

県立広島大学教員活動情報

所属学部等	生命環境学部	生命科学科	専攻	生命システム科学専攻
職氏名	教授	猪谷 富雄		
専門分野	食用作物学	植物育種学	雑草学	

1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	資源植物学	生物学実験	飼料作物学(旧カリキュラム)	鑑賞植物学(旧カリキュラム)
(大学院)	生物生産技術論			
(2)教育関係 特記事項				

2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Inouchi, N., Itani, T. et al. Structure and properties of endosperm starches from cultivated rice of Asia and other countries. J. Applied Glycoscience 52: 239-246(2005)	平成17年
	岩田博・猪谷富雄他、米 グルコシダーゼ活性の品種間差異と貯蔵中の変化、日本醸造協会誌100: 715-722.	平成17年
	猪谷富雄、香り米とその香氣成分に及ぼすプリハーベストおよびポストハーベストの影響、美味技術研究会誌6: 31-39.	平成17年
	小山圭二・猪谷富雄他、古木の形態形質およびRFLP分析によるカキ品種「西条」の均一性の検証、育種学研究9: 1-5.	平成19年
	Tsutsumi, K., Itani, T. et al. Structural and functional differentiation of bundle sheath and mesophyll cells in the laminal joint of rice compared with that in the corresponding region of the liguleless genotype. Plant Production Sci. 10:346-356.	平成19年
(2)著書	赤米の博物誌、小川正巳・猪谷富雄、大学教育出版, ISBN978-4-88730-791-9 C3061	平成20年1月
(3)学会発表等	猪谷富雄他、イネにおける耐塩性の品種間差異に関する研究、農業生産技術管理学会誌12(別)1: 15-16.	平成17年8月
	猪谷富雄他、赤米・紫黒米・観賞用イネを利用した地域おこしの広島県における一事例、日本作物学会紀事75(別2): 258-259.	平成18年10月
	福田泰子・猪谷富雄他、香り米品種におけるプロリンおよび2-acetyl-1-pyrrolone含量とストレスとの関係、日本作物学会中国支部研究収録48: 40-41.	平成19年8月
(4)工業所有権等		
(5)外部資金採択状況		
	科学研究費補助金(代表)	件
	科学研究費補助金(分担)	1件
	その他外部資金	5件
(6)研究関係 特記事項	日本作物学会中国支部長(平成18年10月～22年9月)として、全国組織の中で調整に当たるとともに、中国5県の大学、国立・県立研究機関などにおける作物学研究者・学生のために年1回講演会を開催している。	

3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員	広島県農業農村環境情報協議会委員	H19.4～H20.3
	広島県研究開発評価委員会ワーキングスタッフ	H19.4～H20.3
	安芸高田市「市の花・市の木」選考・制定委員会委員長	H19
(2)公開講座等	庄原小学校・キャリア課授業 「身の周りの帰化植物とアレロパシー」(7月19日)	
	広島市立安佐北高校・模擬講義 「様々な特徴をもったイネ品種(スーパーライス)の開発」(10月30日)	
	庄原市立川北小学校・環境実習 「植物のアレロパシーに関する実験」(2月25日、29日)	
(3)地域貢献 特記事項	日本学校農業クラブ全国大会 意見発表会 審査委員(7月17日～18日、10月23日～24日)。	

4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	生命環境学部附属教育研究施設長	附属教育研究施設運営委員会委員長
	教育研究施設検討委員会	生物資源開発学科(旧)教務委員
(2)大学運営 特記事項	附属教育研究施設の見学案内や実習などを実施。	

以上は、主要な活動について掲載しています。