

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	准教授	吉野智之		
専門分野	顕微学	食品製造工学		

1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	食品保存学	機能性食品工学	食品科学実験
(大学院)	食品製造工学		
(2)教育関係特記事項			

2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Suetsugu, Y., Tsukamoto, K., Shichiri, M., Yoshino, T., Sugiyama, S., Kuwazaki, S., Takahashi, H., Narukawa, J., Ohtani, T., Yamamoto K., Scanning Probe Microscope as a Novel Genomic Analysis Tool, Nanobiotechnology, 1, 369-378	平成17年
	塚本和己, 桑崎誠剛, 山本公子, 七里元晴, 吉野智之, 大谷敏郎, 杉山滋, 原子間力顕微鏡 (AFM) による染色体の切断および回収, 表面科学, 26, 404	平成17年
	Tsukamoto, K., Kuwazaki, S., Yamamoto, K., Shichiri, M., Yoshino, T., Ohtani, T., Sugiyama, S., Nanometer-scale Dissection of Chromosomes by Atomic Force Microscopy Combined with Heat-denaturing Treatment Jpn. J. Appl. Phys., 45(3B), 2337	平成18年
	Sugiyama, S., Yoshino, T., Tsukamoto, K., Sasou, M., Kuwazaki, S., Takahashi, H., Suetsugu, Y., Narukawa, J., Yamamoto, K., Ohtani, T., Application of Scanning Probe Microscopy to Genetic Analysis, Jpn. J. Appl. Phys. 45(3B), 2305 - 2309	平成18年
(2)著書	杉山滋, 吉野智之, 七里元晴, 福士大輔, 萩原昌司, 大谷敏郎, 生体クロモソーム植物染色体研究の方法, pp.176-178, 養賢堂	平成18年
	Sugiyama, S., Yoshino, T., Kanahara, H., Shichiri, M., Fukushi, D. and Ohtani, T., Chromosome Nanoscience And Technology, 分担著者, Crc Pr I Llc.	平成19年
(3)学会発表等	吉野智之, 松永茂, 二瓶亜三子, 飯田芳子, 町田幸子, 大谷敏郎, SPMによる細胞表面の微細構造観察, 日本顕微鏡学会第61回学術講演会	平成17年6月
	Yoshino, T., Okumura, Y., Nishino, S., SPM Study of the Acetylated Low-density Lipoprotein Receptor on the Cell, ATI International Forum 2007	平成18年10月
	吉野智之, 奥村慈子, 二瓶亜三子, 杉山滋, 大谷敏郎, 細胞膜上の生体分子相互作用観察へのSPMの応用, 日本顕微鏡学会第63回学術講演会	平成19年5月
(4)工業所有権等	五十部誠一郎, 坂部寛, 吉野智之, 伍強賢, 永井光男, 富田哲司, 矢内徳正, 耐水性に優れた生分解性成形品とその製造方法, 特許第3697234(2005)	
	大谷敏郎, 杉山滋, 吉野智之, 佐宗めぐみ, DNAを伸長・固定する方法, 特許第3683246(2005)	
(5)外部資金採択状況	科学研究費補助金(代表)	2件
	科学研究費補助金(分担)	件
	その他外部資金	6件
(6)研究関係特記事項		

3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員			
(2)公開講座等	しょうばらしバイオマスフォーラム	食品廃棄物の有効利用に向けて, 11月17日	
	ひろしまビジネスマッチングフェア	食のトータルコーディネートを目指して, 10月11日	
(3)地域貢献特記事項			

4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	庄原地域連携センター運営委員会委員	開学記念実行委員会委員
	オープンキャンパス実行委員会	RI施設・共通機器検討委員会
	生命科学科将来構想委員会	大学院ワーキング
(2)大学運営特記事項		

以上は、主要な活動について掲載しています。