為そのものや、それを行うのに必要な心身の活動を「作業」と呼びます。そして、「人は作業を通して健康や幸福になる」という基本理念と学術的根拠の下に「作業療法」を行います。そして、この「作業」に深く関わるのが「手」です。

人体の中で、手ほど多様な役割を担う器官はありません。「握る」「摘まむ」「押す」にはじまり、「払う」「抜く」「揉む」「指す」「打つ」「折る」「投げる」など、手へんの漢字を思い浮かべるとその多样性がよく分かります。200kg以上のバーベルを担ぐパワーリフティングの選手、0.1mm以下の凹凸を触るだけで感知できる板金職人、手の平だけでお米の重さが分かる寿司職人など、卓越した技術を持った人もいれば、母親に抱き着く赤ちゃんの手も、赤ちゃんをあやす母親の手も、とても同じ器官とは思えません。それだけ、手はその人その人にとつて特別な役割があるといえます。

### 手が使えなくなったらどうなるの？

病気や怪我によって手が使えなくなる人は少なくありません。一時的なものから一生涯続くものまで様々です。手が使えないなるということは、前述した「作業」ができないくなる、その人にとっての「手」の役割が担えなくなるということを意味します。その人らしい生活ができなくなる、というと少し大きさかもしれないが、様々な場面で不自由さを感じります。例えば、親指を失うと、手の持つ機能の約40%が失われると言われています。ボタンが留められない、お箸を持てない、字が書けない、財布からお金を出せない、ドライバーを回せないといった日常生活の場面、人によってはスポーツや楽器演奏などの楽しみも失うことがあります。また、まだ首の座っていない赤ちゃんを抱くこともできなくなれば、母親としての「役割」を失うこともあります。人によって手の持つ「役割」が異なれば、失うものも人それぞれということです。

### 作業療法士によるリハビリテーション



まず、失われた機能を取り戻すことを考えます。

具体的には硬くなった関節を動かし、弱くなった筋力を強化し、より細かい運動や、複雑な活動ができるようリハビリテーションを行います。一方ですべての患者さんが元通りになるわけではありません。極端ですが、事故などで完全に失われた指をリハビリテーションで取り戻すことはできません。しかし、我々作業療法士は「作業」を獲得することが最重要だと考えます。その人がどのような作業を行い、役割を担っていたのかを聞き出し、例え失われた機能があつたとしても、方法を変え、道具を変え、環境を変え、様々な工夫を通じて、その人らしい「作業」へ戻すことが最大の目的です。



た  
く  
み  
だ  
き



# SHAINプロジェクト活動報告 文部科学省平成29年度「私立大学研究プランディング事業」選定 リハビリテーション科学とスポーツ科学の融合による先端的研究拠点

—Sports & Health for All in Niigata—

理学療法学科 井上達朗 講師  
の研究論文が国際誌『European Geriatric Medicine』に掲載されました！

近年、胃切除術を受ける高齢者が増加しています。我々はDPCデータ※を使用して、根治的胃切除を行った高齢者の術前BMI（体格指数）が術後の日常生活活動能力、合併症発症、在院日数に与える影響を分析しました。その結果、術前に「低体重」の高齢者は術後の日常生活活動能力が低いことが分かりました。一方で、術前「肥満」の高齢者は、術後に合併症を発症しやすく、在院日数が長いことがこの研究から明らかになりました。

理学療法学科 横田裕丈 助教の研究論文が国際誌『Neuroscience Letters』に掲載されました！

高次の知覚機能の評価指標である空間的1点識別覚は、加齢や中枢神経疾患、慢性疼痛患者において低下していることが知られています。一方で、一定時間の触覚刺激や電気刺激により1点識別覚が向上することも報告されています。この1点識別覚において、末梢の感覺受容器の活動や、末梢や脳内の抑制機構、および高次の認知段階における処理などの関与が示唆されています。しかしながら、複雑なメカニズムのために測定時の刺激ピッチを当てる強さにより変動してしまう可能性が指摘されており、感覚検査の指標としての信頼性が疑問視されています。

