

## 神経機能学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Truzzi, A, Bornstein, M.H., Senese, V.P., (...), Setoh, P., Esposito, G. Serotonin transporter gene polymorphisms and early parent-infant interactions are related to adult male heart rate response to female crying. *Frontiers in Physiology* 8(FEB),111.2017 (IF: 2.323)
2. Niwayama, R., Nishitani, S., Takamura, T., (...), Oishi, K., Araki-Nagahashi, M. Oxytocin Mediates a Calming Effect on Postpartum Mood in Primiparous Mothers. *Breastfeeding Medicine* 12(2), pp. 103-109.2017 (IF: 1.5511)
3. Esposito, G., Truzzi, A., Setoh, P., (...), Shinohara, K., Bornstein, M.H. Genetic predispositions and parental bonding interact to shape adults' physiological responses to social distress. *Behavioural Brain Research*. 325, pp. 156-162.2017 (IF: 3.002)
4. Esposito, G., Setoh, P., Shinohara, K., Bornstein, M.H. The development of attachment: Integrating genes, brain, behavior, and environment. *Behavioural Brain Research* 325, pp. 87-89.2017 (IF: 3.002)
5. Bonassi, A., Ghilardi, T., Truzzi, A., (...), Shinohara, K., Esposito, G. Dataset on genetic and physiological adults? responses to social distress. *Data in Brief* 13, pp. 742-748.2017
6. Shinohara K, Doi H, Kumagai C, Sawano E, Tarumi W. Effects of essential oil exposure on salivary estrogen concentration in perimenopausal women. *Neuro Endocrinology Letters*. 37(8):567-572. 2017 (IF: 0.918)
7. Takahashi N, Tarumi W, Hamada N, Ishizuka B, Itoh MT. Cresyl Violet Stains Mast Cells Selectively: Its Application to Counterstaining in Immunohistochemistry. *Zoological Science*. 34(2):147-150. 2017 (IF: 0.755)
8. Sulpizio S, Kuroda K, Dalsasso M, Asakawa T, Bornstein MH, Doi H, Esposito G, Shinohara K. Discriminating between mothers' infant- and adult-directed speech: Cross-linguistic generalizability from Japanese to Italian and German. *Neuroscience Research*. 2017 Oct 20. pii: S0168-0102(17)30166-9 (IF: 2.06)
9. Doi, H., Morikawa, M., Inadomi, N., Aikawa, K., Uetani, M., Shinohara, K. Neural correlates of babyish adult face processing in men. *2017Neuropsychologia*, 97, pp. 9-17 (IF: 3.197)
10. Doi, H., Shinohara, K. fNIRS studies on hemispheric asymmetry in atypical neural function in developmental disorders. *2017 Frontiers in Human Neuroscience* 11,137 (IF: 3.209)
11. Senese, V.P., Shinohara, K., Esposito, G., Doi, H. , Venuti, P., Bornstein, M.H. Implicit association to infant faces: Genetics, early care experiences, and cultural factors influence caregiving propensities. *Behavioural Brain Research* 325, pp. 163-172 (IF: 3.002)
12. Sawano, E., Doi, H., Nagai, T., Ikeda, S., Shinohara, K. Interactive effects of 5-HTTLPR genotype and rearing environment on affective attitude towards own infant in Japanese mothers *2017 Behavioural Brain Research* 325, pp. 173-180 (IF: 3.002)

##### A-e

1. Yonezawa, T., Yamamoto, S., Doi, H., Shinohara, K., Tsumura, N. Biological Responsiveness in Observing Sexual Attractiveness of Woman. *IEEE 3rd International Conference on Multimedia Big Data, BigMM 2017* 7966748 226-231
2. Doi H Biological Principles of Human Attractiveness Perception. *Proceedings - 2017 IEEE 3rd International Conference on Multimedia Big Data, BigMM 2017* 7966746 217-219
3. Doi H, Shinohara K Paradoxical relationship between salivary oxytocin concentration and aesthetic preference for drawings-A preliminary study. *Conference Proceedings The 33rd Annual Meeting of the International Society for Psychophysics (Fechner Day 2017)* 280-282
4. Doi, H., Basadonne, I., Venuti, P, Shinohara, K. Men with high salivary testosterone level show decreased preference for sophisticated music. *Proceedings of the 6th Conference of the Asia-Pacific Society for the Cognitive Sciences of Music* 172-172

#### B 邦文

##### B-b

1. 樽見航, 篠原一之, アロマセラピーの可能性, *日本味と匂学会誌* 24(2), 59-66, 2017
2. 土居裕和, 篠原一之 恋愛・結婚の心理・神経生物学 *映像情報メディア学会誌* 71(5), 630-633, 2017.
3. 土居裕和, 篠原一之 注意の生理学的指標とその社会性認知研究への応用 *Clinical Neuroscience* , 35, 971-975, 2017

