

キーワード **アポトーシス誘導 癌細胞 MRI PET**



氏名：

きとう しんじ

平成 17 年 1 月 5 日作

**鬼頭 慎司**

所属 職： 生体機能科学専攻 口腔診断学講座 画像診断学講座・助手

Tel: 093-582-1131

Fax:

E-mail: kito@kyu-dent.ac.jp

最終学歴 九州歯科大学大学院歯学研究科博士過程修了 (H14)

学位： 歯学博士

<b>専門分野</b>	歯科放射線学
<b>研究分野</b>	アポトーシス誘導細胞における核内蛋白の動向 モレキュラーバイオロジーと画像診断との関連性 予後に対する予知性の高い診断法の開発
<b>主要論文</b> (3 編まで)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>Kito S</u>, Shimizu K, Okamura H, Yoshida K, Morimoto H, Fujita M, Morimoto Y, Ohba T, Haneji T : Cleavage of nucleolin and argyrophilic nucleolar organizer region associated proteins in apoptosis-induced cells. Biochemical and Biophysical Research Communications 300 : 950-956, 2003.</li> <li>・ Morimoto Y, <u>Kito S</u>, Ohba T, Morimoto H, Okamura H and Haneji T: Alteration of argyrophilic nucleolar organizer region associated (Ag-NOR) proteins in apoptosis-induced human salivary gland cells and human oral squamous carcinoma cells. J. Oral Pathol Med.30: 193-199, 2001.</li> </ul>
<b>産学官連携実績</b> (主要 5 件まで)	MRI 撮像時の目的に応じた特殊シーケンスの開発 (東芝メディカル)
<b>産学官連携可能・希望分野</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・放射線とモレキュラーバイオロジー</li> <li>・MRI とモレキュラーバイオロジー</li> <li>・再生医学と放射線との関連性の探究</li> </ul> 臨床医学と基礎医学の画像を介した連携
<b>産学官連携に利用可能な計測機器等</b>	MRI、CT、UV クロスリンカー、マイクロプレートリーダー、吸光度計、レーザー治療器、細胞培養用施設器具一式、電気泳動用装置 (蛋白、核酸)一式、暗室、蛍光顕微鏡、写真撮影装置一式