

神経機能学分野

A 欧文

A-a

1. Nakamura TJ, Ebihara S, Shinohara K: Reduced light response of neuronal firing activity in the suprachiasmatic nucleus and optic nerve of cryptochrome-deficient mice. *PLoS One*, 6(12):e28726,2011 (IF:4.411) *
2. Kanai C, Iwanami A, Ota H, Yamasue H, Matsushima E, Yokoi H, Shinonara K, Kato N: Clinical characteristics of adults with asperger's syndrome assessed with self-report questionnaires. *Research in autism spectrum disorders*,5(1):185-190,2011 (IF:1.586) *
3. Inoue T, Nakagawa R, Kondou M, Koga T, Shinohara K: Discrimination between mothers' infant- and adult-directed speech using hidden Markov models. *Neurosci Res*, 70(1):62-70,2011 (IF:2.096) *
4. Nishitani S, Doi H, Koyama A, Shinohara K: Differential prefrontal response to infant facial emotions in mothers compared with non-mothers. *Neurosci Res* 70 (2): 183-188,2011 (IF:2.096) *
5. Fujisawa TX, Shinohara K: Sex differences in the recognition of emotional prosody in late childhood and adolescence. *Journal of Physiological Sciences* 61(5):429-435,2011 (IF:1.356) *
6. Doi H, Kato M, Nishitani S, Shinohara K: Development of synchrony between activity patterns of mother-infant pair from 4 to 18 months after birth *Journal of Physiological Sciences*, 61(3):211-216,2011 (IF:1.356) *
7. Takahashi K, Fukuda H, Ikeda H, Doi H, Watanabe K, Ueda K, Shinohara K: Roles of the Upper and Lower Body in Direction Discrimination of Point-light Walkers. *Journal of Vision*, 11 (14):1-13,2011 (IF:2.826) *
8. Kida T, Inui K, Tanaka E, Kakigi R: Dynamics of within-, inter-, and cross-modal attentional modulation. *Journal of Neurophysiology* 105 (2): 674-686,2011 (IF:3.114) *
9. Kida T, Tanaka E, Takeshima Y, Kakigi R: Neural representation of feature synergy. *NeuroImage* 55 (2):669-680,2011 (IF:5.937) *
10. Fujisawa TX, Cook ND: The Perception of the Stability of Harmonic Triads: An fMRI study. *Brain Imaging and Behavior* 5(2):109-125,2011 (IF:0.859) *

A-b

1. Katoh M, Doi H, Shinohara K: The developmental course of sleep quality and its influence on attentional control in school-age children. *The Journal of Physiological Sciences*, 61(S1):S155,2011
2. Kida T, Nishitani S, Shinohara K: Neural representation of pleasant touch. *The Journal of Physiological Sciences*, 61(S1):S180,2011
3. Fujisawa T, Nishitani S, Takamura T, Ikeda T, Takashima S, Miyanaga T, Shinohara K: Association between MHC variants and vocal preference in humans. *The Journal of Physiological Sciences*, 61(S1): S244, 2011
4. Takamura T, Fujisawa T, Nishitani S, Ikeda T, Takashima S, Miyanaga T, Shinohara K: Association between MHC variants and facial preference in humans. *The Journal of Physiological Sciences*, 61(S1):S244, 2011
5. Nishitani S, Takamura T, Fujisawa T, Ikeda T, Takashima S, Miyanaga T, Shinohara K: Association between MHC variants and body odor preference in humans. *The Journal of Physiological Sciences*, 61(S1): S245, 2011
6. Doi H, Hirase E, Arimura A, Kitamura W, Shinohara K: Active and passive processing of oen and others infants emotional expressions by human mothers. *The Journal of Physiological Sciences*, 61(S1):S246,2011
7. Shinohara K: Neural correlates of maternal love, paternal love and children's love for their parents. *Neuroscience Research*, Vol 71, Supplement :e12 ,2011
8. Doi H, Hirase E, Arimura A, Kitamura W, Shinohara K: Interaction between facial emotion and personal familiarity in processing of infant facial expressions. *Neuroscience Research*, Vol 71, Supplement :e103,2011
9. Fujisawa TX, Nishitani S, Doi H, Shinohara K: The ability to recognize emotion is modulated by the aryl hydrocarbon receptor (AhR) variants in normal human adolescents. *Neuroscience Research*, Vol 71, Supplement :e387,2011

