

ポスターセッション演題一覧

P-001 ミラクルフルーツのタブレット化技術確立と応用について

○島村 光治¹⁾ 林 美鈴²⁾

1)日本福祉大学大学院 情報・経営開発研究科 2)森郁農業科技股份有限公司

P-002 ショウジョウバエの味細胞の中樞投射パターンの解析

○井下 強¹⁾, 谷村 禎一¹⁾

1)九州大学 大学院 理学府 生物科学

P-003 クロキンバエ培養味細胞において蔗糖刺激により誘発される NO 産生

後藤 信太郎¹⁾, 村田 芳博¹⁾, 尾崎 まみこ²⁾, ○中村 整¹⁾

1)電気通信大学 電気通信学部 量子・物質工学科 2)神戸大学 理学部 生物学教室

P-004 *TaiwanG23* において特徴的にみられる絶食時間に依る甘味及び苦味感受性の上昇

○岡本 はるか¹⁾, 伊藤 雅信¹⁾, 高橋 文²⁾, 高野 敏行²⁾, 山岡 亮平¹⁾, 尾崎 まみこ³⁾

1)京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 2)国立遺伝研究所 総合研究大学院大学 集団遺伝研究部門 3)神戸大学 理学部 生物学科

P-005 ショウジョウバエの匂い経験による食嗜好転換と生体アミンの役割

○尾崎 まみこ¹⁾, 諏訪 貴子²⁾, 山岡 亮平²⁾, 小松 明³⁾

1)神戸大学 理学部 生物学科 2)京都工芸繊維大学大学院工芸科学科
3)東京女子医科大学

P-006 メダカにおける味蕾の形態と分布

○大須賀 謙二¹⁾, 古山 昭¹⁾, 丸井 隆之¹⁾

1)奥羽大学 歯学部 口腔機能分子生物学講座(口腔生理学)

P-007 魚類の味蕾における ecto-ATPase 活性の系統発生的解析

○桐野 正人¹⁾, 清原 貞夫¹⁾, Anna Hansen²⁾, Thomas E Finger²⁾

1)鹿児島大学 理学部 生命化学科 2)コロラド大学 健康科学センター

P-008 ゴンズイの第一次味覚中枢と三叉・顔面運動核間での反射弓について

○児玉 敏¹⁾, 桐野 正人¹⁾, 清原 貞夫¹⁾

1)鹿児島大学 理学部 生命化学科

P-009 ゴンズイ摂餌行動の日内リズム

○笠井 聖仙¹⁾, 北迫 宏一郎¹⁾, 山本 司¹⁾, 清原 貞夫¹⁾

1)鹿児島大学 理学部 生命化学科

P-010 カエル舌咽神経の相動応答に関する複数受容部位: 交差順応法を用いての研究

○横瀬 隆夫¹⁾, 奥田・赤羽 和久¹⁾, 深見 秀之¹⁾, 成田 欣弥¹⁾, 松本 範雄¹⁾,
北田 泰之¹⁾

1)岩手医科大学 歯学部 口腔生理学講座

P-011 ウシガエル味応答の一過性成分におよぼす浸透圧の効果

○増山 和典¹⁾, 文屋 博之²⁾, 日暮 陽子³⁾, 別府 奈美恵⁴⁾, 吉井 清哲⁵⁾, 熊澤 隆²⁾

1)埼玉工大 院工 物質科学 2)埼玉工大 工 応用化学 3)名古屋学芸大 管理栄養 管理栄養 4)九州工大 情報工 生物化学システム 5)九州工大 院生命体工 脳情報

- P-012 カエル味覚円盤細胞と舌咽神経の Dil による染色**
○安藤 宏¹⁾, 富田 美穂子¹⁾, 浅沼 直和¹⁾
1)松本歯科大学 口腔生理学講座
- P-013 カエル味蕾細胞のアラキドン酸誘発電流の特性**
○岡田 幸雄¹⁾, 宮崎 敏博²⁾, 佛坂 齊社³⁾, 藤山 理恵¹⁾, ゼレド ジョージ¹⁾, 戸田 一雄¹⁾
1)長崎大学 院医歯薬 生体情報科学 2)長崎大学 院医歯薬 顎口腔細胞生物学
3)長崎大学 院医歯薬 顎顔面病態矯正
- P-014 マウスの G タンパク質発現味細胞におけるデナトニウム刺激による細胞内カルシウム変化**
○南澤 英子¹⁾, 林 由佳子¹⁾
1)京都大学大学院農学研究科 農学専攻 品質評価学分野
- P-015 うま味応答を示す味細胞における α -gustducin の発現**
○成川 真隆¹⁾, 林 由佳子¹⁾
1)京都大学大学院 農学研究科
- P-016 各種うま味物質の味強度・味質と核酸物質との相乗効果の評価**
○森田 香菜子¹⁾, 成川 真隆¹⁾, 林 由佳子¹⁾
1)京都大学大学院 農学研究科
- P-017 グルコン酸塩の味修飾に対する生理学的・行動学的解析**
○林 由佳子¹⁾, 中野 香織^{1,2)}, 宮本 菜里^{1,3)}
1)京都大学 大学院農学研究科 農学専攻 2)現 (株)ケー・エー・シー3)現 味の素(株)
- P-018 マウスにおけるコハク酸の味覚効果**
○村田 裕子¹⁾
1)(独)水産総合研究センター 中央水産研究所
- P-019 IMP 添加によるマウスのうま味嗜好性と *c-fos* 発現パターンの変化**
○宮崎 彩子¹⁾, 藤原 宏子²⁾, 佐藤 亮平³⁾, 宮本 武典^{1,2)}
1)日本女子大学大学院 理学研究科 物質・機能生物科学専攻
2)日本女子大学 理学部 物質生物科学科 3)北里大学 医学部 生理学
- P-020 T1R3-KO、TRPM5-KO マウス鼓索神経におけるうま味応答神経線維の解析**
○安松 啓子¹⁾, 吉田 竜介¹⁾, 重村 憲徳¹⁾, Sami Damak²⁾, Robert F Margolskee³⁾, 二ノ宮 裕三¹⁾
1)九大院 歯 口腔機能 2) Nestlé Research Center
3)Department of Neuroscience, the Mount Sinai School of Medicine
- P-021 C57BL/6N と BALB/c マウスの鼓索神経甘味応答の刺激温度による変化**
○大栗 弾宏¹⁾, 安松 啓子¹⁾, 吉田 竜介¹⁾, 重村 憲徳¹⁾, 二ノ宮 裕三¹⁾
1)九大院 歯 口腔機能
- P-022 Tas1r3 遺伝子型とグルマリン感受性の相関**
○實松 敬介¹⁾, 安松 啓子¹⁾, 吉田 竜介¹⁾, 重村 憲徳¹⁾, 二ノ宮 裕三¹⁾
1)九大院 歯 口腔機能