理学療法学科 横田裕丈 助教の研究論文が国際誌『Neuroscience Letters』に掲載されました！

高次の知覚機能の評価指標である空間的1点識別覚は、加齢や中枢神経疾患、慢性疼痛患者において低下していることが知られています。一方で、一定時間の触覚刺激や電気刺激により1点識別覚が向上することも報告されています。この1点識別覚において、末梢の感覺受容器の活動や、末梢や脳内の抑制機構、および高次の認知段階における処理などの関与が示唆されています。しかしながら、複雑なメカニズムのために測定時の刺激ピッチを当てる強さにより変動してしまう可能性が指摘されており、感覚検査の指標としての信頼性が疑問視されています。

理学療法学科 井上達朗 講師  
の研究論文が国際誌『European Geriatric Medicine』に掲載されました！

近年、胃切除術を受ける高齢者が増加しています。我々はDPCデータ※を使用して、根治的胃切除を行った高齢者の術前BMI（体格指数）が術後の日常生活活動能力、合併症発症、在院日数に与える影響を分析しました。その結果、術前に「低体重」の高齢者は術後の日常生活活動能力が低いことが分かりました。一方で、術前「肥満」の高齢者は、術後に合併症を発症しやすく、在院日数が長いことがこの研究から明らかになりました。

※厚生労働大臣が指定する病院の病棟における診療情報の全国統一データ

理学療法学科 横田裕丈 助教の研究論文が国際誌『Neuroscience Letters』に掲載されました！

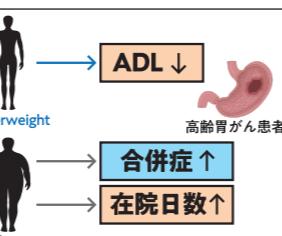
高次の知覚機能の評価指標である空間的1点識別覚は、加齢や中枢神経疾患、慢性疼痛患者において低下していることが知られています。一方で、一定時間の触覚刺激や電気刺激により1点識別覚が向上することも報告されています。この1点識別覚において、末梢の感覺受容器の活動や、末梢や脳内の抑制機構、および高次の認知段階における処理などの関与が示唆されています。しかしながら、複雑なメカニズムのために測定時の刺激ピッチを当てる強さにより変動してしまう可能性が指摘されており、感覚検査の指標としての信頼性が疑問視されています。



理学療法学科  
横田 裕丈 助教



理学療法学科  
井上 達朗 講師



理学療法学科 井上達朗 講師  
が開発した測定刺激の速度と深達度をコントローラー制御することで、繰り返しの測定においても高い信頼性のある、安価な二点式触覚刺激装置を用い、網羅的に1点識別覚を測定しました。その結果、最も1点識別覚が向上し、安定した測定結果が得られることが明らかになりました。

理学療法学科 横田裕丈 助教の研究論文が国際誌『Neuroscience Letters』に掲載されました！

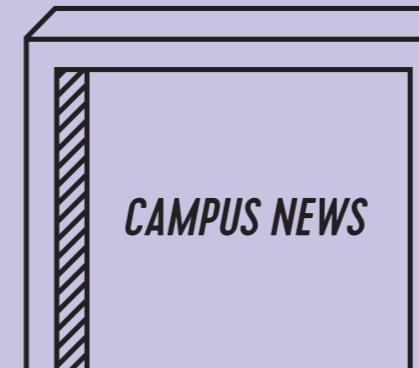
高次の知覚機能の評価指標である空間的1点識別覚は、加齢や中枢神経疾患、慢性疼痛患者において低下していることが知られています。一方で、一定時間の触覚刺激や電気刺激により1点識別覚が向上することも報告されています。この1点識別覚において、末梢の感覺受容器の活動や、末梢や脳内の抑制機構、および高次の認知段階における処理などの関与が示唆されています。しかしながら、複雑なメカニズムのために測定時の刺激ピッチを当てる強さにより変動してしまう可能性が指摘されており、感覚検査の指標としての信頼性が疑問視されています。

理学療法学科 横田裕丈 助教の研究論文が国際誌『Neuroscience Letters』に掲載されました！

高次の知覚機能の評価指標である空間的1点識別覚は、加齢や中枢神経疾患、慢性疼痛患者において低下していることが知られています。一方で、一定時間の触覚刺激や電気刺激により1点識別覚が向上することも報告されています。この1点識別覚において、末梢の感覺受容器の活動や、末梢や脳内の抑制機構、および高次の認知段階における処理などの関与が示唆されています。しかしながら、複雑なメカニズムのために測定時の刺激ピッチを当てる強さにより変動してしまう可能性が指摘されており、感覚検査の指標としての信頼性が疑問視されています。



