

氏名

オリモト アイ
折本 愛

所属	保存治療学		
職名	助教		
最終学歴	愛知学院大学大学院歯学研究科	学位	博士 (歯学)

専 門 分 野					
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
	歯の治療学(I)	2 単位	2.0 時間	56.0 時間	歯学科
	歯の治療学(II)	2 単位	10.0 時間	56.0 時間	歯学科
	歯の治療学実習	3.5 単位	時間	112.0 時間	歯学科
	口腔機能リハビリテーション系歯科医学I	2 単位	6.0 時間	0.0 時間	口腔保健学科
大学院講義・実習・演習		12 単位	120.0 時間	120.0 時間	大学院
大学運営における主な 役職履歴 (過去5年間)					
研 究 分 野 保存治療系歯学(歯内治療学, 保存修復治療学)および関連領域					
研究課題	課題名	無限分裂化ヒト歯髄幹細胞を用いた象牙質・歯髄複合体再生療法の基盤となる in vitro実験系の開発			
	キーワード (5つまで)	細胞工学、遺伝子発現、ヒト歯髄幹細胞			
	共同研究等の 実績				
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新5編)	Furuya K, Fujibayashi S, Wu T, Takahashi K, Takase S, <u>Orimoto A</u> , Sugano E, Tomita H, Kashiwagi S, Kiyono T, Ishi T, Fukuda T (2022) Transcriptome analysis to identify the downstream genes of androgen receptor in dermal papilla cells. BMC Genomic Data (2022) 23:2.				
	Fukuda T, Furuya K, Takahashi K, <u>Orimoto A</u> , Sugano E, Tomita H, Kashiwagi S, Kiyono T, Ishii T (2021) Combinatorial expression of cell cycle regulators is more suitable for immortalization than oncogenic methods in dermal papilla cells. iScience 24: 101929.				
	<u>Orimoto A</u> , Takahashi K, Imai M, Kiyono T, Kawaoka Y, Fukuda T (2021) Establishment of human airway epithelial cells with doxycycline-inducible cell growth and fluorescence reporters. Cytotechnology. 73(4):555-569.				
	Furuya K, Wu T, <u>Orimoto A</u> , Sugano E, Tomita H, Kiyono T, Kurose T, Takai Y, Fukuda T (2021) The transcriptome of wild-type and immortalized corneal epithelial cells. Sci Data. 7:8(1):126.				
<u>Orimoto A</u> , Kyakumoto S, Eitsuka T, Nakagawa K, Kiyono T, Fukuda T (2020). Efficient immortalization of human dental pulp stem cells with expression of cell cycle regulators with intact chromosomal condition. PLoS One. 15(3):e0229996.					
産学官連携実績 (主要3件)					
産学官連携 可能・希望分野					
取得した実用新案特許等 (主要5件)					
所 属 学 会 (主要5件) 日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会, 日本結合組織学会, エラスチン・関連分子研究会					