

令和3年4月1日現在

准教授	佐野真也	SANO, Shinya			
所属	国際文化学科	学位	博士（情報科学）	資格	日本体操協会公認審判員（2種） 全日本スキー連盟公認準指導員
賞 罰：なし					
所属学会：日本体育・スポーツ・健康学会、東海体育学会、日本バイオメカニクス学会、日本トレーニング科学会、日本体操競技・器械運動学会、日本スキー学会					
学会での役職：・第26回日本バイオメカニクス学会大会実行委員（2019.10～2020.9）、第32回日本トレーニング科学会大会実行委員（2019.4～2020.3）、Sports Biomechanics 誌論文査読委員（2020.3～2020.7, 2019.3～2019.5, 2018.2～2018.3, 2016.6～2016.7）、バイオメカニクス研究誌論文査読委員（2017.12～2018.3, 2015.8～2015.9）、体育学研究誌論文査読委員（2015.1～2015.10）、7th World Congress on Science & Football 実行委員（2011.4～2012.3）、第22回日本トレーニング科学会大会実行委員（2009.4～2010.3）、Research Quarterly for Exercise and Sport 誌論文査読委員（2009.7）、Journal of Biomechanics 誌論文査読委員（2009.2～2009.8）、第17回日本バイオメカニクス学会大会事務局員（2002.4～2003.3）					
社会での役職：平成25年度大学体育指導者全国研修会実行委員（2013.4～2014.3）、全国大学体育連合東海支部評議員（2007.4～現在）、平成17年度大学体育指導者夏期中央研修会役員（2005.4～2006.3）					

現在の担当科目	
健康とスポーツ(×4)	スポーツ&エクササイズ(×8)
教養演習	
過去の担当科目	
スポーツと健康(×4)	スポーツ実技(×8)

研究業績			
著書、学術論文等の名称	発行又は 発表の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名称	著者、製作者、発表者
(学術論文)			
Comparison of high-impact loadabsorbing property of natural turf for professional use with various types of natural and artificial turfs in football	2019.7	Journal of Sports Engineering and Technology, 233(4), 526-535	Hiroyuki Nunome, Koichiro Inoue, Kevin Ball, <u>Shinya Sano</u> , Yasuo Ikegami
Novel mathematical model to estimate ball impact force in soccer	2017.11	Sports Biomechanics, 17, 477-493	Takahito Iga, Hiroyuki Nunome, <u>Shinya Sano</u> and Yasuo Ikegami
力学的情報に基づく跳馬における踏切動作と跳躍板の役割の解明	2016.4	名古屋大学大学院情報科学研究科博士論文, 全90頁	<u>佐野真也</u>
跳馬の踏切局面における跳躍板の力学的役割	2015.6	バイオメカニクス研究, 19(1), 11-20	<u>佐野真也</u> , 池上康男, 布目寛幸, 桜井伸二
仮想足圧中心位置が跳躍動作における関節トルク算出に与える影響	2013.3	岐阜市立女子短期大学研究紀要, 62, 55-57	<u>佐野真也</u>
跳馬における跳躍板と選手との力学的相互作用	2011.3	岐阜市立女子短期大学研究紀要, 60, 21-25	<u>佐野真也</u> , 池上康男, 布目寛幸, 桜井伸二
跳馬の前転とびにおける踏み切り動作の運動力学的研究	2009.3	岐阜市立女子短期大学研究紀要, 58, 49-52	<u>佐野真也</u> , 池上康男, 布目寛幸, 桜井伸二