- P-023 T1R3-KO マウスの甘味物質に対する行動応答の解析**
○城崎 慎也¹⁾, 重村 憲徳¹⁾, 吉田 竜介¹⁾, 安松 啓子¹⁾, Robert F Margolskee²⁾,
二ノ宮 裕三¹⁾
1)九大院 歯 口腔機能 2)Dept. of physiol. & Biophys., Mount Sinai Sch. Med.
- P-024 マウス茸状乳頭味細胞の NaCl 応答: アミロライド感受性細胞と非感受性細胞**
○吉田 竜介¹⁾, 大栗 弾宏¹⁾, 安松 啓子¹⁾, 重村 憲徳¹⁾, 二ノ宮 裕三¹⁾
1)九大院 歯 口腔機能
- P-025 ENaC 遺伝子多型性とアミロライド感受性との相関**
○重村 憲徳¹⁾, 大栗 弾宏¹⁾, 貞光 千春¹⁾, 安松 啓子¹⁾, 吉田 竜介¹⁾, AA Bachmanov²⁾,
GK Beauchamp²⁾, 二ノ宮 裕三¹⁾
1)九大院 歯 口腔機能 2)モネル研
- P-026 塩味代替候補物質の応答特性の解析**
○河合 崇行¹⁾, 日下部 裕子¹⁾, 大倉 哲也¹⁾, 二ノ宮 裕三²⁾
1)(独)農業・食品産業総合研究機構 食品総合研究所 2)九州大学大学院 歯学研究院
- P-027 ラット咽喉頭の反復化学刺激が嚥下誘発に及ぼす影響**
○杉山 直人¹⁾, 渡瀬 隆也¹⁾, 志田 英士¹⁾, 鈴木 敏博¹⁾, 真貝 富夫²⁾
1)静岡県静岡工業技術センター 地域産業技術部 食品技術スタッフ 2)新潟医療福祉大学
- P-028 特定味覚情報を伝導する脳内神経回路の可視化**
○杉田 誠¹⁾, 柴 芳樹¹⁾
1)広島大学 大学院医歯薬学総合研究科
- P-029 味覚嫌悪学習における c-fos 遺伝子発現の役割**
○山本 隆¹⁾, 八十島 安伸²⁾, 碓 哲崇³⁾, 仙波 恵美子⁴⁾
1)大阪大学大学院 人間科学研究科 行動生理学分野 2)福島県立医科大学 医学部 生体機能研究部門 3)朝日大学 歯学部 口腔機能修復学 口腔生理学分野 4)和歌山県立医科大学 医学部 第二解剖
- P-030 味溶液摂取行動時の中脳辺縁系および扁桃体のニューロン活動**
○志村 剛¹⁾, 山本 隆¹⁾
1)大阪大学大学院 人間科学研究科
- P-031 味覚嫌悪学習の想起過程におけるラット腹側淡蒼球 GABA 系の関与**
○乾 賢¹⁾, 志村 剛¹⁾, 山本 隆¹⁾
1)大阪大学 大学院人間科学研究科 行動生理学
- P-032 血中サイトカイン物質に及ぼす味覚の影響**
○山本 千珠子¹⁾, 山本 隆¹⁾
1)大阪大学 大学院人間科学研究科 行動生理学
- P-033 ラットの味溶液摂取におけるセロトニンの関与**
○松岡 藍¹⁾, 山本 千珠子¹⁾, 乾 賢¹⁾, 竹村 元秀²⁾, 山本 隆¹⁾
1)大阪大学 大学院人間科学研究科 行動生理
2)大阪大学 大学院歯学研究科 高次脳口腔機能学講座 口腔解剖学第二教室
- P-034 亜鉛欠乏ラットにおけるMSG溶液の摂取と視床下部モノアミン変化**
○本山 茂記¹⁾, 後藤 知子²⁾, 白川 仁¹⁾, 駒井 三千夫¹⁾
1)東北大 大学院農学研究科 食品機能健康科学 栄養学 2)石巻専修大学 理工学部