B 邦文

B-a

1. 小杉考司, 清水裕士, 藤澤隆史, 石盛真徳, 渡邊 太, 藤澤 等: 家族関係尺度の構成とその階層的因子構造について. *行動計量学*, 38(1):93-99, 2011.
2. 東 泰宏, 小西正人, 藤澤隆史, 長田典子: 顔画像を用いた自己の主観年齢の推定—顔の蓄積記憶の牽引による自己若年視傾向の検証—. *日本顔学会誌*, 11(1): 117-122, 2011.
3. 饗庭絵里子, 沼田晃佑, 藤澤隆史, 長田典子: ヒトの高次感性を含む主観的画質評価: 評価に寄与する物理要因の解明. *画像電子学会誌*, 40(5): 792-800, 2011.
4. 加藤美香子, 土居裕和, 篠原一之: 「子どもの認知・情動機能発達における睡眠の影響」 *日本生物学的精神医学学会誌*,22(3) :171-175,2011
5. 土居裕和: 「有酸素運動がもつ小学生の「認知能力向上効果」の脳科学的検証」 *デサントスポーツ科学* Vol.32:110-117,2011
6. 福田玄明, 土居裕和, 篠原一之, 渡邊克巳, 植田一博, 高橋康介, 池田華子: 「通常歩行とハコビ歩行の方向判断方略 バイオロジカルモーション刺激を用いた検討」 *電子情報通信学会技術研究報告* Vol.110 No.457(MVE2010 133-174) 9-14, 2011

B-b

1. 篠原一之：「情動を動かす匂い」第14回日本アロマセラピー学会学術総会・抄録集,pp52,2011
2. 西谷正太、高村恒人、藤澤隆史、篠原一之：「近赤外分光法(NIRS)による養育の絆に関わる神経基盤の性差」日本生理学雑誌,73(1):22,2011
3. 土居裕和、篠原一之：「人物の既知性が視線方向知覚に与える影響」日本生理学雑誌、73(1):16,2011
4. 藤澤隆史、池田貴裕、高島寿美恵、西谷正太、篠原一之：「男性の音声に対する女性の嗜好性の変化と月経周期の関連性」日本生理学雑誌,73(1):21-22,2011
5. 木田哲夫、西谷正太、篠原一之：「触覚誘発性快情動の神経表現」日本生理学雑誌 73(1):23,2011
6. 加藤美香子、土居裕和、篠原一之：「睡眠の質が児童の注意機能に与える影響の発達の变化の検討」日本生理学雑誌、73(1):22,2011
7. 池田貴裕、藤澤隆史、西谷正太、高村恒人、高島寿美恵、篠原一之：「男性の音声に対する女性の嗜好性とHLA類似度の関連性」日本生理学雑誌,73(1):21,2011
8. 高村恒人、西谷正太、吉元崇文、篠原一之：「近赤外分光法(NIRS)による愛着に関わる脳機能発達」日本生理学雑誌,73(1):22,2011

