

キーワード 抗癌剤耐性、微量元素、DNA 修復機構、活性酸素



氏名：

たなか としこ

平成 17 年 3 月 23 日作

田中 敏子

所属 職：

健康促進科学専攻 生命科学講座 総合科学分野・助手

TEL

093-582-1131

Fax:

E-mail：

Tana-tos@kyu-dent.ac.jp

最終学歴：

九州工業大学 工学部 卒業 (S55)

学位：

歯学博士

<p>専門分野</p>	<p>機能生物化学、細胞生物学</p>
<p>研究分野</p>	<p>抗癌剤耐性機構の解明と感受性復帰法に関する研究 抗癌剤の感受性および耐性克服に与える活性酸素の役割 微量元素の生体内存在量の解析と生体に与える影響</p>
<p>主要論文 (3 編まで)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Masuda, H., Tanaka, T., Tateishi, M., Naito, M. and Tamai, H.: Detection and cytotoxicity of cisplatin-induced superoxide anion in monolayer cultures of a human ovarian cancer cell line. Cancer Chemother Pharmacol 47: 155-160, 2001.
<p>産学官連携実績 (主要 5 件まで)</p>	
<p>産学官連携可能希望分野</p>	<ul style="list-style-type: none"> • プラチナ等、貴金属を含む新薬の開発 • 食物や環境に含まれる金属と生体との関わり
<p>産学官連携に利用可能な計測機器等</p>	