- P-035 乳仔期の亜鉛栄養状態が離乳後の塩味嗜好調節系に及ぼす影響**
○田中 保憲¹⁾, 後藤 知子²⁾, 白川 仁¹⁾, 駒井 三千夫¹⁾
1)東北大学 院農 2)石巻専修大学 院理工
- P-036 C57BL マウスの塩化カルシウム摂取行動に及ぼす亜鉛欠乏の影響**
○中島 清人¹⁾, 碓 哲崇²⁾, 勝川 秀夫²⁾, 麩谷 嘉一³⁾
1)朝日大学 歯学部 化学教室 2)口腔機能修復学講座・口腔生理学分野
3)口腔機能修復学講座・歯冠修復学分野
- P-037 亜鉛欠乏ラットにおける4基本味間の弁別能**
○碓 哲崇¹⁾, 麩谷 嘉一³⁾, 勝川 秀夫¹⁾, 中島 清人²⁾, 山本 宏治³⁾, 杉村 忠敬¹⁾
1)朝日大学 歯学部 口腔機能修復 口腔生理 2)朝日大学 歯学部 化学
3)朝日大学 歯学部 口腔機能修復 歯冠修復
- P-038 亜鉛欠乏ラットのナトリウム嗜好と脳内ホルモン**
○勝川 秀夫¹⁾, 碓 哲崇¹⁾, 麩谷 嘉一²⁾, 中島 清人³⁾, 小林 倫也¹⁾, 山本 宏治²⁾, 杉村 忠敬¹⁾
1)朝日大学 歯学部 口腔機能修復 口腔生理
2)朝日大学 歯学部 口腔機能修復 歯冠修復 3)朝日大学 歯学部 化学
- P-039 亜鉛欠乏食で一週間飼育したラットにおける食塩嗜好の亢進**
○麩谷 嘉一³⁾, 碓 哲崇¹⁾, 中島 清人²⁾, 勝川 秀夫¹⁾, 中橋 章泰¹⁾, 山本 宏治³⁾, 杉村 忠敬¹⁾
1)朝日大学 歯学部 口腔機能修復 口腔生理 2)朝日大学 歯学部 化学
3)朝日大学 歯学部 口腔機能修復 歯冠修復
- P-040 亜鉛欠乏ラット味覚障害モデルにおけるポラプレジンの効果**
○濱野 弘樹¹⁾, 江田 留奈¹⁾, 江森 豊¹⁾, 飯野 由香¹⁾, 吉長 幸嗣¹⁾, 川崎 大輔¹⁾, 沢多 美和¹⁾, 黒田 博之¹⁾, 田中 貴男¹⁾, 武井 峰男¹⁾
1)ゼリア新薬工業株式会社
- P-041 食餌誘導性肥満に対するグルタミン酸ナトリウム(MSG)摂取の効果**
○近藤 高史¹⁾, 鳥居 邦夫¹⁾
1)味の素株式会社 ライフサイエンス研究所
- P-042 胃及び十二指腸の迷走神経求心路のアミノ酸感受特性**
○畝山 寿之¹⁾, 新島 旭²⁾, サンガブリエル アナ¹⁾, 田中 達朗¹⁾, 鳥居 邦夫¹⁾
1)味の素(株) ライフサイエンス研究所 2)新潟大学医学部
- P-043 高タンパク流動食摂取後の食後感覚に対するMSGの効果**
○田中 達朗¹⁾, 藤田 真一²⁾, 河合 美佐子¹⁾, 沖山 敦¹⁾, 小川 沙織²⁾, 早川 有紀¹⁾, 酒井 麻里子¹⁾, 畝山 寿之¹⁾, 鳥居 邦夫¹⁾
1)味の素(株) ライフサイエンス研究所 2)味の素(株) 医薬研究所
- P-044 各種グルタミン酸塩の呈味特性**
○早川 有紀¹⁾, 河合 美佐子¹⁾
1)味の素(株) ライフサイエンス研

- P-045 長鎖脂肪酸トリアシルグリセロール(LCT)と中鎖脂肪酸トリアシルグリセロール(MCT)の報酬効果強度の比較**
○米田 武志¹⁾, 岡村 摩耶¹⁾, 東海林 亜希¹⁾, 都築 巧¹⁾, 井上 和生¹⁾, 伏木 亨¹⁾
1)京都大学大学院 農学研究科 食品生物科学専攻
- P-046 orexin の油脂嗜好に対する影響**
○水重 貴文¹⁾, 桜井 武²⁾, 原 淳子²⁾, 齋藤 勝義¹⁾, 安達 真一¹⁾, 都築 巧¹⁾, 井上 和生¹⁾, 伏木 亨¹⁾
1)京都大学 農学研究科 食品生物科学専攻 2)筑波大学 基礎医学系
- P-047 Opioid 拮抗薬が油脂摂取パターンに及ぼす影響**
○齋藤 勝義¹⁾, 水重 貴文¹⁾, 安達 真一¹⁾, 都築 巧¹⁾, 井上 和生¹⁾, 伏木 亨¹⁾
1)京都大学 農学部 農学研究科 食品生物科学専攻 栄養化学分野
- P-048 Effects of prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TeCDD) on rat offspring.**
栗脇 淳一¹⁾, 西条 旨子²⁾, 堀 悦朗¹⁾, 鳥居 邦夫³⁾, 小野 武年¹⁾, 中川 秀昭²⁾,
○西条 寿夫¹⁾
1)富山大学 医学部 システム情動科学 2)金沢医科大学 医学部 健康増進予防医学
3)味の素株式会社 中央研究所
- P-049 フレーバーによる人工甘味料の風味改良**
石川 雅司¹⁾, ○藤木 文乃¹⁾, 中村 明朗¹⁾, 井手 純一¹⁾, 森 憲作²⁾
1)長谷川香料株式会社 技術研究所
2)東京大学大学院 医学系研究科 細胞分子生理学教室
- P-050 アオリイカ外套筋からの合成エキスの調製と呈味有効成分の探索**
○可児 祥子¹⁾, 阿部 宏喜¹⁾
1)東京大学大学院 農学生命科学研究科
- P-051 γ -アミノ酸導入ペプチドの呈味発現**
○中村 浩蔵¹⁾, 古田 一匡²⁾, 池田 玲敏¹⁾, 小山 卓郎³⁾, 小木曾 加奈⁴⁾
1)信州大学 農学部 応用生命科学科 2)富士通(株) バイオ IT 事業開発本部
3)信州大学大学院 農学研究科 機能性食料開発学専攻
4)長野県短期大学 生活科学科 健康栄養専攻
- P-052 ウーロン茶は α -アミラーゼ活性を低下させる**
○高橋 恵美子¹⁾, 後藤 知子²⁾, 鈴木 均¹⁾
1)石巻専修大学大学院 理工学研究科 生命科学専攻
2)石巻専修大学 理工学部 生物生産工学科
- P-053 減肥有機栽培抹茶を添加したチョコレートの官能評価**
○酒向 秀行¹⁾, 奥田 瑛史¹⁾, 生田 洋輔²⁾, 白杉(片岡) 直子³⁾
1)神戸大学大学院 総合人間科学研究科 2)(株)あいや 3)神戸大学 発達科学部
- P-054 石臼挽き国産そば粉の産地による食味の違い**
○川上 いずみ^{1,2)}, 清田 博康²⁾, 伊賀崎 伴彦¹⁾, 川崎 貞道²⁾, 村山 伸樹¹⁾
1)熊本大学大学院 自然科学研究科 システム情報科学専攻
2)熊本製粉株式会社

