

研究教育業績一覧

◆職 位：教授

◆氏 名：三木 研作（1972年7月21日）

<https://researchmap.jp/mikisukebe>

◆学 歴：浜松医科大学医学部医学科卒業 総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻卒業

◆取得学位：総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻 博士（医学）甲第780号

◆取得資格：医師免許 日本医師会認定産業医

◆学会ならびに社会における活動等

事項	期間(西暦)
日本臨床神経生理学会員	2002年～現在
日本臨床神経生理学会代議員	2013年～現在
日本生体磁気学会員	2002年～現在
日本生体磁気学会評議員	2013年～現在
日本生体磁気学会理事	2021年～現在
日本顔学会員	2006年～現在
日本神経科学学会員	2008年～現在
日本ヒト脳機能マッピング学会	2015年～現在
豊田市感染症診査協議会委員	2018年4月～2019年3月

◆現在行っている講義（2022年度非常勤のみ）

学校名	科目名
西尾市立看護専門学校	形態機能学Ⅰ、形態機能学Ⅱ、特別講義、国家試験対策
松阪看護専門学校	特別講義、国家試験対策
人間環境大学看護学部	特別講義、国家試験対策
岡波看護専門学校	特別講義、国家試験対策

加茂看護専門学校	看護形態機能学IV
愛知大学心理学部	人体の構造と機能及び疾病

◆著書 (欧文)

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月 (西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映している 科目名
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	"Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function" (Eds. Kakigi R, Tobimatsu S, Tsuji S, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam	2005			177-180	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Pain in humans - magnetoencephalography (topography, source analysis)	Kakigi R, Inui K, Hoshiyama M, Watanabe S, Naka D, Miki K, Yamasaki H, Tran TD, Qiu Y & Wang X	"Encyclopedic Reference of Pain." (Eds. Schmidt RF & Willis WD), Springer-Verlag, Heidelberg, Germany	2007			1090-1094	
Face recognition-related potentials	Miki K, Watanabe S, Honda Y, Nakamura M, Kakigi R	"Event-related Potentials in Patients with Epilepsy: from Current State to Future Prospects", Progress in Epileptic Disorders Vol. 5 (Eds. Ikeda A & Inoue Y), Editions John Libbey Eurotext, France	2008			255-264	

Basic function	Miki K, Kakigi R	Clinical Applications of Magnetoencephalography, Springer Japan	2016			129-144	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
----------------	------------------	---	------	--	--	---------	--

◆著書（和文）

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月 (西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映している 科目名
人間が顔を認知するメカニズム	柿木隆介、渡邊昌子、三木研作	科学（岩波書店）	2002	72	3	295-301	
「口の動き」を見るとき脳の活動	三木研作、渡邊昌子、柿木隆介	臨床脳波	2002	46		568-573	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	
脳波と脳磁図を用いた顔認知機構の解明	柿木隆介、渡邊昌子、三木研作、本多結城子、寶珠山稔、中村みほ、大塚由美子、仲渡江美、山口真美	神経心理学	2007	23		31-40	
視覚誘発 MEG	柿木隆介、三木研作、渡邊昌子、乾幸二、金桶吉起、寶珠山稔	日本生体磁気学会誌	2008	20	2	3-25	
顔の認知	渡邊昌子、三木研作、柿木隆介	「口と歯の事典」（朝倉書店）	2008			39-44	
神経イメージング手法を用いた顔認知機構の解明（シンポジウム 観る。生体・化粧品を見	柿木隆介、三木研作、本多結城子、田中絵美、仲	日本化粧品学会誌	2009	33		198-206	

る, 捉える。)	渡江美						
脳磁図と脳波を用いた顔認知の研究	柿木隆介、三木研作、本多結城子、田中絵美	日本顔学会誌	2010	10	1	5-11	
脳波と脳磁図を用いた顔認知の研究	柿木隆介、三木研作、本多結城子、田中絵美、仲渡江美	「ノンバーバルコミュニケーションと脳ー自己と他者をつなぐもの」 (医学書院)	2010			23-35	
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
電気生理学的手法を用いた顔認知の研究	三木研作、竹島康行、渡辺昌子、柿木隆介	脳神経内科	2022			印刷中	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ

