# 私立大学研究ブランディング事業 2019年度の進捗状況

学校法人番号	151011	学校法人名	新潟総合学園		
大学名	新潟医療福祉大学				
事業名	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 -				
申請タイプ	タイプA	支援期間	5年	収容定員	-
参画組織	リハビリテーション学部	,健康科学部	 ,医療技術学部		<u></u> 療経営管理学部
事業概要	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を形成し、基礎的研究及び実践的研究を基盤とした"Sports & Health for All in Niigata" (地域住民からアスリートまで全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)を創出する。これにより、本学ブランドを浸透させるとともに、将来ビジョン「保健・医療・福祉・スポーツ領域を核としたアジアに秀でる研究拠点」の基礎を構築する。				
①事業目的	及び実践的研究を基準で全ての人が安全にな 健, 医療, 福祉, スポ	盤とした"Sport スポーツを楽し ーツ領域におり る. さらに, その	s & Health for A み,幸せな生涯を ける「優れたQOL	All in Niigata"( を過ごす新潟県 サポーター」を育	点」を形成し,基礎的研究 地域住民からアスリートま )を創出するとともに,保 「成・輩出することを通して ことを通して,新潟医療福
②2019年度の実施目標 及び実施計画	気・磁気の関連では、 ・磁気の神を明らかとです。 が関連では、 の関連では、 の関連では、 の関連では、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、	と質る播か体明を長び脳材 (,一をしすい的濃・速つ・連ずい内の濃す 学学の築は、近重を、をが動たて容)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	える解析でででである。 とのにらいているが、大学では、大学では、大学では、大学では、大学では、大学では、大学では、大学では	は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	件を明らかにするため、電車性を検証する。②大脳機能および運動後検証する。②大脳機能おび運動後検証するを検証するを検証する。  中との関係をめ、トップで降のができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  一ができるが、一ができる。  「は、一ができる。  「は、一ができる。
③2019年度の事業成果	較して骨量,骨梁構造以上の骨ひずみ率付心性抑制との間に相関係していることが判していることが判していることが判していることが判していることが判断を表現がであった。③女性アスリー果,疲労骨折の既在(0名であった。また,トの育成・支援プロジョンを実しジストレーションを実	日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の	高まった.また不り 減された.②一め られ,この違いには られ,このおいては には末るもいて枢の ででなる。 でではのが、 ででが でで でで でで でで でで でで でで でで で で で で で	助による骨萎縮 は運動野のグル は脳動時応列の答主 を を を で が で が で が で で の の の の の の の の の の の の の	でした場合、単独処方と比は約7,500-14,500 με/s タミン酸濃度と短潜時求意 大き

⑤一過性運動が、感覚運動機能および認知機能の改善に適しているだけでなく、睡眠不足による認知機能低下を抑制するといった得られた成果をもとに、新潟県委託事業「介護予防における大学との連携事業」や本学主催の健康運動教室で実施されている運動プログラムを改良した。また、本事業RA大学院生が学部学生へ指導し、延べ247名の学生・院生(新潟県事業166名、学内教室81名)がプロジェクトへ参加した。また、本プロジェクトの一環として2018年度に設置した「新潟県QOLサポートコンソーシアム」では、1年間の延べ数で、教員197名、学生1,025名、地域住民4,180名が参加した。⑥度重なる脳震盪による認知機能や脳血流への影響に関する学術的成果をもとに、競技復帰や就学復帰に向けた観察内容を特集記事としてまとめ、脳震盪・頭部外傷モデル作成に向けた基盤を整備した。一方、科目策定には至っておらず、早急に進める必要がある。