- P-055 ヒトの繰返し随意嚥下に対する Na 味覚刺激の促進効果**
○内山 偉誠¹⁾, 矢作 理花²⁾, 奥田-赤羽 和久¹⁾, 深見 秀之¹⁾, 成田 欣弥¹⁾, 松本 範雄¹⁾, 北田 泰之¹⁾
1)岩手医科大学 歯学部 口腔生理学講座 2)岩手医科大学 歯学部 歯科補綴学第一講座
- P-056 咀嚼が味覚に及ぼす影響について—咀嚼回数と口腔内での味の広がり方(新しい方法による検討)—**
○沼尾 尚也¹⁾, 浅沼 直和²⁾, 山下 秀一郎¹⁾
1)松本歯科大学大学院顎口腔機能制御学講座 2)松本歯科大学歯学部口腔生理学講座
- P-057 メープルシュガーが階段昇降後の心拍変動に及ぼす影響**
○梶井 宏修¹⁾, 川木 秀子²⁾, 中濱 雄策³⁾, 藤原 裕司⁴⁾, 押尾 隆⁵⁾
1)近畿大学 理工学部 建築学科 2)近畿大学 菓総研
3)近畿大学大学院総合理工学研究科 4)近畿大学大学院総合理工学研究科
5)メープルフาร์มズジャパン
- P-058 甘味料に対する好意度の評価**
○川木 秀子¹⁾, 池田 憲廣²⁾, 梶井 宏修³⁾, 押尾 隆⁴⁾
1)近畿大学 菓総研 2)奈良県保健環境研究センター 3)近畿大学 理工学部 建築学科
4)株式会社 メープルフาร์มズジャパン
- P-059 味覚の意図的記銘における前頭前野の活動:fNIRS 研究**
岡本 雅子¹⁾, 松波 万里²⁾, 檀 はるか¹⁾, 木幡 知子²⁾, 神山 かおる¹⁾, 〇檀 一平太¹⁾
1)食品総合研究所 2)日本水産株式会社
- P-060 左利き被験者の area G の位置 - 利き手と area G の位置の関係**
○脇田 真仁¹⁾, 小川 尚^{1,2)}, 長谷川 佳代子¹⁾, 小早川 達³⁾, 坂井 信之⁴⁾, 肥合 康弘⁵⁾, 山下 康行⁶⁾, 斉藤 幸子^{3,7)}
1)熊本大 医薬研 医教 知覚生理 2)熊本機能病院 3)産総研 人間福祉医工
4)神戸松蔭女子学 生活科 生活心理 5)熊本大 医 保険 放射線技術
6)熊本大 医学部付属病院 中央放射線 7)斉藤幸子味臭覚研
- P-061 食物のおいしさ評定における視覚イメージの役割**
○坂井 信之¹⁾, 森川 直²⁾
1)神戸松蔭女子学院大学 人間科学部 生活学科
2)関西学院大学大学院 文学研究科 心理学専攻
- P-062 栄養成分の異なる甘味食品の嗜好と摂取要求量における性差の比較**
藤村 聡美¹⁾, 掛本 幸恵¹⁾, 久保 美帆子¹⁾, 〇山口 静子¹⁾
1)東京農業大学 応用生物科学部 栄養科学科
2)東京農業大学 応用生物科学部 栄養科学科
3)東京農業大学 応用生物科学部 栄養科学科
4)東京農業大学 応用生物科学部 栄養科学科
- P-063 塩味嗜好の家族間比較**
○堀尾 強¹⁾
1)甲子園大学 栄養学部
- P-064 妊婦の味覚の変化とレプチンとの関連について**
○水本 賀文¹⁾, 古谷 健一²⁾
1)自衛隊中央病院 産婦人科 2)防衛医科大学校 産婦人科