◆査読付き学術論文(欧文)

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月 (西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映している科目名
Gaze direction affects human face perception in humans	Watanabe S, Miki K, Kakigi R	Neuroscience Letters	2002	325		163-166	

Sensory perception during sleep in humans: A magnetoencephalographic study	Kakigi R, Naka D, Okusa T, Wang X, Inui K, Qiu Y, Tran DT, Miki K, Tamura Y, Nguyena TB, Watanabe S, Hoshiyama M	Sleep Medicine	2002	4		493-607	
Brain responses for the subconscious recognition of faces	Hoshiyama M, Kakigi R, Watanabe S, Miki K, Takeshima Y	Neuroscience Research	2003	46		435-442	
Effect of tactile interference stimulation of the ear in human primary somatosensory cortex	Nihashi T, Kakigi R, Hoshiyama M, Miki K, Kajita Y, Yoshida J	Clinical Neurophysiology	2003	114		1866-1878	
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Magnetoencephalographic study of occipitotemporal activity elicited by viewing mouth movements	Miki K, Watanabe S, Kakigi R, Puce A	Clinical Neurophysiology	2004	115		1559-1574	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Mechanisms of face perception in humans: A magneto- and electroencephalographic study	Watanabe S, Miki K, Kakigi R	Neuropathology	2005	25		8-20	
Timing of early activity in the visual cortex as revealed by simultaneous MEG and	Inui K, Sannan H, Miki K, Kaneoke Y, Kakigi	NeuroImage	2006	30		239-244	

ERG recordings	R						
Serial and parallel processing in the human auditory cortex: a magnetoencephalographic study	Inui K, Okamoto H, Miki K, Gunji A, Kakigi R	Cerebral Cortex	2006	16		18-30	
Differential priming effects of color-opponent subliminal stimulation on visual magnetic responses	Hoshiyama M, Kakigi R, Takeshima Y, Miki K, Watanabe S	Human Brain Mapping	2006	27		811-818	
Priority of face perception during subliminal stimulation using a new color-opponent flicker stimulation	Hoshiyama M, Kakigi R, Takeshima Y, Miki K, Watanabe S	Neuroscience Letters	2006	402		57-61	
Human MT/V5 activity on viewing eye gaze changes in others: A magnetoencephalographic study	Watanabe S, Kakigi R, Miki K, Puce A	Brain Research	2006	1092		152-160	
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Interhemispheric difference for upright and inverted face perception in humans: an event-related potential study	Honda Y, Watanabe S, Nakamura M, Miki K, Kakigi R	Brain Topography	2007	20		31-39	
Emotional object and scene stimuli modulate subsequent face processing: An event-related potential study	Hirai M, Watanabe S, Honda Y, Miki K, Kakigi R	Brain Research Bulletin	2008	77		264-273	

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	19		255-265	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	19		597-604	
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	1383		230-241	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Studies of face perception in humans using magneto- and electroencephalography	Miki K, Kakigi R	Japanese Psychological Research	2013	56		46-57	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Magnetoencephalographic study on facial movements	Miki K, Kakigi R	Frontiers in Human Neuroscience	2014	8		550	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール

								卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Human face perception using electroencephalography and magnetencephalography	Miki K, Honda Y, Takeshima Y, Watanabe S, Kakigi R	Frontiers in Physiology	2022	13		803274		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
The ERP and psychophysical changes related to facial emotion perception by expertise in Japanese hospitality, “OMOTENASHI”,	Miki K, Takeshima Y, Kida T, Kakigi R	Scientific Reports	2022	12		9089		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ

◆査読付き学術論文(和文)

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月 (西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映している 科目名
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
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	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
ヒトの顔認知過程の特性	三木研作、竹島康行、渡	愛知医科大学看護学部紀要	2021	20		3-9	形態機能学Ⅱ

	邊（金田）昌子						病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
--	---------	--	--	--	--	--	------------------------------

◆学位論文

名称	著者名	大学院名等	取得年月(西暦)	授業内容に反映している科目名
Human brain activities relating to mouth movements perception	Miki Kensaku	総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻 博士（医学）甲第780号	2004年3月	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ

