

教員の取得学位及び主な著書・論文等

- ◆職 位：教授
- ◆氏 名：三木 研作
- ◆取得学位：医学博士
- ◆主な著書・論文等

著書・論文等の名称	全著者名	掲載誌名	出版年月(西 暦)	巻	号	頁
Interaction between auditory and visual stimulus relating to the vowel sounds in the auditory cortex in humans: a magnetoencephalographic study	Miki K, Watanabe S, Kakigi R	Neuroscience Letters	2004	357		199-202
Magnetoencephalographic study of occipitotemporal activity elicited by viewing mouth movements	Miki K, Watanabe S, Kakigi R, Puce A	Clinical Neurophysiology	2004	115		1559-1574
「口の動き」を見るときの脳活動	三木研作、渡辺昌子、柿木隆介	臨床脳波	2004	46		568-573
特集 誘発電位研究の進歩－脳波・脳磁図によるヒトの顔認識機能の解析	三木研作、渡邊昌子、寶珠山稔、柿木隆介	神経内科	2005	63	1	13-22
Effects of face contour and features on early occipitotemporal activity when viewing eye movement	Miki K, Watanabe S, Honda Y, Nakamura M, Kakigi R	NeuroImage	2007	35		1624-1635
Effect of configural distortion on a face-related ERP evoked by random dots blinking	Miki K, Watanabe S, Takeshima Y, Teruya M, Honda Y, Kakigi R	Experimental Brain Research	2009	193		255-265
The impact of visual movement on auditory cortical responses: a magnetoencephalographic study.	Miki K, Kida T, Tanaka E, Nagata O, Kakigi R	Experimental Brain Research	2009	194		597-604

The development of the perception of facial emotional change examined using ERPs	Miki K, Watanabe S, Teruya M, Takeshima Y, Urakawa T, Hirai M, Honda Y, Kakigi R	Clinical Neurophysiology	2011	122		530-538
Effects of inverting contour and features on processing for static and dynamic face perception: an MEG study	Miki K, Takeshima Y, Watanabe S, Honda Y, Kakigi R	Brain Research	2011	133		230-241
特集 顔認知の脳内機構 脳磁図を用いた顔認知機構の解明 Mechanisms of Face Perception in Humans: An MEG Study	三木研作、柿木隆介	Brain and Nerve	2012	64	7	727-735
脳磁図を用いた顔認知研究 顔を科学する	三木研作 柿木隆介	適応と傷害の脳科学 山口 真美, 柿木 隆介 編	2013			183-199
Studies of face perception in humans using magneto- and electro-encephalography	Miki K, Kakigi R	Japanese Psychological Research	2013	56		46-57
Magnetoencephalographic study on facial movements	Miki K, Kakigi R	Frontiers in Human Neuroscience	2014	8		550
Differential age-related changes in N170 responses to upright faces, inverted faces, and eyes in Japanese children	Miki K, Honda Y, Takeshima Y, Watanabe S, Kakigi R	Frontiers in Human Neuroscience	2015	9		263
脳波・脳磁図を用いた顔認知機構の解明	三木研作、柿木隆介	『顔の百科事典』（日本顔学会編）丸善出版（株）	2015			251-255
Basic function	Miki K, Kakigi R	Clinical Applications of Magnetoencephalography, Springer Japan	2016			129-144
顔認知メカニズムの発達による変化	三木研作、柿木隆介	日本赤十字豊田看護大学紀要	2018	13	1	63-69
総評：107回国家試験	三木研作	IMFOMA 看護教員版 MEDIC MEDIA 社	2018			
看護師国家試験合格を意識した能動的学習支援	三木研作	日本赤十字豊田看護大学紀要	2019	14	1	17-26

◆競争的資金による主な研究

研究テーマ	実施年月(期間)	外部資金名
脳磁図を用いた人間の顔認知機構に関する脳機能の研究	2004	特別研究員奨励
非侵襲的脳機能計測法を用いたヒトの静的、動的的表情認知過程に関する研究	2007-2008	若手研究 (B)
脳磁図を用いた顔認知過程における時間的動態変化の検討	2009-2010	新学術領域 (公募)
脳磁図、脳波を用いた表情変化に対する認知過程の解明	2011-2012	新学術領域 (公募)
顔から表情を抽出するメカニズムの解明：対人コミュニケーション可能な人工脳への応用を目指して	2018-2019	大幸財団 学術研究助成金
顔から笑いを抽出するメカニズムの解明：対人コミュニケーションへの応用を目指して	2017-2020	基盤研究 (C)