- P-065 歯科医師臨床研修と味覚研の臨床応用**
○瀧田 弥生¹⁾, 瀧田 正亮²⁾, 塚口 雅²⁾, 杉政 玄雄²⁾
1)名古屋市 開業 2)大阪府済生会中津病院 歯科口腔外科
- P-066 口腔扁平上皮癌・高カルシウム血症随伴例における消化管化学感覚の意義—症例報告**
○塚口 雅¹⁾, 瀧田 正亮¹⁾, 杉政 玄雄¹⁾, 西川 典良¹⁾, 京本 博行¹⁾
1)大阪府済生会中津病院 歯科口腔外科
- P-067 口腔癌終末期医療と舌粘膜・味蕾細胞の形態維持—剖検所見**
○瀧田 正亮¹⁾, 塚口 雅¹⁾, 杉政 玄雄¹⁾, 西川 典良¹⁾, 京本 博行¹⁾
1)大阪府済生会中津病院 歯科口腔外科
- P-068 味覚外来の臨床統計(1999~2005)**
○美内 慎也¹⁾, 梅本 匡則¹⁾, 任 智美¹⁾, 根来 篤²⁾, 阪上 雅史¹⁾
1)兵庫医科大学 耳鼻咽喉科 2)兵庫県立柏原病院 耳鼻咽喉科
- P-069 口腔乾燥症における唾液量とpH**
○任 智美¹⁾, 梅本 匡則¹⁾, 根来 篤²⁾, 美内 慎也¹⁾, 阪上 雅史¹⁾
1)兵庫医科大学 耳鼻咽喉科 2)県立淡路病院 耳鼻咽喉科
- P-070 精神的ストレス負荷による唾液中タンパク質の変化 —Histatin3,5,6 とPRP-PE について—**
○荒木田 安弘¹⁾, 島崎 伸子¹⁾, 山森 徹雄¹⁾, 清野 和夫¹⁾, 丸井 隆之²⁾
1)奥羽大学 歯学部 歯科補綴学講座 2)奥羽大学 歯学部 口腔機能分子生物学講座
- P-071 若年者の味覚異常に関する疫学調査研究—本学歯学部新入生の実態調査—**
○佐藤 しづ子¹⁾, 阪本 真弥¹⁾, 笹野 高嗣¹⁾
1)東北大学大学院歯学研究科 口腔病態・外科学講座 口腔診断学分野
- P-072 味覚障害患者(自発性異常味覚)の唾液の味について
———味覚センサーによる検討———**
○五十嵐 敦子¹⁾, 渡部 守²⁾, 伊藤 加代子²⁾, 船山 さおり²⁾, 人見 康正²⁾
1)新潟大学 歯学部口腔生命福祉学科
2)新潟大学大学院医歯学総合研究科 摂食環境制御学講座
- P-073 味覚障害治療過程における評価法としての全口腔法の有用性**
○小川 尚¹⁾, 星野 輝彦²⁾, 寺本 靖之³⁾, 古閑 公治³⁾, 岩永 書朋³⁾, 古島 健次³⁾
1)熊本機能病院 神経内科 2)熊本機能病院 薬剤部
3)熊本機能病院 臨床神経生理センター
- P-074 アンジオテンシン II 脳室内投与による食塩識別閾値の変化**
○大串 幹¹⁾, 井福 裕俊²⁾, 伊藤 真一³⁾, 高木 克公⁴⁾, 小川 尚⁵⁾
1)熊本大学 医学部 附属病院 理学療法部 2)熊本大学 教育学部 生涯福祉スポーツ学科
3)島根大学 医学部 生理学第二講座 4)熊本機能病院 人工関節センター
5)熊本機能病院神経内科
- P-075 グレリン中枢投与による胃近位部食物受け入れ機能の促進作用**
○小橋 基¹⁾, 玄 松玉¹⁾, 柳原 衛²⁾, 美藤 純弘¹⁾, 松尾 龍二¹⁾
1)岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 口腔生理学分野
2)岡山県立大学 短期大学部 健康福祉学科

