

所属	社会福祉学部 福祉計画学科	職名	教授	氏名	竹内 幸子	大学院の授業担当の有無	(有・無)
授業科目							
社会福祉学部	情報科学A3、A4、A5、A6、B1、B2、教養基礎演習「日常の中の数理モデル」、科学的思考と自然の認識4「統計学の基礎」、福祉計画とデータ分析、福祉計画の世界(1回、決め方の論理)。						
専門職大学院							
大学院博士前期	社会福祉調査研究法基礎論、実践研究のための量的データ分析方法論。						
大学院博士後期							
通信教育科							
教育活動							
教育実践上の主な業績		年月日	概 要				
1 教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む) 教材の導入		2018.9-2020.3	情報科学Bで、Scratch型のプログラミングを取り入れ、また、MESH等を用いてセンサーからライトを点灯したりすることを通じ、アルゴリズムの理解を深めている。				
教材の導入		2014.9-2020.3	情報科学Bで、米国マサチューセッツ工科大学の提供する App Inventor 2 を用いて指文字練習用のAndroid アプリを作成し、アルゴリズムの理解を深めている。				
2 作成した教科書、教材、参考書 配布教材の作成		1998.4-2020.3	情報科学A・B、科学的思考と自然の認識4、福祉と計画II(技法)について、各々30-60ページ程度のプリント教材を作成している。				
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等							
4 その他教育活動上特記すべき事項							
研究活動							
著書・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表の年月	発行所、発表雑誌(及び巻・号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当頁数		
< 著書・編著書 >							
< 研究論文・研究ノート >							
Heavy hadronic molecules with pion exchange and quark core couplings: a guide for practitioners	共著	2020	Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 47; 査読有、招待論文	Yamaguchi Yasuhiro, Hosaka Atsushi, Takeuchi Sachiko, Takizawa Makoto	053001(1~67)		
Pc pentaquarks with chiral tensor and quark dynamics	共著	2020	Physical Review D, 101; 査読有	Yamaguchi Yasuhiro, Garcia-Tecocoatzi Hugo, Giachino Alessandro, Hosaka Atsushi, Santopinto Elena, Takeuchi Sachiko, Takizawa Makoto	1-7		
< 調査・研究報告書 >							
< 翻訳 >							
< その他の執筆活動 >							
「重いクォークを含むエキゾチックバリオン共鳴の研究」		2016.10-	「科学研究費補助金・基盤研究(C)」	竹内幸子、瀧澤誠			
学会等および社会における主な活動							
< 学会報告 >							
日本物理学会 第75回年次大会(2020年)、オンライン開催	Talk 「バリオン-メソン散乱におけるカラー8重項共鳴の研究」(2020.03)						
Workshop on “Physics of heavy-quark and exotic hadrons,” KEK Tokai	Talk 「X(3872) by a quark-hadron hybrid model with the OPEP S-D-wave coupling」(2020.01.28)						
日本物理学会 2019年秋季大会、山形大学	Talk 「重いクォーク対を含むストレンジネス・ペンタクォークについて」(2019.09.17)						
18th International Conference on Hadron Spectroscopy and Structure (HADRON 2019), 桂林, China	Talk 「Strange pentaquarks with a hidden heavy quark-antiquark pair」(2019.08.21)						
Workshop on Exotic hadrons from the quark model and new aspect of QCD	Talk 「Role of the color-octet configurations in the exotic hadrons」(2019.07.06)						
< 講演活動 >							
< 所属学会 >							

地域包括ケアのための未来型テクノロジー研究会 (FTIC)	評議員、立ち上げに参加
日本物理学会	
情報処理学会	
American Physical Society	
< 社会的活動 >	