

氏名

姓	トシ
田中	敏子

所属	生命科学講座	分野	総合科学分野
職名	助教		
最終学歴	九州工業大学 工学部	学位	歯学博士

専 門 分 野	機能生物化学				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	自然科学ベーシックコース・生物学	2 単位	30.0 時間	時間	学科(歯・口保)
	細胞生物学実験	1 単位	時間	30.0 時間	学科(歯)
	基礎生命科学実習	1 単位	時間	45.0 時間	学科(口保)
		単位	時間	時間	
大学運営における主な役職履歴 (過去5年間)					
研 究 分 野	機能生物化学、細胞生物学				
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・抗癌剤耐性機構の解明と感受性復帰法に関する研究</li> <li>・生体中の微量元素の役割</li> </ul>			
	キーワード (5つまで)	微量元素、抗癌剤耐性、DNA修復、膜輸送、齲蝕			
	共同研究等の実績				
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主要5編)	Koji W., Tanaka T., Shigemi T., Hayashida Y. and Maki K.: Mn and Cu concentrations in mixed saliva of elementary school children in relation to sex, age, and dental caries. J Trace Elem Med Biol, 23: 93-99, 2009.				
	Tanaka T., Kurokawa H., Matsuno K., Matsumoto S. and Hayashida Y.: Increased glutathione level is not involved in enhanced bleomycin sensitivity in cisplatin-resistant 2780CP cells. Anticancer Res, 28: 2663-2668, 2008.				
	Tanaka T., Maki K., Hayashida Y. and Kimura M.: Aluminum concentration in human deciduous enamel and dentin related to dental caries. J Trace Elem Med Bio 18:149-154, 2004				
	Tanaka T., Masuda H., Naito M. and Tamai H.: Pretreatment with 5-Fluorouracil enhances cytotoxicity and retention of DNA-bound platinum in a cisplatin resistant human ovarian cancer cell line. Anticancer Res 21: 2463-2470, 2001.				
	Tanaka T., Masuda H. and Matsusima S.: Relationship between Strontium Concentrations in Human Permanent Enamel and Dentin and Dental Diseases. Biomed Res Trace Elements 8:47-53, 1997.				
産学官連携実績 (主要3件)	----- -----				
産学官連携・希望分野	微量元素を含む医薬品や食品の開発およびその評価を行う分野				
取得した実用新案特許等 (主要5件)					
所 属 学 会 (主要5件)	日本癌学会、日本微量元素学会、日本分析化学会、日本小児歯科学会、日本外傷歯学会				