P-076 模擬微小重力曝露(6° head down tilt)が味覚閾値と唾液分泌に及ぼす影響

○安部 力¹⁾, 栗津 ちひろ¹⁾, 田中 邦彦¹⁾, 森田 啓之¹⁾

1)岐阜大学 大学院医学系研究科 神経統御学講座 生理学分野

P-077 超音波センサと粘弾性測定装置を用いたゲル状食品の測定

小島 洋一郎¹⁾, 齋藤 友貴哉¹⁾, ○木村 太¹⁾, 村本 充¹⁾, 山口 和美¹⁾

1)苫小牧工業高等専門学校

P-078 音響特性と信号処理による味センシングの基礎的検討

○小島 洋一郎¹⁾, 齋藤 友貴哉¹⁾, 木村 太¹⁾, 村本 充¹⁾, 山口 和美¹⁾

1)苫小牧工業高等専門学校

P-079 複合センサの物理化学特性を用いた味を呈する溶液の計測

小島 洋一郎¹⁾, ○齋藤 友貴哉¹⁾, 木村 太¹⁾, 村本 充¹⁾, 山口 和美¹⁾

1)苫小牧工業高等専門学校

P-080 複合型味覚センサを用いた甘味のセンシング

○井谷 彰宏¹⁾, 椿原 啓²⁾

1)近畿大学大学院 システム工学研究科 システム工学専攻

2)近畿大学 工学部 電子情報工学科

P-081 殺菌方法の異なる牛乳のセンサを用いた風味評価に関する研究

○溝田 泰達¹⁾, 松井 洋明²⁾, 池田 三知男¹⁾, 岩附 慧二¹⁾, 都甲 潔³⁾

1)森永乳業株式会社 食品総合研究所 2)森永乳業株式会社 生産部

3)九州大学 大学院システム情報科学研究院

P-082 人工嗅上皮を用いた匂いの計測

○泉 龍介¹⁾, 林 健司¹⁾, 都甲 潔¹⁾

1)九州大学 大学院システム情報科学研究院 電子デバイス工学部門

P-083 分子情報に基づく匂いのコーディングと匂いの合成

○林 健司¹⁾, 岩浅 勇人¹⁾, 泉 龍介¹⁾, 岩倉 宗弘¹⁾, 都甲 潔¹⁾, 楠 淳²⁾

1)九州大学 大学院システム情報科学研究院 2)関西電力 電力技術研究所

P-084 アレイ型半導体ガスセンサを用いた匂い源探索ロボットの開発

○浅田 武史¹⁾, 石樽 大介¹⁾, 竹井 義法¹⁾, 南戸 秀仁¹⁾, 大藪 多可志²⁾, 小林 伸明³⁾

1)金沢工業大学 高度材料科学研究開発センター

2)金沢星稜大学大学院 地域経済システム研究科 3)金沢工業大学 工学部ロボティクス学科

P-085 筋電図・サーモグラフを用いた、デスクワーク(タイピング)中の腰部疲労に対するニオイ効果の研究

○上村 浩信¹⁾, 金木 則明²⁾, 島田 浩次²⁾, 大道 雄喜³⁾, 山田 弘司⁴⁾, 鈴木 勇⁵⁾

1)室蘭工業大学 工学部 共通講座 2)室蘭工業大学 工学部 情報工学科

3)室蘭工業大学 SVBL4)酪農学園大学 5)室蘭工業大学 工学部 保健管理センター

P-086 ニオイセンサを用いた携帯型の食品評価システムの開発

○大道 雄喜¹⁾, 杜 陽¹⁾, 島田 浩二¹⁾, 上村 浩信¹⁾, 金木 則明¹⁾

1)室蘭工業大学 工学部 情報工学科

P-087 味乳頭形成における Wnt の役割

○岩槻 健¹⁾, リウ ホングジャング²⁾, シャーロット ミストレッタ²⁾, マルゴルスキー ロバート¹⁾

1)マウントサイナイ医科大学 神経科学科 2)ミシガン大学 歯学部

P-088 味細胞におけるうま味受容メカニズムの多様性

○丸山 豊¹⁾, Pereira Elizabeth¹⁾, Chaudhari Nirupa^{1,2)}, Roper Stephen D.^{1,2)}

1)Department of Physiology and Biophysics, University of Miami Miller School of Medicine
2)Program in Neuroscience, University of Miami Miller School of Medicine

P-089 軟口蓋味蕾の味覚応答の種特異性

○原田 秀逸¹⁾, 大木 誠¹⁾, 友成 博¹⁾, 中山 歩¹⁾, 三浦 裕仁¹⁾

1)鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 生体機能制御学講座 口腔常態解析学

P-090 哺乳類軟口蓋味蕾の細胞分化の解析 - IP3R3 と gustducin の発現

○三浦 裕仁¹⁾, 中山 歩¹⁾, 友成 博¹⁾, 原田 秀逸¹⁾

1)鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 口腔常態解析学

P-091 マウス発生過程における味蕾基底細胞分布パターンの解析

○中山 歩¹⁾, 三浦 裕仁¹⁾, 加藤 ひろみ²⁾, 日下部 裕子²⁾, 日野 明寛²⁾, 原田 秀逸¹⁾

1)鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 口腔常態解析学分野

2)(独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所

P-092 ラット味蕾における galanin の発現

○瀬田 祐司¹⁾, 片岡 真司¹⁾, 豊野 孝¹⁾, 豊島 邦昭¹⁾

1)九州歯科大学 口腔組織機能解析学

P-093 ヒト胆管由来細胞株 HuCCT1 における T1R3 遺伝子のプロモーター領域の解析

○豊野 孝¹⁾, 片岡 真司¹⁾, 瀬田 祐司¹⁾, 豊島 邦昭¹⁾

1)九州歯科大学 健康促進科学専攻 生命科学講座 口腔組織機能解析学分野

P-094 ラット味蕾における P2X4 受容体の発現

○片岡 真司¹⁾, 瀬田 祐司¹⁾, 豊野 孝¹⁾, 豊島 邦昭¹⁾

1)九州歯科大学 口腔組織機能解析学分野

P-095 GABA is produced in taste bud

○中村 友美¹⁾, 柳川 右千夫²⁾, 小幡 邦彦³⁾, 渡辺 正仁⁴⁾, 植野 洋志¹⁾

1)奈良女子大学大学院 人間文化研究科 応用微生物学教室

2)群馬大学大学院 脳神経発達統制学講座 3)理化学研究所 脳科学総合研究センター

4)大阪医科大学 基盤医学I講座 解剖学教室

P-096 PHOSPHORYLATION OF ERK IN TASTE PAPILLA BY ORAL CAPSAICIN

○城戸 瑞穂¹⁾, 張 旌旗¹⁾, 山座 孝義¹⁾, 田中 輝男¹⁾

1)九州大学大学院 歯学研究院 口腔常態制御学 硬組織構造解析学

P-097 マウスの有郭乳頭における味覚受容関連遺伝子の発現時期

○岡田 宏之¹⁾, 本間 志保²⁾, 脇坂 聡²⁾

1)大阪大学 大学院歯学研究科 口腔治療学教室

2)大阪大学 大学院歯学研究科 口腔解剖学第一教室

P-098 ラット有郭乳頭におけるアポトーシスと細胞型

○上田 甲寅¹⁾, 一森 康男¹⁾, 脇坂 聡¹⁾

1)大阪大学大学院歯学研究科 口腔解剖学第一教室

P-099 各種哺乳類味蕾におけるレクチン組織化学

○伊藤 章¹⁾, 一森 康男¹⁾, 谷口 亮¹⁾, 岡田 宏之¹⁾, 上田 甲寅¹⁾, 本間 志保¹⁾, 脇坂 聡¹⁾

1)大阪大学大学院 歯学研究科 口腔分化発育情報学講座 (口腔解剖学第一教室)

P-100 ラット有郭乳頭の発生、変性、再生過程での Jacalin 結合様式

○一森 康男¹⁾, 谷口 亮¹⁾, 伊藤 章¹⁾, 岡田 宏之¹⁾, 上田 甲寅¹⁾, 本間 志保¹⁾, 脇坂 聡¹⁾

1)大阪大学大学院歯学研究科 口腔分化発育情報学講座 口腔解剖学第一教室

P-101 蛾類の性フェロモン受容体遺伝子の単離と機能解析

○光野 秀文^{1,6)}, 櫻井 健志²⁾, 一田 昌利³⁾, 安田 哲也⁴⁾, 釘宮 聡一⁵⁾, 小澤 理香^{5,6)}, 高林 純示^{5,6)}, 西岡 孝明^{1,6)}

