
第 162 回松本歯科大学大学院セミナー

日 時: 2007 年 12 月 7 日(金) 17 時 30 分~18 時 30 分

場 所: 実習館 2 階総合歯科医学研究所セミナールーム

演 者: 澁川 義幸 氏 (東京歯科大学生理学講座・講師)

タイトル: 顎顔面領域の運動・感覚統合機構と関連するヒト高次脳機能
Orofacial sensory-motor integration mechanisms in human
brain

顎顔面口腔領域の感覚機能・運動機能を駆動する高次脳機能、あるいは、両者の統合機構とその異常に関する研究は、近年の多種の neuroimaging tools の開発により多く行われてきている。中でも、脳磁場計測装置(MEG)は、他の tools と比較して、高い空間・時間解像度を有する。そこで、今回、MEG を用いた顎顔面口腔領域の高次脳機能研究を紹介する。

- 1) 体性感覚誘発脳磁場応答とヒト一次体性感覚野顎顔面領域のマッピング。
- 2) 下顎運動誘発関連脳磁場応答とヒト一次運動野の顎運動領域。
- 3) 口腔内幻覚における高次脳機能異常の神経基盤。
- 4) 顎関節症における視覚-運動統合機能障害。

担当:顎口腔機能制御学講座 増田 裕 次