

## 神経機能学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Doi H, Shinohara K : Low Salivary Testosterone Level Is Associated With Efficient Attention Holding by Self Face in Women. *Front Behav Neurosci* 13:261, 2019 (IF:2.622)
2. Doi H, Sulpizio S, Esposito G, Katou M, Nishina E, Iriguchi M, Honda M, Oohashi T, Bornstein MH, Shinohara K : Inaudible components of the human infant cry influence haemodynamic responses in the breast region of mothers. *J Physiol Sci Nov*;69(6):1085-1096, 2019 (IF:3.341)
3. Takahata K, Horiuchi S, Tadokoro Y, Sawano E, Shinohara K : Oxytocin levels in low-risk primiparas following breast stimulation for spontaneous onset of labor: a quasi-experimental study. *BMC Pregnancy Childbirth* 19(1):351, 2019 (IF:2.413)
4. Senese VP, Azhari A, Shinohara K, Doi H, Venuti P, Bornstein MH, Esposito G : Implicit associations to infant cry: Genetics and early care experiences influence caregiving propensities. *Horm Behav. Feb*;108:1-9. 2019 (IF:3.949)
5. Ahmed R, Ashimori A, Iwamoto S, Matsui T, Nakahata Y, Bessho Y. Replicative senescent human cells possess altered circadian clocks with a prolonged period and delayed peak-time. *Aging (Albany NY)* 11(3):950-973, 2019 (IF:5.515)
6. Wataru Tarumi, Chizu Kumagai, Kazuyuki Shinohara : Exposure to Essential Oil Odors Increases Salivary Testosterone Concentration in Perimenopausal Women. *Acta medica Nagasakiensia*, 62(2), pp.49-54; 2019 (IF:0.03)
7. Shinya Aoyama, Rina Hirooka, Takeru Shimoda, Shigenobu Shibata. Effect of different sources of dietary protein on muscle hypertrophy in functionally overloaded mice. *Biochemistry and Biophysics Reports* 20, 2019
8. Chan LY, Takahashi M, Lim PJ, Aoyama S, Makino S, Ferdinandus F, Ng SYC, Arai S, Fujita H, Tan HC, Shibata S, Lee CK. Eurotium Cristatum Fermented Okara as a Potential Food Ingredient to Combat Diabetes. *Scientific reports* 9(1) 17536, 2019 (IF:4.122)
9. Shinya Aoyama, Shuichi Kojima, Keisuke Sasaki, Takeru Shimoda, Kengo Takahashi, Rina Hirooka, Yu Tahara, Shigenobu Shibata. Effects of day-time feeding on murine skeletal muscle growth and synthesis. *Journal of Nutrition and Intermediary Metabolism* 17, 2019
10. Yamamoto T, Iwami S, Aoyama S, Maruki-Uchida H, Mori S, Hirooka R, Takahashi K, Morita M, Shibata S. Effect of piceatannol on circadian Per2 expression in vitro and in vivo. *Journal of Functional Foods* 56 49-56, 2019 (IF:3.197)
11. Iriguchi M, Koda H, Koyama T, Masataka N: Colour-odour correspondences in women during the menstrual cycle: comparative analysis between the menstrual and ovulation phases. *Color Research and Application*. 45(1): 178-182, 2019 (IF:1.027)
12. Doi H, Sulpizio S, Esposito G, Katou M, Nishina E, Iriguchi M, Honda M, Oohashi T, Bornstein M H, Shinohara K: Inaudible components of the human infant cry influence haemodynamic responses in the breast region of mothers. *Journal of Physiological Sciences*. 69(6): 1-12, 2019 (IF:2.757)
13. Iriguchi M, Koda H, Koyama T, Masataka N: Modulation of visual attention assessed using the Stroop task during the menstrual cycle: comparison between the menstrual and ovulation phases. *Color Research and Application*. 44(6): 1024-1033, 2019 (IF:1.027)
14. Ogawa S, Iriguchi M, Lee Y, Yoshikawa S, Goto Y: Atypical social rank recognition in autism spectrum disorder. *Scientific Reports*. 9. 15657, 2019 (IF:4.011)
15. Iriguchi M, Fujimura R, Koda H, Masataka N: Traffic symbol recognition modulates bodily actions. *PLoS ONE*. 14(3): e0214281, 2019 (IF:2.766)