◆査読なし学術論文（欧文）

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月(西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映している科目名
Magnetoencephalographic study of occipitotemporal activity elicited by viewing mouth opening movement	Miki K, Watanabe S, Kakigi R, and Puce A	Proceedings of the 13th International Conference on Biomagnetism	2002			478-479	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ、 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Magnetoencephalographic study of occipitotemporal activity elicited by viewing mouth opening movement	Miki K, Watanabe S, Kakigi R, Puce A	Proceedings of the 4th International Conference on Noninvasive Functional Source Imaging. (Eds: Romani GL & Pizzella V)	2004			221-223	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ

Cortical activities elicited by viewing mouth movements: a magnetoencephalographic study.	Miki K, Watanabe S, Honda Y, Nakamura M, Kakigi R	Supplements to Clinical Neurophysiology	2006	59		27-34	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
Effects of Face Contour and Features on Occipitotemporal Activity when Viewing Eye Movement	Miki K, Watanabe S, Honda Y, Nakamura M, Kakigi R	Plasma and Fusion Research	2007	2		S1128	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ

◆査読なし学術論文（和文）

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月 (西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映している科目名
「口の開閉」を見るとききの脳活動	三木研作、渡邊昌子、柿木隆介	第17回日本生体磁気学会論文集	2002	15	1	205-206	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
ヒトの顔認知に関する脳磁図と脳波を用いた研究	柿木隆介、三木研作、渡邊昌子	日本顔学会誌	2003	3	1	153	
「口の動き」を見るとききの脳活動	三木研作、渡邊昌子、柿木隆介	日本顔学会誌	2003	3	1	174	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
『目の動き』を見たとききの後頭側頭部の活動に対する顔輪郭とパーツ情報の影響	三木研作、渡邊昌子、本多結城子、中村舞子、柿木隆介	日本顔学会誌	2006	6	1	202-203	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
初期視覚野の活動を抑えるランダムドット	三木研作、渡邊昌子、竹	第22回日本生体磁気学会論文	2007	20	1	154-155	形態機能学Ⅱ

リンキング	島康行、照屋美加、本多結城子、柿木隆介	集						病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
輪郭や内部が倒立したときの顔認知過程への影響	三木研作、竹島康行、渡邊昌子、本多結城子、柿木隆介	第25回日本生体磁気学会論文集	2010	23	1	84-85		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
輪郭や内部が倒立したときの顔認知過程への影響	三木研作、竹島康行、渡邊昌子、本多結城子、柿木隆介	日本顔学会誌	2010	10	1	158		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
輪郭や内部が倒立したときの顔の動き認知過程への影響	三木研作、竹島康行、渡邊昌子、本多結城子、柿木隆介	第26回日本生体磁気学会論文集	2011	24	1	126		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
輪郭や内部が倒立したときの顔の動き認知過程への影響	三木研作、竹島康行、渡邊昌子、本多結城子、柿木隆介	日本顔学会誌	2011	11	1	167		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
学童期における顔認知過程の発達による変化	三木研作、本多結城子、竹島康行、渡邊昌子、柿木隆介	日本生体磁気学会誌	2015	28	1	112-113		形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ

学童期における顔認知過程の発達による変化	三木研作、本多結城子、 竹島康行、渡邊昌子、柿 木 隆介	日本顔学会誌	2015	15	1	81	形態機能学Ⅱ 病態治療学Ⅳ 教養ゼミナール 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
----------------------	------------------------------------	--------	------	----	---	----	--