1)京都大学 農学研究科 2)東京大学 先端研 3)京都工芸繊維大学

4)中央農業総合研究センター 5)京都大学 生態研 6)JST/CREST

P-102 イモリ鋤鼻受容体遺伝子の解析

○斉藤 修平¹⁾, 伊藤 敦子²⁾, 山岸 公子²⁾, 中田 友明³⁾, 菊山 栄³⁾, 猪飼 篤¹⁾, 長田 俊哉¹⁾

1)東京工業大学 大学院生命理工学研究科 分子生命科学専攻 猪飼・長田研究室

2)東京都医学臨床研究所 一分子プロジェクト

3)早稲田大学 大学院理工学研究科 生命理工学専攻

P-103 両生類 Xenopus 一型鋤鼻受容体(V1R)遺伝子群の嗅上皮特異的発現

○山岸 公子¹⁾, 伊藤 敦子^{1,2)}, 市川 眞澄³⁾, 森 裕司²⁾

1)東京都医学研究機構 臨床医学研究所 一分子プロジェクト

2)東京大学 大学院農学生命科学研究科 応用動物科学専攻

3)東京都医学研究機構 神経科学総合研究所 基盤技術

P-104 マウス鋤鼻受容体の性フェロモン感受性に及ぼす性腺刺激ホルモン放出ホルモンの作用

○畑中 恒夫¹⁾

1)千葉大学 教育学部 理科教育講座

P-105 シバヤギ嗅細胞におけるフェロモン受容体および G タンパク質の発現

○若林 嘉浩^{1,2)}, 大蔵 聡³⁾, 岡村 裕昭³⁾, 市川 眞澄²⁾, 森 裕司¹⁾

1)東京大学 農学生命科学 動物行動 2)東京都神経科学総合研究所 基盤技術

3)農業生物資源研究所 神経内分泌研究チーム

P-106 ウシフェロモン受容体の発現解析

○流石 慎太郎¹⁾, 日高 翔¹⁾, 若林 嘉浩²⁾, 大迫 俊二²⁾, 市川 眞澄²⁾, 大蔵 聡³⁾, 岡村 裕昭³⁾, 猪飼 篤¹⁾, 長田 俊哉¹⁾

1)東京工業大学大学院 生命理工学研究科 分子生命科学専攻 猪飼・長田研究室

2)東京都立神経科学研究所 基盤技術部門

3)農業生物資源研究所 生体機能研究グループ

P-107 嗅覚プラコード形成と嗅細胞軸索投射におけるケモカインの役割

○宮坂 信彦¹⁾, 吉原 良浩¹⁾

1)理化学研究所 脳科学総合研究センター シナプス分子機構研究チーム

- P-108 BACトランスジェニックゼブラフィッシュを用いた嗅細胞軸索投射様式の可視化解析**
○佐藤 友紀¹⁾, 宮坂 信彦¹⁾, 吉原 良浩¹⁾
1)理化学研究所 脳科学総合研究センター シナプス分子機構研究チーム
- P-109 Interdependence of the olfactory axon projection and the olfactory bulb formation revealed in *Fez*- and *Arx*-deficient mice**
○吉原 誠一¹⁾, 平田 務²⁾, 日比 正彦²⁾, 北村 邦夫³⁾, 吉原 良浩¹⁾
1)理研・脳センター・シナプス分子機構 2)理研・発生再生センター3)国立精神神経センター
- P-110 数種の哺乳類における嗅球系球体層の2つの傍系球体細胞グループの比較**
○小坂 克子¹⁾
1)九州大学 医学部 保健学科
- P-111 マウス嗅上皮に発現する TRP チャネル**
○神山 直也¹⁾, 松井 等¹⁾, 柏柳 誠¹⁾
1)旭川医科大学 医学部 生理学講座(神経機能分野)
- P-112 匂い応答発現における電位依存性カルシウムチャネル $\beta 3$ サブユニットの役割**
白岩 剛¹⁾, ○柏柳 誠²⁾, 高橋 陽一郎³⁾, 渡邊 博之³⁾, 三好 一郎⁴⁾, リンデマン バート
⁵⁾, 飯島 俊彦⁶⁾, 村上 学⁶⁾
1)北海道大学大学院薬学研究科神経科学講座 2)旭川医科大学生理学講座神経機能分野
3)秋田大学医学部第2内科講座 4)名古屋市立大学医学部実験動物センター
5)ザールランド大学生理学第2教室 6)秋田大学医学部薬理学講座
- P-113 嗅球 Mitral/tufted cell での選択的な遺伝子操作を可能にするゲノムフラグメントの同定**
○横井 峰人¹⁾
1)京都大学 医学研究科 先端領域融合医学研究機構
- P-114 オキシトシンによるにおいの学習および嗅球内シナプス可塑性の促進効果**
○奥谷 文乃¹⁾, 張 敬姫¹⁾, 黄 光哲¹⁾, 川久保 真衣¹⁾, 梶 秀人^{1,2)}
1)高知大学 医学部 生理学講座 2)生理学研究所 環境機能適応発達
- P-115 副嗅球との相互作用による鋤鼻ニューロンでの V2R ファミリー受容体の発現調節**
○村本 和世¹⁾, 橋本 光広²⁾, 梶 秀人^{1,3)}
1)高知大学 医学部 生理学講座
2)理化学研究所 脳科学総合研究センター 臨界期機構研究グループ
3)生理学研究所 発達生理学研究系 環境適応機能発達研究部門
- P-116 ラット副嗅球の尿刺激に対する応答と機能的区分化**
○須貝 外喜夫¹⁾, 吉村 弘²⁾, 加藤 伸郎¹⁾
1)金沢医科大学 生理機能制御学 2)金沢医科大学 顎口腔機能病態学
- P-117 ゴキブリ脳の下降性神経細胞の匂い応答**
○井濃内 順¹⁾, 金 俊憲¹⁾
1)(独)農業生物資源研究所 昆虫-昆虫・植物間相互作用研究ユニット
- P-118 マウス嗅覚受容体 mOR-EG 発現嗅神経細胞の軸索投射および匂い応答の解析**
○堅田 明子¹⁾, 岡 勇輝²⁾, 大村 真代²⁾, 吉原 良浩¹⁾, 東原 和成²⁾
1)(独)理化学研究所 脳科学総合センター
2)東京大学 大学院新領域創成科学研究科先端生命科学専攻