①ステークホルダー1(在学生・受験生):各強化部に学生のトレーナー組織を学友会組織とし

#### 2. ブランディング事業

# ③2019年度の事業成果

て整備し,配属するシステムを構築した(所属学生は約200名).また,理学療法学科,健康ス ポーツ学科,健康栄養学科,視機能科学科の学生で構成されるマルチサポート体制を構築 し、各強化部のコンディショニング、メディカルチェック、女性アスリート検診、Jones骨折予防検 診,脳震盪予防検診を実施した.さらに,定期的な勉強会(月に1回,参加者約100名)を開催 し,多職種間での情報交換を図った.オープンキャンパスでは,本プロジェクトで推進する「ス ポーツ×医療」を融合した体験型プログラムを実施し, ブランド訴求に努めた. 在学生アンケート の「本学の教育・研究に関して充実していること」という質問に対する回答で、「実習・実験設 備」が最も多い759名,続いて「教員」という回答が739名という結果が得られた. 本学の教員が 行っている研究・実践活動を紹介する冊子「SHAIN」を作成し、学内外に配布した. 研究・実 践活動について新聞・テレビ等へのプレスリリースを行い、「時速140キロのボールをなぜ打て る?野球選手の特異な目の動き(新潟日報2月17日)」や「私の足 駆ける※パラ陸上教室の 活動紹介(毎日新聞全国版3月21日)」など,新聞記事53回(Web記事含む),テレビ放映7回 にわたり本事業に関連する内容が掲載・放映された. 本事業を紹介する特設サイトのアクセス 数は、新たに作成した理工系研究サイトのアクセス数と合わせ、 20.354件となり、目標の 20,000件を達成した. また, 受験の志願者数は前年4190名に対し, 4,624名(前年比 110%), 志願倍率4.2となった. ②ステークホルダー2(学術界): 平成29年度計画に記載し た学術大会①~⑦において68演題以上の発表を行い、29年度計画に記載した国際誌に80本 の論文(インパクトファクター:158.99)が掲載された.

## (自己点検・評価)

「研究」については、ほぼ計画通りに進捗していると判断できる。特に、女性アスリートの障害予防に関する研究継続により、スポーツ庁の「女性アスリートの育成・支援プロジェクト委託事業」に採択された点は評価に値する。また、1年間で学生1,025名と地域住民4,180名(延べ数)が本プロジェクトの活動に参加し、学生とともに地域住民の健康寿命の延伸活動に貢献している点も評価できる。唯一、本事業による研究成果等を正規の科目としてカリキュラムに組み込むまでには至っておらず、2020年度からの課題として残っている。

「ブランディング事業」についても計画通り進展している。在学生・受験生へのブランディングの結果,志願倍率(4.2倍)は目標(4.5倍)未達ながら、ホームページアクセス数(20,354件)は目標(20,000件)を超えた点は評価できる。今後、志願倍率増を目指して新たなブランディング戦略を企画していく必要がある。学術界へのブランディングは、学術大会での演題発表数(68演題)が目標(78演題)に未達ながら、IF付きの国際誌への論文掲載数(80本)は目標(48本)を大幅に上回っており、総IFも158ポイントに達していることから、極めて順調に推移していると判断できる。また、科研費の「スポーツ科学、体育、健康科学およびその関連分野」における採択数において、3年連続で全国5位を達成している点も評価できる。

## ④2019年度の自己点 検・評価及び外部評価 の結果

#### (外部評価)

本事業により、健康増進やアスリートサポートのための科学的エビデンスを構築(国際誌掲載論文80本、IF:158ポイント)するとともに、多職種連携によるアスリートサポート人材とトップアスリートの育成(スポーツ庁委託事業新規採択)や地域健康増進事業(健康寿命延伸プロジェクト)を推進しており、「タイプA:社会展開型」に合致した取り組みであると高く評価できる。また、得られた成果を広報資源として活用し、志願倍率の増加に繋げている点も、本事業の趣旨と合致しており、大学ブランドの定着に向けて順調に進めている。「研究」「学術界に対するブランディング事業」「在校生・受験生に対するブランディング事業」の全てにおいて順調に推移しており、3年目の事業成果としては当初の計画を上回っていると評価できる。

## ⑤2019年度の補助金の 使用状況

- 1. 研究費(備品,消耗品等):13,619,292円
- 2. 研究関係人件費(URA含む):7,175,600円
- 3. 広報関係費(人件費, 印刷費等):6,650,665円

(自己資金含む)