◆シンポジウム・招待講演・セミナー

名称	学会名等	開催年月(西暦)
Symposium: Static and Dynamic Face perception	Sokendai International 2009 =Networks on Science and Culture Exchanges=, Kanagawa	2009年12月14～17日
シンポジウム 顔識別の生理心理学的研究から社会性認知を探る	第28回日本生理心理学会大会 茨城	2010年5月15～16日
シンポジウム 顔認知の神経生理学 輪郭やパーツの顔認知への影響	第42回日本臨床神経生理学会学術大会 東京	2012年11月8～10日
共催セミナー 看護師国家試験合格を意識した能動的学習支援	第28回日本看護学教育学会学術大会 横浜	2018年8月29日
教育セミナー 看護師国家試験合格に向けた能動的学習支援	看護教育セミナー2018(メディックメディア社) 大阪	2018年10月6日
招待講演 Mechanism of face perception in humans ヒトの顔認知メカニズムの解明	平成30年度生理学研究所研究会 脳磁図を用いたヒト脳神経活動の計測～特に痛覚認知について～	2019年2月10～11日
基調講演 「国家試験合格を意識した能動的学習支援～第108回国家試験の傾向をふまえて～」	看護教育セミナー2019(メディックメディア社) 東京	2019年4月20日

◆学会発表：国際学会

名称	学会名等	開催年月(西暦)
Magnetoencephalographic study on occipitotemporal activity elicited by viewing mouth movements	The 13th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2002), Germany	2002年8月10～14日
Magnetoencephalographic study of occipitotemporal activity elicited by viewing mouth opening movement	4th International Conference on Noninvasive Functional Source Imaging. Chieti, Italy	2003年9月10～13日

Interaction between auditory and visual stimulus relating to the vowel sounds in the auditory cortex in humans: a magnetoencephalographic study	8th International Evoked Potentials Symposium, Fukuoka, Japan	2004年10月5～8日
Removing face configuration affects the occipitotemporal activity by viewing eyes movement	The 16th Meeting of the International Society for Brain Electromagnetic Topography. Bern, Switzerland	2005年10月5～8日
Effects of face configuration and features on occipitotemporal activity when viewing eye movement	The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2006) Vancouver, Canada	2006年8月20～26日
Effects of face configuration and features on occipitotemporal activity when viewing eye movement	The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, Edinburgh, UK	2006年9月10～14日
Effects of face contour and features on occipitotemporal activity when viewing eye movement	16th International Toki Conference advanced imaging and plasma diagnostics. Toki, Japan	2006年12月5～8日
The impact of virtual reality movement on auditory cortical responses: a magnetoencephalographic study.	The 16th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2008) Sapporo, Japan	2008年8月25～29日
The Developmental Change in the Perception of Dynamic Facial Emotion Using ERPs	Asian and Oceanian Congress of Clinical Neurophysiology (AOCCN 2009) Seoul, Korea	2009年4月15～18日
The developmental change in the perception of dynamic facial emotion using ERPs	18th International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET2009), Kyoto, Japan	2009年9月29日～10月2日
Effects of inverting Contour and Features on Processing for Static Face Perception: An MEG Study	ECNS 2010 ECNS/ISBET/ISNP Joint Meeting, Istanbul, Turkey	2010年9月14～18日
The development in the perception of facial emotion change using ERPs	26th Symposium on Clinical Neurophysiology of Vision and on Eye Movements, Ljubljana, Slovenia	2010年9月17～18日
The development in the perception of facial emotion	9th International Congress of Clinical Neurophysiology,	2010年10月28日～11月1日

change using ERPs	Kobe, Japan	
The development in the perception of facial emotion change using ERPs	43rd NIPS International Symposium Okazaki, Japan	2012年10月31日～11月3日
Differential age-related changes in N170 responses to upright faces, inverted faces, and eyes in Japanese children	The 20th international conference on biomagnetism (Biomag2016), Seoul, South Korea	2016年10月1～6日