#### B 邦文

##### B-a

1. 篠原 一之, 樽見 航 : 新たな健康戦略としての「機能性香料」の提案 ヒトフェロモン等価物の応用. *日本香粧品学会誌* 43(3) 191-195, 2019
2. 篠原 一之: 胎児期の育ち: 胎児期からの母子コミュニケーション (特集 生命(いのち)の重み)--(子どもの「生きる」を支える). *世界の児童と母性 = Mother and child wellbeing around the world* 85, 20-23, 2019
3. 樽見 航, 土居 裕和 : 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. *発達研究 : 発達科学研究教育センター紀要* 33, 67-75, 2019

##### B-b

1. 青山 晋也 : 体内時計を意識した食事の時間と配分の重要性, *日本栄養士会雑誌* 16(8) 8-11, 2019

##### B-c

1. 青山 晋也 (担当:分担執筆, 範囲:3章 運動レシピでハツラツ! アクティブエイジング) イヌリンや運動の効果～

閉経後の女性を中心に), 菊芋 運動レシピでイキイキ!, 2019

## 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
0	0	1	0	0	4

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
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	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
中畑泰和・准教授	評議員	日本時間生物学会

## 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	日本学術振興会	分担	基盤研究 (A) テーラーメイドな出産・育児を促進するオキシトシン活性化プログラムの開発と普及
篠原一之・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) ASD 独立症状の重症度を規定とする遺伝子×環境相互作用の解明：欧州との2国間比
中畑泰和・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 概日時計と NAD+代謝による細胞老化への影響
中畑泰和・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 細胞の社会的ふるまいを軸とした発生過程のロバストな器官サイズ決定機構の新展開
樽見 航・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 父親の匂いが乳幼児の脳内神経基盤に及ぼす影響
青山晋也・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 骨格筋量増加に向けた朝食のタンパク質摂取の重要性と体内時計の関与に関する研究
入口真夕子・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援 自閉症スペクトラム (ASD) 児童は色をどのように見ているのか? : 日伊文化間の比較
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	日本香堂		香木の香りが心身に及ぼす影響の評価に関する研究
中畑泰和・准教授	サントリーウエルネス株式会社		細胞を用いた各種食品成分の時計調節作用の検証
中畑泰和・准教授	三菱商事ライフサイエンス株式会社		NAD+関連物質による概日リズムへの影響に関する研究

## 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 諸伏 雅代 西谷 正太 牧野内 俊治	プロゲステロンの変化に伴う不快症状の改善用組成物、及びその芳香治療用組成物、並びにその芳香治療用具	2004/1/29	2012/10/26	特許第 5116942 号
青木 豊 篠原 一之 横井 利和 諸伏 雅代	診断及び保育支援システム	2006/3/17	2012/2/24	特許第 4931447 号
篠原 一之 土居 裕和 西谷 正太	エストロゲン分泌増進用組成物、及びその芳香組成物、並びにその芳香用具	2013/8/10	2016/4/22	特許第 5923468 号
篠原 一之 土居 裕和 西谷 正太	エストロゲン及びテストステロン分泌増進用組成物、及びその芳香用組成物、並びにその芳香用具	2013/8/10	2016/4/22	特許第 5923469 号
篠原 一之 菊野 雄一郎 土居 裕和	女性月経周期における各月経ステージに対応する集中力向上・衝動性低下の作用を有する芳香用組成物	2016/12/27		特願 2016-254511 特開 2018-104378
篠原 一之 菊野 雄一郎 土居 裕和	男性の衝動性抑制及びリラックスの作用を合わせ有する芳香用組成物	2017/4/18		特願 2017-081800 特開 2018-177723
篠原 一之	更年期女性用のエストロゲン分泌を増進させる芳香組成物、芳香治療用入浴剤、芳香治療用食品、及び、芳香治療用具	2017/11/22		特願 2017-224821 特開 2019-094296

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
中畑泰和・准教授	非常勤講師 (生理学Ⅱ)	長崎医療技術専門学校
樽見 航・助教	非常勤講師 (生理学Ⅱ)	長崎医療技術専門学校
青山晋也・助教	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	未来のいのち国際サミット2019 in 長崎	長崎新聞	2019.4.13	貧困問題・命・平和をテーマに意見交換