B-c

1. 篠原一之：「母子間コミュニケーション脳科学～匂いと五感を中心に～」第20回母乳育児シンポジウム・抄録集 pp13,2011
2. 篠原一之：「心を揺さ振る匂い(体の匂いから植物の匂いまで)」第36回日本化粧品学会教育セミナー講演要旨プログラム・抄録集,pp1,2011
3. 中嶋秀樹、辻野 彰、立石洋平、本村政勝、吉村俊朗、坂井無二子、徳田昌紘、枅田智子、中田るか、福田 卓、川上 純、土居裕和、篠原一之：「パーキンソン病における感情認知障害の検討」日本神経学会学術大会プログラム・抄録集,5(2):pp502,2011
4. 土居裕和、藤澤隆史、篠原一之、金井智恵子、太田晴久、岩波 明、加藤進昌：「成人アスペルガー症候群患者における表情・音声からの感情カテゴリー認知」日本生物学的精神医学会誌、Vol.22 No.Supplement :pp152,2011
5. 加藤美香子、土居裕和、篠原一之：「睡眠の質が幼児期から児童期の注意機能に与える影響の発達の变化の検討」日本生物学的精神医学会誌、Vol.22 No.Supplement :pp148,2011
6. 藤澤隆史、西谷正太、篠原一之：「青年期における衝動性と孤独感およびテストステロン」日本生物学的精神医学会誌 Vol.22 No.Supplement :pp148,2011
7. 西谷正太、荒木 萌、井上貴雄、藤澤隆史、高村恒人、篠原一之：「オキシトシン受容体遺伝子多型と乳児の泣き声刺激呈示に対する反応性の違い」日本生物学的精神医学会誌 Vol.22 No.Supplement :pp104,2011
8. 北原一樹、道脇慎司、松永昭一、山下 優、佐藤未来、篠原一之：「乳児の泣き声を構成する音響特徴セグメントの時間割合を用いた情動推定」日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2011 秋季 pp.ROMBUNNO.3-Q-9,2011
9. 加藤美香子、土居裕和、篠原一之：「小学校入学直後の生活環境変化が児童の睡眠に与える影響の検討」日本睡眠学会第36回定期学術集会 プログラム・抄録集、pp.255,2011
10. 土居裕和、篠原一之：「人物の既知性が視線方向知覚に与える影響—事象関連電位を指標として—」日本心理学会第75回大会発表論文集、pp493,2011

B-d

1. 土居裕和、高村恒人、神村勇吾：「運動は小学生の認知能力・脳活動向上に役立つか?—脳測定と日中活動量測定による検討—」健康医科学研究助成論文集、No.26 :78-88,2011
2. 木田哲夫：触覚によりもたらされる快情動の神経基盤の解明、長崎県医師会報、No.782 pp.51,2011

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 |
| 10 | 1 | 8 | 6 | 1 | 7 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|---------|-------|--------------|
| 篠原一之・教授 | 評議員 | 日本生理学会 |
| 篠原一之・教授 | 評議員 | 西日本生理学会 |
| 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 | 評議員 | 輔仁会 |
| 篠原一之・教授 | 委員 | 高大連携推進委員 |
| 篠原一之・教授 | 編集幹事 | 長崎医学会雑誌 |
| 篠原一之・教授 | 講演 | 子どもの虹情報研修センター |
| 篠原一之・教授 | 講演 | 香川県看護協会 |
| 篠原一之・教授 | 講演 | 松浦市立御厨中学校校区小・中5校PTA |
| 篠原一之・教授 | B F H講演 | 九州医療センター |
| 篠原一之・教授 | 講演 | 長崎県央私立幼稚園PTA連合会 |
| 篠原一之・教授 | 講演 | 福岡城南高校 |
| 篠原一之・教授 | 講演 | 大村市立桜が丘中学校校区3校PTA |
| 木田哲夫・助教 | 理事 | 日本運動生理学会 |
| 木田哲夫・助教 | 編集委員 | 日本運動生理学会 |

競争的資金獲得状況(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 西谷正太・助教 土居裕和・助教 | 文部科学省 | 代表 分担 | 基盤研究(C) ヒト父性行動・母性行動の神経・内分泌学的 基盤の解明 |
| 篠原一之・教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 研究成果の社会還元・普及事業 脳とホルモンのはたらきを実験で調べてみ よう |
| 西谷正太・助教 | 長崎大学 | 代表 | (大学高度化推進経費チャレンジ支援事業) オキシトシン神経系の脆弱性が母性愛の脳 機構に及ぼす影響の解明 |
| 西谷正太・助教 | 財団法人輔仁会 | 代表 | (医学教育支援のための研究助成金)実験室 レベルでのヒト非侵襲的脳機能計測技術習 得のための新たな実践活動の導入 |
| 西谷正太・助教 | 文部科学省 | 分担 | 基盤研究(C) 母性愛を育む看護介入法を探索するー脳科 学的基盤の解明から |
| 西谷正太・助教 | 環境省 | 分担 | (平成23年度化学物質の内分泌かく乱作 用に関するフィージビリティースタディー) 内分泌かく乱作用を持つ化学物質の行動影 響評価とその脳内作用機序解析に関する基 盤研究 |
| 土居裕和・助教 | 文部科学省 | 代表 | 若手研究(B) アスペルガー症候群における《無意識下知 覚》能力の神経科学的解明 |
| 土居裕和・助教 | 文部科学省 | 代表 | 新学術領域 前駆期統合失調症における表情認知・表出能 力障害の疾患特異性に関する研究 |
| 土居裕和・助教 | (財)コスメトロジー研究振興財団 | 代表 | 化粧がもつ自尊心昂揚効果に関する発達脳 科学的研究 |
| 土居裕和・助教 | (財)石本記念デサントスポーツ科学振 興財団 | 代表 | 自由課題学術研究 有酸素運動がもつ小学生の「認知能力向上効 果」の脳科学的検証 |