##### B-d

1. 松本高明, 内藤祐子, 和田壮生, 高橋雄介, 和田匡史, 地神裕史, 阿部太輔, 篠原一之, 土居裕和, 井上大輔 男性競泳選手の試合に伴う唾液中ストレスホルモンの変動 *国士舘大学体育研究所報* 35, 97-99

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
5	2	3	5	2	3

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
篠原一之・教授	長崎市子どもを守る専門委員会・委員	長崎市
篠原一之・教授	編集幹事	長崎医学会雑誌
篠原一之・教授	評議員	日本生理学会
篠原一之・教授	アロマセラピー学雑誌編集委員会・委員	日本アロマ環境協会
篠原一之・教授	評議員	日本内分泌学会九州地方会
篠原一之・教授	長崎県公立学校教職員復職審査会・委員	長崎県教育委員会
土居裕和・講師	第II種研究会「魅力工学」・幹事補佐	電子情報通信学会

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
篠原一之・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）	代表	女性の健康向上に資するウェアラブル医療機器等の開発、および機器利用による診療の質向上に関する研究
篠原一之・教授	聖路加国際大学	分担	基盤研究(B)：篠原一之（代表：堀内）
篠原一之・教授	聖路加国際大学	分担	挑戦的萌芽研究：篠原一之（代表：堀内）
篠原一之・教授	文部科学省：科学研究費補助金 基盤(C)	代表	ASD 独立症状の重症度を規定する遺伝子×環境相互作用の解明：欧州との2国間比
土居裕和・講師	文部科学省：科学研究費補助金 基盤(C)	代表	神経生物学的アプローチによる「自己顔認知能力」発達過程の包括的解明
土居裕和・講師	公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団	代表	オキシトシンと恐怖症重症度との関連性についての行動遺伝学的研究
土居裕和・講師	昭和大学発達障害医療研究所	代表	非接触型自律神経活動計測に基づく「ASD 情動反応非定型性客観的評価技術の確立
土居裕和・講師	文部科学省：科学研究費補助金 基盤(C)	分担	国際級スポーツ選手の心理的能力を規定する生物学的基盤の解明
土居裕和・講師	公益財団法人 ファイザーヘルスリサーチ振興財団	分担	非接触情動計測による個性創発イメージングとそのASD医療支援システムへの応用
樽見航・助教	長崎医学同窓会	代表	ヒトフェロモンの探索 ～ヒトと象の共通した匂い成分に着目して～
樽見航・助教	発達科学研究教育センター	代表	嗅覚を介した父子間相互作用が乳幼児の社会的絆形成に関する神経基盤に及ぼす影響
篠原一之・教授	ユニ・チャーム株式会社		触感評価技術の紙おむつ素材開発及び商品有用性への応用
篠原一之・教授	ジェクス株式会社		授乳用乳首が乳児に与える影響観察
篠原一之・教授	株式会社美泉		近赤外分光法（NIRS）を用いた、物言わぬ赤ちゃんの肌触りからの生地検証

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
篠原一之・教授	加古川小児科医学会学術講演会（保育力と保育におけるコミュニケーション）	加古川小児科医会
篠原一之・教授	第52回子育て講演会（母乳がもたらす母子間の現象）	京都チャイルドトラスト
篠原一之・教授	第13回母乳育児フォーラム 講師 （出生前からの母子コミュニケーションの脳科学）	みえ母乳の会
篠原一之・教授	第34回タッチケア指導者講習会 講師 （親と子の絆の原点～スキンシップと脳科学～）	日本タッチケア協会
篠原一之・教授	母乳育児・子育て支援セミナー 講師	（株）ブチブレスト
篠原一之・教授	第19回アロマセラピーシンポジウム （講演：「精油による更年期女性のホルモン分泌の変化」）	公益社団法人日本アロマ環境協会
篠原一之・教授	13TH INTERNATIONAL INFANT CRY WORKSHOP 「"SHORT&SWEET"SESSION」 Ultrasonic communication in human mother-infant pair 「DISTRESS CALLS IN YOUNG ANIMALS」 Infant distress calls during carrying as consequence of parental practices:A primate model	イタリア・トレント大学
篠原一之・教授	国際自閉症カンファレンス東京 2017 （組織委員：自閉症研究の今～社会の課題に挑戦する～）	昭和大学発達障害医療研究所
土居裕和・講師	非常勤講師（生理学Ⅱ）	長崎医療技術専門学校

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
篠原一之・教授	科学で解決！家族の大問題 第1集：暴走する思春期の謎 第2集：夫にキレる妻の謎	BS 1 スペシャル	2017/11/12 2017/11/26	思春期の若者の脳の愛着反応研究取材
土居裕和・講師	The higher your testosterone levels, the more you love soft rock	New Scientist	18 January 2018	研究成果に関するインタビュー掲載
土居裕和・講師	Testosterone levels influence musical taste in men	Newsweek	25 Jan 2018	一般紙における研究成果紹介
土居裕和・講師	Men with higher testosterone levels are less into classical music and opera	British Psychology Society: Research Digest	5 Feb 2018	一般向けの学会 HP における研究成果紹介