SHAINプロジェクトとは 文部科学省平成29年度私立大学研究プランディング事業の選定プロジェクトの通称。リハビリテーション科学とスポーツ科学の融合により、Sports & Health for All in Niigata(SHAIN)=地域住民からアスリートまですべての人が安全にスポーツを楽しみ、幸せな生涯を過ごす新潟県の創出を目指します。



## キャンパスニュース

ホットで旬なニュースをお届け！



田中 優弥 選手



水沼 尚輝 選手



田中 優弥 選手



水沼 尚輝 選手

**【水泳部】  
ジャパンオープンで7名の選手が入賞！**

2021年2月4日(木)～7日(日)に、東京アクアティクスセンターにて行われた「ジャパンオープン2020」に本学水泳部から11名の選手が出場し、7名の選手が入賞という結果を残すことができました。

男子50mバタフライでは、田中優弥選手(健康スポーツ学科4年)が学生タイ記録の23秒35で優勝、水沼尚輝選手(本学職員)が男子50mバタフライ、男子100mバタフライとともに2位、松井浩亮選手(本学職員)が男子50m自由形で2位に入賞するなど、上位入賞者も多數輩出することができました。

【速く泳ぐ技術を科学的に解明！】  
健康スポーツ学科教員2名の「競泳競技」に関する研究論文が国際誌に受理されました！



健康スポーツ学科  
池田祐介准教授



健康スポーツ学科  
奈良梨央助教

奈良梨央助教の研究論文が「Sports Sciences」に掲載されました。

本研究では、競泳の背泳ぎスタート合図後から足が離れるまでの動き(股関節と膝関節の伸展のタイミング)に着目をし、バックストロークレッジ(足かけ)を使用した際、下肢関節伸展のタイミングの違いにより、パフォーマンス(5m通過タイムなど)にどのような影響があるかを検討しました。その結果、股関節を先に伸展した後に膝関節を伸展する動作を行うことで、飛び出した後アーチ姿勢が取りやすくなり、1点入水がしやすくなることが明らかになりました。そのようなスタート技術のおかげで、5m通過時間が短縮されることが分かりました。

### スポーツ科学、体育、健康科学およびその関連分野

順位	機関種別名	機関名	新規採択累計数(件)	配分額(直接経費)(千円)	応募件数
1	国立大学	筑波大学	106.0	251,700	312.0
2	私立大学	順天堂大学	85.0	150,100	214.0
3	国立大学	東京大学	79.0	236,400	147.0
4	私立大学	新潟医療福祉大学	66.0	143,700	161.0
5	私立大学	早稲田大学	60.0	143,600	142.0
6	国立大学	東北大学	46.0	104,700	98.0
6	国立大学	京都大学	46.0	119,300	84.0
8	国立大学	大阪大学	40.0	111,500	84.0
9	国立大学	広島大学	39.0	72,900	115.0
10	国立大学	徳島大学	38.0	80,100	90.0

※過去3年間の新規採択の累計数(文部科学省HP「令和2年度科学研究費助成事業の配分について」参照)

今後も、保健・医療・福祉・スポーツ分野の発展に貢献する研究と研究成果を広く世界へ発信することに積極的に取り組んでまいります。

本学は、全国でも数少ない保健・医療・福祉・スポーツの6学部13学科を有する総合大学として、運動機能医学研究所やトップアスリートオペラード研究を推進する「アスリートサポートセンター」などを設置し、リハビリテーション科学およびスポーツ科学を基盤とした、特色ある教育研究・地域貢献活動を実践しています。

2020年12月に文部科学省が発表した「2020年度科学研究費採択件数」において、「スポーツ科学、健康科学、およびその関連分野(リハビリテーション科学を含む)」で新潟医療福祉大学が全国第4位となりました(私立大学では全国第2位)。

文部科学省科学研究費採択件数で、本学が全国第4位となりました！