

徐 広孝

JO Hirotaka

じょ ひろたか

職位	専任准教授
取得学位	修士(体育学)(平成23年3月)東海大学
最終学歴	筑波大学大学院人間総合科学研究科体育科学専攻(博士後期課程)単位取得退学
専門分野	保健体育科教育学、体育測定評価学、スポーツ統計学
主な担当科目	球技(テニス)、体育測定法、情報処理基礎Ⅰ、情報処理基礎Ⅱ、専門演習、事前事後指導、教職実践演習
研究テーマ	・中高保健体育のより良い授業づくり ・テニスのパフォーマンスアナリティクス
所属学会	日本発育発達学会、日本体育学会、日本体育科教育学会、日本体育測定評価学会、日本統計学会、日本保健科教育学会、日本フットボール学会

教育・研究内容

- 保健体育科教育
より良い保健体育の授業づくりを研究しながら、優秀な保健体育教師の育成に努めています。
- テニスのパフォーマンスアナリティクス
テニスにおけるパフォーマンスデータの測定・分析法を研究しています。

著書

1	『現代高等保健体育学習書』	平成25年3月	NHK出版
2	『保健体育授業展開指導ノート 保健編②・③』	平成28年2月	大修館書店
3	『「教え人」「学び人」のコミュニケーション』	平成28年3月	大学教育出版
4	『保健科教育法入門』	平成29年4月	大修館書店
5	『スポーツの科学と教育』	平成30年3月	株式会社ベースボール・マガジン社
6	『保健科教育学の探求』	令和2年4月	大修館書店

学術論文

1	体育授業のゴール型球技における新しい教材開発及びその有効性の検討(修士論文)	平成21年3月	東海大学大学院体育学研究科
2	問題行動を起こしがちな子どもの生活習慣	平成21年10月	『子どもと発育発達』第7巻第3号
3	小学生の学校生活歩数調査－休み時間の過ごし方に着目して－(査読付)	平成22年3月	『東海大学紀要体育学部』第39号
4	ニューメディアが中学生および高校生の生活習慣に及ぼす影響とその二次的影響について(査読付)	平成22年3月	『東海大学紀要体育学部』第39号
5	うがい、手洗い、歯磨きはいつどのようにできるのか	平成22年4月	『子どもと発育発達』第8巻第1号
6	新しいゴール型教材の開発とその有効性の検討－体育学部の学生と小・中・高校の現職教員による評価から－(査読付)	平成23年3月	『東海大学紀要体育学部』第40号
7	新体カテストを教材とした小学校の体育授業の検討(査読付)	平成23年3月	『東海大学紀要体育学部』第40号
8	子どものニューメディア使用と健康生活	平成24年1月	『子どもと発育発達』第9巻第4号
9	低体力レベルにある県の体力・運動習慣等調査からみたその要因(査読付)	平成25年3月	『東海大学スポーツ医科学雑誌』第25号
10	Influence of Intermittent Endurance on Individual Playing Time in Games for U-18 Soccer Players(査読付) (U-18サッカー選手の試合における個々のプレー時間に及ぼす間欠性持久力の影響)	平成26年3月	”Football Science”, Vol.11,

11	Jリーグにおける選手とチームの攻撃力指標(査読付)	平成26年3月	『統計数理研究所共同研究リポート』314
12	低体力レベルにある県の体力・運動習慣等調査からみたその要因 -学校間差異に着目して-(査読付)	平成26年3月	『東海大学スポーツ医科学雑誌』第26号
13	円盤投動作技能の評価規準(査読付)	平成27年3月	『体育測定評価研究』第14巻
14	ジュニア期のアクティブライフ構築に関する基礎的研究(2) -ヘモグロビン測定活動の教育的効果-(査読付)	平成28年3月	『東海大学スポーツ医科学雑誌』第28号
15	高等教育における教員養成のためのサッカー授業の試案と検討(査読付)	平成29年10月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第2巻第1号
16	体育における守備学習の検証(査読付)	平成29年12月	静岡産業大学論集『環境と経営』 第23巻第2号
17	サッカーの攻撃におけるプレーの最適化アルゴリズムの開発(査読付)	平成29年12月	『統計数理』第65巻第2号
18	中・高等学校のテニスにおけるパフォーマンス測定アプリケーションの開発 (査読付)	平成30年1月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第2巻第2号
19	保健体育科教育実習生の実態調査 -公立学校と私立学校の違い及び教育実習生の苦楽に与える要因の分析- (査読付)	平成30年1月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第2巻第2号
20	中高生を対象としたテニスのアナリスト育成のための実践的研究 -アプリケーションを用いた測定の信頼性-(査読付)	平成30年12月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第3巻第1号
21	特別活動における生徒の健全な生活習慣形成に関する基礎調査 ~ホームルーム活動における指導資料作成を目的として~(査読付)	平成30年12月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第3巻第1号
22	GPS測定器を活用した中学校保健体育サッカー授業における運動負荷に関する 基礎調査(査読付)	平成30年12月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第3巻第1号
23	高校生サッカー試合におけるGPSシステムの活用(査読付)	平成30年12月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第3巻第1号
24	中高生を対象としたテニスのアナリスト育成のための実践的研究2 -育成プログラムの効果検証-(査読付)	平成31年3月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第3巻第2号
25	保健学習と保健指導に活かすための健康評価とその効果 -中学生・高校生に関して-(査読付)	令和2年2月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第4巻第1号
26	保健授業の生活習慣単元における課題発見・解決型授業の実践に向けた基礎研究 -睡眠習慣の統計資料教材を作成するための調査及び分析-(査読付)	令和2年2月	静岡産業大学論集『スポーツと人間』 第4巻第1号
27	分割点を定めるための決定木分析の活用法	令和2年10月	「子どもと発育発達」第18巻第3号
28	ダンス部員の健康調査に関する基礎的研究 -生活習慣・ヘモグロビン値・骨密度に着目して-(査読付)	令和2年12月	静岡産業大学論集「環境と経営」 第26巻第2号
29	高等学校体育におけるスポーツアナリティクス教材の有効性-バレーボールのゲー ムパフォーマンス分析を経験した生徒の質問紙調査報告-(査読付)	令和3年1月	静岡産業大学論集「スポーツと人間」 第5巻第1号
30	一流選手のテニスゲームのプレー分析のための達成度評価項目の開発	令和3年2月	「教育医学」第66巻第3号