The Effect of Fatigue on the Underwater Arm Stroke Motion in the 100-m Front Crawl	2008.11	Journal of Applied Biomechanics, 24(4), 316-324	Hiroshi Suito, Yasuo Ikegami, Hiroyuki Nunome, <u>Shinya Sano</u> , Hironari Shinkai, and Norio Tsujimoto
体操跳馬の踏切動作	2007.7	体育の科学, 57(7), 511-515	<u>佐野真也</u>
日本人一流フィギュアスケート選手の踏切および着氷動作の定性的分析	2007.3	総合保健体育科学, 30(1), 21-28	池上久子, 池上康男, <u>佐野真也</u> , 水藤弘吏, 吉岡伸彦
The continuous measurement of the springboard reaction force in gymnastic vaulting	2007.3	Journal of Sports Sciences, 25(4), 381-391	<u>Shinya Sano</u> , Yasuo Ikegami, Hiroyuki Nunome, Tommy Apriantono and Shinji Sakurai
平泳ぎ泳動作中の手部流体力の推定と上肢の各関節に発生する関節トルク算出の試み	2006.11	水泳・水中運動科学, 9, 22-30	水藤弘吏, 岡本 敦, 高橋繁浩, 桜井伸二, <u>佐野真也</u> , 布目寛幸, 池上康男
The effects of muscle fatigue on the kinetics of instep soccer kick	2006.9	Journal of Sports Sciences, 24(9), 951-960	Tommy Apriantono, Hiroyuki Nunome, Yasuo Ikegami and <u>Shinya Sano</u>
Segmental dynamics of soccer instep kicking with the preferred and non-preferred leg	2006.5	Journal of Sports Sciences, 24(5), 529-541	Hiroyuki Nunome, Yasuo Ikegami, Rumi Kozakai, Tommy Apriantono and <u>Shinya Sano</u>
フィギュアスケートにおける多回転ジャンプの運動学的研究	2006.3	総合保健体育科学, 29(1), 27-33	池上久子, 池上康男, <u>佐野真也</u> , 水藤弘吏, 吉岡伸彦
フィギュアスケートジャンプのバイオメカニクス -クワッドサルコジャンプの運動学的研究-	2005.3	総合保健体育科学, 28(1), 15-22	池上久子, 池上康男, <u>佐野真也</u> , 桜井伸二, 吉岡伸彦
大学女子砲丸投げ選手のエネルギー発揮に関する研究 -脚部および体幹の役割について-	2004.3	中京女子大学研究紀要, 38, 21-29	橋本勲, 大北英紀, 阪本孝男, 斉藤良太, 安藤好郎, <u>佐野真也</u> , 池上康男
新型跳馬の力学的特性 -粘弾性を中心として-	2003.3	総合保健体育科学, 26(1), 11~15	<u>佐野真也</u> , 池上康男, 桜井伸二
(口頭発表)			
High load stress-strain property of natural turf for professional use, various types of natural, hybrid and artificial turfs in football	2020.6	The 13th Conference of the International Sports Engineering Association	Hiroyuki Nunome, Koichiro Inoue, Kevin Ball, <u>Shinya Sano</u> and Yasuo Ikegami
体操競技における跳躍板の力学的特性差に基づく踏切動作への示唆	2019.10	第32回日本トレーニング科学学会大会	<u>佐野真也</u> , 池上康男
メーカーが異なる体操競技用跳躍板における力学的特性の差	2018.9	第25回日本バイオメカニクス学会大会	<u>佐野真也</u> , 池上康男
Dynamics of take-off motion in the gymnastic vault	2010.6	15th Annual Congress of the European College of Sport Science	<u>Shinya Sano</u> , Hiroyuki Nunome, Yasuo Ikegami and Shinji Sakurai
跳馬における踏み切り動作の分析 -跳躍板のバネを用いた踏み切り-	2006.9	第19回日本バイオメカニクス学会大会	<u>佐野真也</u> , 池上康男, 布目寛幸, 桜井伸二
跳馬の踏切時に足底へ加わる力の測定法について	2004.9	第18回日本バイオメカニクス学会大会	<u>佐野真也</u> , トミー・アプリアントーノ, 布目寛幸, 池上康男, 桜井伸二
An accurate estimation of the springboard reaction force in vaulting table of gymnastics	2004.8	XXIIInd International Symposium on Biomechanics in Sports	<u>Shinya Sano</u> , Yasuo Ikegami, Hiroyuki Nunome, Tommy Apriantono and Shinji Sakurai
Viscoelastic characteristics of the new vaulting table of gymnastics and its effect on vaulting performance	2003.7	International Society of Biomechanics XIXth Congress	<u>Shinya Sano</u> , Hiroyuki Nunome, Yasuo Ikegami and Shinji Sakurai
跳馬の伸身姿勢による前転とび前方宙返り技の分析 -踏み切り後の空中局面を中心として-	2002.9	第17回日本バイオメカニクス学会大会	<u>佐野真也</u> , 濱嶋優徳, 岡本敦, 池上康男, 桜井伸二

