

## 県立広島大学教員活動情報

所属学部等	生命環境学部	環境科学科	専攻	生命システム科学専攻
職氏名	教授	西村和之		
専門分野	環境衛生工学			

### 1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	水環境管理工学	環境学実習	環境学演習	科学英語 e
	科学英語 f	分析化学 a	フレッシュマンセミナー	卒業論文
(大学院)	卒業論文			
	環境物質循環論	生命システム科学特別講義 / 生命システム科学特論II	学際領域研究特論	
(2)教育関係 特記事項				

### 2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Hidetoshi Kuramochi, Masahiro Osako, Akiko Kida, Kazuyuki Nishimura, Katsuya Kawamoto, Yusuke Asakuma, Keisuke Fukui, and Kouji Maeda, The Determination of Ion-Specific NRTL Parameters for Predicting Phase Equilibria in Aqueous Multielectrolyte Solutions, Ind.Eng.Chem.Res., 44, pp3289-3298	2005
	Daisuke Nakajima, Ruri Ishii, Kazuyuki Nishimura, Yukihiko Takagi, Shigeru Mineki, Sukeo Onodera and Sumio Goto, Effect of organic solvent in luminescent umu test using S. typhimurium TL210, J. Environmental Chemistry, 15, pp569-578	2005
	Yong-Jun Jung, Yoshiaki Kiso, Rabi Atul Adawih binti Othman, Akira Ikeda, Kazuyuki NISHIMURA, Kyung-Sok Min, Atsuo Kumano, Akihiko Arijii, Rejection properties of aromatic pesticides with a hollow-fiber NF membrane, Desalination, 180, pp63-75	2005
	Yong-Jun Jung, Yoshiaki Kiso, Tatsuo Oguchi, Toshiro YAMADA, Hiroo TAKAGI and Kazuyuki NISHIMURA, Fibrou Adsorbent for Removal of Aqueous Aromatic Hydrocarbons, Environmental Sciences, 14, pp67-77	2007
	西村和之、ディスポーザーの導入と廃棄物処理、都市清掃、58、pp308-315	2005
(2)著書		
(3)学会発表等	西村和之、国包章一、流出クリプトスポリジウム・オーシスト量算出のための予備的調査、第58回全国水道研究発表会講演集、釧路	平成17年6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)	件
	その他外部資金	10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	広島県研究開発推進会議評価委員会ワーキングスタッフ	H19.4～H20.3
	庄原市環境基本計画検討委員会	H19.4～H20.3
	ジェトロ協賛広島県 環境関連欧州視察ミッション団長	H19.11
	JSTシーズ発掘試験研究費の査読委員	H19.4
(2)公開講座等	平成19年度広島大学 環境月間講演会 (H19.6.21)	「医療系廃棄物の適正管理」6月21日
	広島県新産業創出支援ネット ワーク強化事業「環境関連技 術習得講座」(H19.9.14)	「生物処理の基礎：好気性処理」9月14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	環境科学科長	教員業績評価制度調査等専門部会委員
	オープンキャンパス実行委員	生命環境学部教務委員
	附属教育研究施設運営委員	高等教育推進部門会議
(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。