| | | | |
|---------|-------------------------|----|---|
| 土居裕和・助教 | 株式会社山田養蜂場 | 代表 | みつばち研究助成基金 ヒト社会性（人間関係）に及ぼすローヤルゼリーの効果 |
| 藤澤隆史・助教 | 文部科学省 | 分担 | 特定領域研究 映像トリックを用いた同調実験場面における被験者の脳機能のfNIRSによる分析 |
| 藤澤隆史・助教 | 文部科学省 | 分担 | 基盤研究(B) 共感覚のクロスモーダル・メカニズム解明ー色調現象の脳機能計測とメディア表現ー |
| 藤澤隆史・助教 | 文部科学省 | 代表 | 若手研究(B) 情動誘発刺激の強度に伴う認知処理能力の脳・内分泌メカニズム解明 |
| 篠原一之・教授 | 株式会社 Human Science Plow | | 社会性に関する心理学指標と生物学的指標 |
| 篠原一之・教授 | ユニ・チャーム株式会社 | | 乳幼児の好む触感の研究 |
| 篠原一之・教授 | ユニ・チャーム株式会社 | | 紙おむつの会的触感の赤ちゃんへの有効性メカニズムの解明 |

特 許

| 氏名・職 | 特 許 権 名 称 | 出願年月日 | 取得年月日 | 番号 |
|--------------------|--|-----------------|-------|-------------------|
| 篠原一之・教授 | 卵巣ステロイドホルモンの動態を基準として分けられた特定の群に対して効能を示す物質のスクリーニング方法 | 2004年 2月26日 | | 2004-051421 |
| 篠原一之・教授 西谷正太・助教 | プロジェステロンの変化に伴う不快症状の改善用組成物 | 2004年 4月20日 | | PCT/JP2004/005608 |
| 篠原一之・教授 | 感情評価方法および感情表示方法、並びに、それらのための、プログラム、記入媒体およびシステム | 2006年 5月15日 | | PCT/JP2006/320894 |
| 篠原一之・教授 | 乳児の情動を判定する方法 | 2007年 3月6日 | | PCT/JP2007/054329 |
| 篠原一之・教授 | 診断及び保育支援システム | 2007年 3月17日 | | 2006-075736 |
| 篠原一之・教授 | 作曲支援方法 | 2007年 10月27日 | | 2006-292529 |

その他

非常勤講師

| 氏名・職 | 職（担当科目） | 関係機関名 |
|---------|------------------|------------|
| 西谷正太・助教 | 非常勤講師（人体のしくみと働き） | 長崎市医師会 |
| 土居裕和・助教 | 非常勤講師（人体生理学） | 長崎医療技術専門学校 |
| 藤澤隆史・助教 | 非常勤講師（社会心理システム論） | 長崎県立大学 |

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 | ①嗅覚のサイエンス ②味覚のサイエンス | AERA With Baby 10月号①P14, 15 | 2011年 9月16日 | 「①どうしてできる？好きな匂い・嫌いな匂い。②いつからできる？おいしい・ |

| | | | | |
|--|--|----------|--|------------|
| | | ②P22, 23 | | まずい」について掲載 |
|--|--|----------|--|------------|