跳馬の演技と助走速度との関係	2001. 11	東海体育学会第 49 回大会	佐野真也, 池上康男, 桜井伸二
(その他)			
日本スキー学会第 25 回大会記念シンポジウム報告「スキーの指導方法論とその現場での活用について」	2015. 10	スキー研究, 12(1), 107	佐野真也
「国際交流に関する情報・プロジェクト」報告 第 22 回国際スポーツバイオメカニクスシンポジウムに参加して	2005. 1	体育学研究, 50(1), 159-160	佐野真也
第 22 回 International Symposium on Biomechanics in Sports 傍聴記	2004. 1	バイオメカニクス研究, 8(3), 224-227	佐野真也

### 社 会 活 動 等

- ・愛知学院大学エクステンションセンター「小学校教員資格認定試験対策講座 [実技] 器械運動」講師 2015. 3
- ・公益社団法人全国大学体育連合東海支部 平成 26 年度冬期スノースポーツ研修会 講師 2014. 12
- ・愛知学院大学エクステンションセンター「小学校教員資格認定試験対策講座 [実技] 器械運動」講師 2014. 8
- ・公益社団法人全国大学体育連合東海支部 平成 25 年度冬期スノースポーツ研修会 講師 2013. 12
- ・岐阜市立女子短期大学・岐阜市生涯学習センター連携講座「ダイナミックな身体動作の『仕組み』を探る」講師 21013. 11
- ・愛知学院大学エクステンションセンター「小学校教員資格認定試験対策講座 [実技] 器械運動」講師 2013. 8
- ・愛知学院大学エクステンションセンター「小学校教員資格認定試験対策講座 [実技] 器械運動」講師 2012. 8
- ・全日本スキー連盟第 6 回スノーボード(ハーフパイプ)国内合宿講習「力学的観点からみてハーフパイプに何が必要か？」講師 2012. 3
- ・愛知学院大学エクステンションセンター「小学校教員資格認定試験対策講座 [実技] 器械運動」講師 2011. 8
- ・国立スポーツ科学センター支援活動(チーム「ニッポン」マルチサポート事業) 支援活動協力者 2011. 7
- ・全日本スキー連盟スノーボード(ハーフパイプ)ナショナルチーム動作解析活動 科学的支援 2011. 6~2012. 5
- ・岐阜市生涯学習センター・岐阜市立女子短期大学連携講座「からだスッキリ! メタボ予防~医・食・動の 3 ポイント~」講師 2009. 5
- ・岐阜市立女子短期大学公開講座「健康への第一歩 どれだけ動けばいいんだろう？」講師 2008. 10

### 研 究 費 等 受 領 歴

- ・科学研究費補助金(基盤研究(C)(一般)) 課題番号 20K11382 「体操競技の跳躍板における踏み切りに適した範囲の解明」(研究代表者)2020. 4~2023. 3 (予定)
- ・科学研究費補助金・若手研究(B) 課題番号 26750294 「体操競技跳躍板の特性差に対する踏み切り動作の力学的調整」(研究代表者)2014. 4~2017. 3
- ・科学研究費補助金・若手研究(B) 課題番号 21700644 「跳馬の踏み切り動作における下肢関節トルクの特性に関する研究」(研究代表者) 2009. 4~2011. 3
- ・日本体育学会国際交流に関するプロジェクト「第 22 回国際スポーツバイオメカニクスシンポジウムにおける研究成果の発表およびスポーツの現場への研究成果の還元に関する情報収集」2004. 7
- 名古屋大学学術振興基金による学術研究等助成「身体運動の力学的解析とスポーツ教育現場への応用」2003. 6