

教育研究活動報告書

ふりがな 氏名	ひらた こうじ 平田 孝治	所属・職名	子ども学部子ども学科・准教授	
専門領域	生化学、酵素化学、神経化学、 生命科学、生理学、科学教育	学位称号	理学士(物理学). 1990 (平2) 修士(農学). 1994 (平6) 博士(農学). 1998 (平10)	
最終学歴	1997 (平9) 九州大学大学院 農学研究科 遺伝子資源工学専攻 蛋白質化学工学講座 (博士課程) 単位取得満期退学			
資格・免許等	高等学校(理科)教諭一種. 1990(平2) 博士訓練認定(Recognition of Postdoctoral Training). 2000(平12) 中学校(理科)教諭一種. 2001(平13) 特定化学物質等作業主任者. 2001(平13) 有機溶剤作業主任者. 2001(平13) 毒物劇物取扱者(一般品目). 2001(平13) 危険物取扱者(甲種). 2001(平13)			
教育上の能力に関する事項				
担当科目	生化学、生化学実験、生命科学、子どもの生化学、子どもの科学、子ども学総論、総合演習、子ども学演習、卒業研究、基礎演習あすなろう、あすなろう体験			
教育方法の実践例 教材の開発 教育改善活動等	<ul style="list-style-type: none"> ・「あすなろう体験」科目の全学実施体制に向けて平成 21 年度は短大部と連携し子ども学科で実施した。平成 22 年度は、本科目平成 23 年度全学実施体制に向け、他学科(健康福祉学部)と連携し計画・実施した。 ・大学コンソーシアム佐賀において短期大学部一般教育科目(生命科学)を共通教養科目に提供している。 ・西九州子ども研究ネットワーク事業「子どもミュージアム」において、年 1 回のかがくのどびら 1 講座を担当。教材開発・教育指導を実践し、地域に貢献した。 ・附属三光幼稚園(新任)教員研修の講師を担当し、年 1 回の実施を通して教育方法の改善に努めている。 ・リハビリテーション学科「生理学実習」(平成 19-22 年度 兼任)において、生理学基礎の習得を目指して平成 22 年度は従来の教材活用に加え実習内容に関わる一問一答式問題を演習に加え実施した。 ・オープンキャンパス、入学前教育その他の学科行事に関わり、学生の指導・運営に携わった。 ・子ども学科小学校教育実習部会メンバーとして資料作成・学生面接等に当たった。 ・子ども学科学生の就業力育成において活動ノート等の編集制作と学生の指導に当たった。 ・各FD研修会に参加し、教育指導上の説明、資料作成、成績評価の改善を行っている。 			
職務上の実績に関する事項				
<ul style="list-style-type: none"> ・就業力育成支援事業の計画調書作成に貢献し平成 22 年度採択された。 ・翌檜寮管理運営において、平成 20 年度から寮監として寮生生活指導と、特に平成 22 年度はその組織的指導支援体制づくりを事務局と共に推進した。 ・健康福祉・生涯学習センター(エルダーカレッジ)において、(平成 21 年度)開講科目(環境アラカルト)を分担、ほか[平成 22 年度]科目受入れ(生命科学, 生化学)を行った。 ・入試広報委員会, 情報管理運営委員会, 安全衛生委員会, 公開講座委員会, 動物実験委員会, あすなろう運営委員会(WG), 学部教務委員(共通教育), 学科紀要編集委員会(幹事)ほか各種委員会の委員として職務にあたった。 				
研究業績等に関する事項				
《平成19年度～平成23年度》				
著書・学術論文等の名称	単著・ 共著の別	発行所・発表雑誌等 又は発表学会等の名称	発行又は 発表の年月	
西九州大学子ども学研究会編『子ども学のすすめ』	共著	佐賀新聞社, p76-93	2012. 2 (平 23)	

Dysfunction of mitochondrial energy metabolism in <i>Klotho</i> KO mice.	共同	第10回日本ミトコンドリア学会年会・アジアミトコンドリア学会講演要旨集, p106	2010. 12 (平 22)
老化モデル <i>Klotho</i> 遺伝子欠損マウスにおけるミトコンドリアエネルギー代謝と老化の検討	共同	厚生労働省 20 委-13「砂田班」班会議 プログラム・抄録集, p52	2010. 12 (平 22)
西九州大学の教育理念に基づく子ども学科共通教育科目「あすなろう体験」に関する一考	単著	西九州大学子ども学部紀要, 1, 21-35, 2009	2010. 3 (平 22)
佐賀短期大学における学生のボランティア活動の現状と課題(その1) - 平成 20 年度「ボランティア活動に関する実態調査」の結果から -	共著	永原学園西九州大学短期大学紀要, 40, 17-23, 2010	2010. 3 (平 22)
宿泊研修における野外観察スケッチからの一考(第2報)	共著	永原学園・佐賀短期大学紀要, 第 39 巻, 31-36, 2009	2009. 3 (平 21)
<i>Klotho</i> 大脳シナプスミトコンドリアの機能低下と形態的变化は自然加齢マウスの変化と異なる	共同	第9回日本ミトコンドリア学会年会講演要旨集, p91	2009. 12 (平 21)
Effect of L-arginine on neurotransmission and mitochondrial function of cerebral synaptosomes	共同	第8回日本ミトコンドリア学会年会講演要旨集, p97	2008. 12 (平 20)
体験型学習による教育方法の改善を目指して(第1報) - 一般教育教養科目「あすなろう体験」授業の検証 -	共著	永原学園・佐賀短期大学紀要, 38, 125-140, 2008	2008. 3 (平 20)
屋上緑化を取り入れた環境教育の新たな取り組みと教育効果	共著	永原学園・佐賀短期大学紀要, 38, 11-16, 2008	2008. 3 (平 20)
保育者養成における環境教育の学習形態に関する一考 -平成 17~19 年度実践事例から-	共著	永原学園・佐賀短期大学紀要, 38, 17-28, 2008	2008. 3 (平 20)
宿泊研修のプログラムの野外観察スケッチからの一考(第1報)	共著	永原学園・佐賀短期大学紀要, 38, 29-33, 2008	2008. 3 (平 20)
宿泊研修を活用した環境教育 - ダムおよび周辺の水環境 -	共著	永原学園・佐賀短期大学紀要, 38, 47-51, 2008	2008. 3 (平 20)
Effect of L-arginine on synaptosomal mitochondrial function.	共著	<i>Brain & Development</i> , 30(4), 238-245	2008 (平 20)
保育者養成における自然科学(理科)系環境教育の展開事例の一考察	単著	永原学園・西九州大学・佐賀短期大学紀要, 37, 121-129, 2007	2007. 3 (平 20)
Mitochondrial dysfunction seen in <i>Klotho</i> mice (premature aging model)	共同	第7回日本ミトコンドリア学会年会要旨集, p68	2007. 12 (平 19)
研究助成等	西九州大学健康福祉研究センター・健康福祉教育研究プロジェクト(平 21-23) 私立大学教育研究高度化推進特別補助 2006・2007(平 18・19)		
学会及び社会における活動等			
日本環境教育学会会員 日本生化学会会員 日本ミトコンドリア学会会員 久留米大学 高次脳疾患研究所 リサーチフェロー			