◆学会発表：国内学会

名称	学会名等	開催年月(西暦)
「口の開閉」を見るとききの脳活動	第17回生体磁気学会 静岡	2002年5月25～26日
「口の動き」を見るとききの脳活動	第32回日本臨床神経生理学会学術大会 福島	2002年11月13～15日
「目の動き」に関わる顔輪郭情報の影響	第35回日本臨床神経生理学会 福岡	2005年11月30日～12月2日
「目の動き」を見たとききの後頭側頭部の活動に対する顔輪郭とパーツ情報の影響	第21回日本生体磁気学会大会 東京	2006年6月1～2日
「目の動き」を見たとききの後頭側頭部の活動に対する顔輪郭とパーツ情報の影響	第11回日本顔学会 東京	2006年9月30日～10月1日
ランダムドットブリンキングを用いた顔認知過程に関連する誘発脳波	第36回日本臨床経生理学会 横浜	2006年11月29日～12月1日
ランダムドットブリンキングを用いた顔認知に関連する誘発脳波	第24回日本脳電磁図トポグラフィ研究会 神戸	2007年6月15～16日
初期視覚野の活動を抑えるランダムドットブリンキング	第22回日本生体磁気学会 岡崎	2007年6月21～23日
視覚的回旋刺激を用いた際の聴覚誘発脳磁場への影響	第37回日本臨床神経生理学会学術大会 宇都宮	2007年11月19～23日
視覚的回旋刺激を用いた際の聴覚誘発脳磁場への影響	第23回日本生体磁気学会 東京	2008年6月12～13日

ランダムドットブリンキングを用いた顔認知に関連する誘発脳波 Effect of configural distortion on a face-related ERP evoked by random dots blinking	第 31 回日本神経科学大会 東京	2008 年 7 月 9～11 日
ランダムドットブリンキングを用いた顔認知に関連する誘発脳波	第 13 回日本顔学会大会（フォーラム顔学 2008） 東京	2008 年 10 月 11～13 日
表情変化に対する誘発脳波の発達による変化	第 32 回日本神経科学大会 名古屋	2009 年 9 月 16～18 日
表情変化に対する誘発脳波の発達による変化	第 14 回日本顔学会大会（フォーラム顔学 2009） 鹿児島	2009 年 10 月 31 日～11 月 1 日
輪郭や内部が倒立したときの顔認知過程への影響	第 25 回日本生体磁気学会大会 柏	2010 年 7 月 29～30 日
輪郭や内部が倒立したときの顔認知過程への影響	第 15 回日本顔学会大会（フォーラム顔学 2010） 東京	2010 年 10 月 23～24 日
輪郭や内部が倒立した顔を見たときの下側頭部の活動	第 40 回日本臨床神経生理学会学術大会 神戸	2010 年 11 月 1～2 日
輪郭や内部が倒立した顔を見たときの下側頭部の活動	第 26 回日本生体磁気学会 福岡	2011 年 6 月 3～4 日
表情変化に対する誘発脳波の発達による変化	第 26 回生体・理工学シンポジウム（BPES2011） 草津	2011 年 9 月 20～22 日
輪郭や内部が倒立した際の顔の動き認知過程への影響	第 16 回日本顔学会（フォーラム顔学 2011） 新潟	2011 年 9 月 23～24 日
輪郭や内部が倒立した際の顔の動き認知過程への影響	第 41 回日本臨床神経生理学会 静岡	2011 年 11 月 10～12 日
表情変化に対する誘発脳波の発達による変化	COI「精神的価値が成長する感性イノベーション拠点」 2014 年度夏の研究会 ～感性脳工学研究会～ 岡崎	2014 年 9 月 4～5 日
学童期における顔認知過程の発達による変化	第 30 回生体磁気学会大会 旭川	2015 年 6 月 5～6 日
学童期における顔認知過程の発達による変化	第 17 回ヒト脳機能マッピング学会 大阪	2015 年 7 月 2～3 日
学童期における顔認知過程の発達による変化	第 2 回 COI 夏の研究会 浜松	2015 年 9 月 10～11 日
学童期における顔認知過程の発達による変化	第 20 回日本顔学会（フォーラム顔学 2015） 名古屋	2015 年 9 月 12～13 日
学童期における顔認知過程の発達による変化	名古屋大学・生理学研究所合同シンポジウム 岡崎	2015 年 9 月 19 日
学童期における顔認知過程の発達による変化	第 54 回日本赤十字社医学会総会 名古屋	2018 年 11 月 15～16 日

◆受賞

名称	学会名等	受賞年月(西暦)
Young Investigator Award	The 13th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2002), Germany	2002年8月
Fellowship Award	The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, Edinburgh, UK	2006年9月

