

歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点  
ーデント・メドミクスのインテリジェンスハブー

## 第15回GCOE海外研究者招聘講演会

講師: Dr. Bruce Matthews



Senior Research Fellow & Emeritus  
Professor of Physiology,  
Dept of Physiology and  
Pharmacology, Univ. of Bristol

日時: 平成21年8月26日(水) 16:30~

場所: 1号館9階 講堂

演題: 1) Mechanisms of Dentine in Man  
2) Electrophysiological Evidence on the Properties of  
Intradental Sensory Receptors

マシューズ教授は長きに亘って歯の痛み(象牙質の感受性)に関する研究を引っ張って来られた研究者です。今回、『ヒトの感じる歯痛について』という臨床家向けの話と、より踏み込んだ『象牙質に及んだ刺激が感覚神経の電気エネルギーへと変換される電気生理学的』な話の2つについて講演してもらいます。

Prof. Matthews has been one of the leaders in dental pain research (pulp biology and neuroscience) in the world. He will come to give us two talks as above. He will explain “how we perceive dental pain”, which is mainly for clinical dentists and “how we transduce several types of stimuli to electrotonic signals”.