学会発表

1	メディアが中高生の生活習慣に及ぼす影響についての一考察	平成21年3月	日本発育発達学会大7回大会 (於国際武道大学)
2	ニューメディアが中高生の生活習慣に及ぼす影響について	平成21年8月	日本体育学会第60回大会 (於広島大学)
3	「ボールを持たないときの動き」の学習効果を高める下位教材の開発及びその効果 を検証する	平成22年9月	日本体育学会第61回大会 (於中京大学)
4	サッカー単元で習熟する戦術技能の達成度評価のための項目特性分析	平成24年8月	日本体育学会第63回大会 (於東海大学)
5	Jリーグにおける選手とチームの攻撃力指標	平成26年3月	第8回日本統計学会春季集会 (於同志社大学)
6	Jリーグにおける選手とチームの攻撃特性尺度の開発	平成26年8月	日本体育学会第65回大会 (於岩手大学)
7	新体力テストの再考察	平成27年10月	全国国立大学附属学校連盟第57回 高等学校部会教育研究大会 (於筑波大学附属坂戸高等学校)
8	中高生を対象としたテニスのアナリスト育成のための実践的研究	平成30年8月	日本体育学会第69回大会 (於徳島大学)測定評価専門領域
9	中高生を対象としたテニスのアナリスト育成のための実践的研究 第2報 -パフォーマンス測定アプリケーションの開発と育成プログラムの効果検証-	令和元年9月	日本体育学会第70回大会 (於慶應義塾大学)測定評価専門領域
10	高等学校体育におけるスポーツアナリティクス教材の効果	令和2年10月	日本体育学会第25回大会 (於日本女子体育大学)

11	男子中高生における新体カテストの因子構造および各種目と体格の関係	令和3年3月	日本発育発達学会第19回大会 (於中京大学)
----	----------------------------------	--------	---------------------------

定期刊行物

1	私の研究ノート27「ゴール型球技の教材ザースポールの開発」	平成24年2月	体育科教育 第60巻第2号
2	新体カテストを体育授業の教材に	平成25年4月	体育科教育 第61巻第4号

教育実践報告書

1	総合学習における高大連携保健体育学習(2)	平成27年3月	筑波大学附属駒場論集 第54集
2	体育授業の六か年カリキュラムの検討第一報 —生徒の体力・運動能力の現状と成長過程の把握—	平成28年3月	筑波大学附属駒場論集 第55集
3	ICTを活用した保健体育の授業実践	平成29年3月	筑波大学附属駒場論集 第56集

調査・研究報告書

1	子どもの生活リズム向上のための調査研究—先進地域の調査研究—	平成21年3月	文部科学省委託事業
2	子どもの生活リズム向上のための調査研究—幼児期の調査研究—	平成21年3月	文部科学省委託事業
3	平成24年度つくば市スポーツ活動調査報告書	平成25年3月	つくば市スポーツ推進計画策定支援 業務委託

受賞

1	第3回スポーツデータ解析コンペティション(日本統計学会)特別賞	平成26年1月	
2	第65回日本体育学会測定評価専門領域優秀発表	平成27年2月	
3	第4回スポーツデータ解析コンペティション(日本統計学会)優秀賞	平成27年3月	

依頼講師等

1	飯田市立竜東中学校職員研修会講師 「子どもの生活習慣の調査及び分析の方法」	平成21年12月	長野県飯田市立竜頭中学校
2	海老名市小学校教育研究会第一回研修会講師 「ゴール型球技の下位教材ザースポールの実技講習会」	平成22年6月	神奈川県海老名市内の公立小学校
3	中井町立中村小学校保健講話講師 「生活リズムを身につけよう～睡眠・食事をとおして～」	平成23年1月	神奈川県中井町立中村小学校
4	海老名市立中新田小学校教員研修会講師 「ザースポールの授業展開」	平成23年7月	神奈川県海老名市中新田小学校
5	鹿屋体育大学研究セミナー講師 「統計分析」	平成27年7月	鹿屋体育大学
6	第66回日本体育学会測定評価専門領域シンポジウムにおけるシンポジスト 「個人差の測定・評価—現場の立場と統計解析の立場—」	平成27年8月	日本体育学会
7	日本保健科教育学会第一回研究大会シンポジウムにおけるシンポジスト 「改めて、保健の魅力を問う」	平成28年12月	日本保健科教育学会
8	静岡産業大学第一回健康・スポーツ科学セミナー講師 「体育授業で活用される科学的方法の実際」	平成29年12月	静岡産業大学
9	磐周教育研究会小学校保健体育部研究講座講師 「新体カテストとICTを活用して体育をもっと楽しくしよう」	令和元年8月	磐周小学校体育連盟
10	ふじのくに地域・大学コンソーシアム西部地域連携事業実施委員会主催 「大学共同授業」講師 「学校と子どもを取り巻く情報技術・インターネットの世界」	令和元年10月	ふじのくに地域・大学コンソーシアム
11	磐周教育研究会小学校保健体育部研究講座講師 「ゴール型球技の下位教材ザースポールの授業について」	令和2年8月	磐周教育研究会