◆執筆した記事

名称	全著者名	掲載誌名	出版年月(西暦)	巻	号	頁
総評：107回国家試験	三木研作	IMFOMA 看護教員版 MEDIC MEDIA 社	2018			9

◆プレス発表・紹介記事等

名称	掲載誌名	発表・紹介年月(西暦)
子どもは「目」で顔認識	中日新聞	2015年5月2日
「13歳で成人並みに」顔認知の発達明らかに	東海愛知新聞	2015年5月2日
学童期における「顔認知」の発達過程を詳細に解明	日経プレス	2015年5月2日
日本人児童の顔認知は13歳程度で成熟一人種で相違がある可能性	財経新聞	2015年5月2日
Development of face perception earlier in Japanese children than Western children	Science Daily	2015年5月21日
Development of face perception earlier in Japanese children than Western children	Eurek Alert	2015年5月21日
Development of face perception in Japanese children	Medical Express	2015年5月21日

Japanese Kids Interpret Facial Expressions Better Than Western Children	Medindia	2015年5月22日
Japanese Kids Recognize Faces Slightly Sooner	Asian Scientist	2015年5月27日
ペーパーナイフ 市民の協力あって	中日新聞	2015年5月
私が編集長	中日新聞	2016年4月10日
本学の教員が新聞記事で紹介されました	https://www.rctoyota.ac.jp/news/5971.html	2016年4月19日
教員の研究が助成対象として認められました	https://www.rctoyota.ac.jp/news/8333.html	2017年9月26日
研究助成にかかる授与式が行われました	https://www.rctoyota.ac.jp/news/8444.html	2017年10月6日
なぜ我々は「人面魚」に人の顔を見てしまうのか	https://news.yahoo.co.jp/byline/ishidamasahiko/20180514-00085196	2018年5月14日
教員の看護師国家試験の総評が掲載されました	https://www.rctoyota.ac.jp/news/9912.html	2018年6月19日
脳波や脳磁図を用いた顔認知に関する研究をReviewとして国際雑誌に発表	https://www.aichi-med-u.ac.jp/su28/su2801/su280101/1217238_4623.html	2022年3月12日
温泉宿の女将は客の不満げな表情を敏感に察知…生理学研究所が英科学誌に発表	共同通信、中日新聞その他	2022年6月14日
旅館のおかみの「おもてなし」脳の活動から調査	NHK まるっと！	2022年6月14日
怒った人”の表情に無意識に反応 旅館の女将さんの脳波を研究して分かった「おもてなし」のプロの力	CBCテレビ チャント！	2022年6月14日
旅館の女将は“マイナスの表情”に反応…『おもてなし』を脳科学で解明 女将「確かに無意識で気にかけている」	東海テレビ ニュース One	2022年6月15日
お客の不満、女将は瞬時に見抜いた…表情見て0・1秒後に脳波が反応	読売新聞	2022年6月15日
おもてなしのプロは脳波が違う？ 旅館のおかみの表情読み取りを実証	朝日新聞	2022年6月15日

◆競争的資金等による主な研究

研究テーマ	実施年月(期間)	名称等	詳細等
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	科研費 特別研究員奨励	研究代表者 総額 120 万円
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	科研費 若手研究 (B)	研究代表者 総額 330 万円
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	科研費 新学術領域 (公募)	研究代表者 総額 540 万円
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	科研費 新学術領域 (公募)	研究代表者 総額 340 万円
顔認知過程を反映する脳活動の経年 (Aging) による変化	2015	生理学研究所 一般研究支援経費	研究代表者 総額 20 万円
おもてなしのこころを看護教育へ応用するための基礎的研究	2016	日本赤十字豊田看護大学 学長裁量経費	研究代表者 総額 10 万円
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 人文・社会科学系 学術研究助成	研究代表者 総額 140 万円
表情看護学という新たな学問の構築を目指した基礎研究	2018-2019	学校法人日本赤十字学園赤十字と看護・介護に関する研究助成	研究代表者 総額 220 万円
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	2017-2022	科研費 基盤研究 (C) JP17K12101	研究代表者 総額 360 万円
脳波による認知症の客観的指標を構築する基礎的研究	2021-2021	愛知健康増進財団「医学研究・健康増進活動」等 助成金	研究代表者 総額 50 万円