- P-119 嗅覚受容体における G タンパク質活性化に関わるアミノ酸の同定**
○加藤 綾¹⁾, 堅田 明子^{1,2)}, 東原 和成¹⁾
1)東京大学大学院 新領域創成科学研究科 2)(独)理化学研究所 脳科学総合センター
- P-120 マウス眼窩外涙腺由来新規ペプチドファミリーはマウス鋤鼻器を特異的に刺激する**
○佐藤 幸治¹⁾, 木本 裕子¹⁾, はが 紗智子¹⁾, 東原 和成¹⁾
1)東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 分子認識化学分野
- P-121 マウス鋤鼻器官に作用する分子 ESP1 の受容体の同定**
○はが 紗智子¹⁾, 木本 裕子¹⁾, 佐藤 幸治¹⁾, 東原 和成¹⁾
1)東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- P-122 嗅覚マスキングの分子メカニズム**
○竹内 裕子¹⁾, チェン ツン ユー²⁾, 倉橋 隆¹⁾
1)大阪大学大学院 生命機能研究科 2)カリフォルニア大学 デービス校 神経学
- P-123 HEK293 細胞を用いた機能解析系における嗅覚レセプタの応答性と嗅細胞での応答性の比較**
○浜名 洋¹⁾, 廣野 順三¹⁾, 佐藤 孝明¹⁾
1)独立行政法人 産業技術総合研究所 セルエンジニアリング研究部門
- P-124 鋤鼻器におけるエストラジオール受容体の分布に関する研究**
○高見 茂^{1,2)}, 長谷川 瑠美¹⁾, 西山 文朗^{1,3)}
1)杏林大学 保健学部 解剖学教室 2)杏林大学 保健学部 臨床検査技術学科
3)杏林大学 保健学部 看護学科
- P-125 内田クレペリンテストの作業量におけるローズマリーの効果**
○熱海 智子¹⁾, 外崎 肇一¹⁾
1)明海大学 歯学部 形態機能成育学講座 生理学分野
- P-126 ドライバに対する香りの影響評価**
○榊原 清美¹⁾, 田口 敏行¹⁾, 原田 茂樹²⁾, 佐々 幸哉²⁾
1)(株)豊田中央研究所 人間特性研究室 2)(株)デンソー 冷暖房開発 1 部
- P-127 嗅覚情報を編集提示可能とするホームビデオシステム**
○KIM Dong Wook¹⁾, 西本 一志²⁾, 國藤 進¹⁾
1)北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科
2)北陸先端科学技術大学院大学 知識科学教育研究センター
- P-128 臭気による燃料ガス用付臭剤の評価方法に関する検討**
○松葉佐 智子¹⁾, 五味 保城¹⁾
1)東京ガス株式会社 技術研究所
- P-129 レモン果皮香気の新しい評価法の確立**
田村 啓敏¹⁾, ○畑 夕子¹⁾
1)香川大学大学院 農学研究科
- P-130 反復嗅覚刺激がにおいのイメージに与える影響について**
○中村 亜紀子¹⁾
1)別府大学大学院 文学研究科 臨床心理学専攻

- P-131 清酒の品質評価用語体系と消費者パネルによる清酒の香り評価の比較**
宇都宮 仁¹⁾, 磯谷 敦子¹⁾, 中野 成美¹⁾
1)独立行政法人酒類総合研究所
- P-132 嗅覚障害における0.1%ベタメタゾン点鼻薬の治療効果**
○古田 厚子¹⁾, 篠 美紀¹⁾, 内田 淳¹⁾, 洲崎 春海¹⁾
1)昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室
- P-133 T&T Olfactometer による韓国人の嗅覚閾値の測定**
○関 丙賛¹⁾
1)HANBAT 大学校 工学部 産業経営工学科
- P-134 嗅覚障害者におけるT&T オルファクトメーターの検討**
○篠 美紀¹⁾, 古田 厚子¹⁾, 内田 淳¹⁾, 洲崎 春海¹⁾
1)昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科
- P-135 嗅裂炎による嗅覚障害症例について**
○内田 淳¹⁾, 篠 美紀¹⁾, 古田 厚子¹⁾, 洲崎 春海¹⁾
1)昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室
- P-136 嗅覚域値検査3種の自覚的、他覚的におい強度評価とその相互比較**
○井之口 昭¹⁾, 林田 精一郎¹⁾, 松岡 諒¹⁾
1)佐賀大学 医学部 耳鼻咽喉科
- P-137 母乳の匂いによる新生児のストレス軽減作用**
○西谷 正太¹⁾, 高瀬 竜太¹⁾, 宮村 庸剛³⁾, 田川 正人²⁾, 角 至一郎²⁾, 森内 浩幸²⁾, 篠原 一之¹⁾
1)長崎大学 医歯薬学総合研究科 神経機能学
2)長崎大学 医歯薬学総合研究科 小児病態制御学 3)産婦人科 宮村病院
- P-138 嗅覚感受性における月経周期内変動と学習効果**
○末田 香里¹⁾
1)名古屋女子大学 家政学部 食物栄養学科
- P-139 生活臭アンケートによる嗅覚機能評価について**
○深澤 啓二郎¹⁾, 藤井 恵美¹⁾, 八木澤 瑞穂¹⁾, 竹林 宏記¹⁾, 橋本 喜輝²⁾, 阪上 雅史¹⁾
1)兵庫医科大学 医学部 耳鼻咽喉科 2)明和病院 耳鼻咽喉科
- P-140 ニオイの相互作用**
○宮澤 利男^{1,2)}
1)小川香料株式会社 素材技術研究所 2)Monell Chemical Senses Center
- P-141 香りの単純接触効果(2)-嗜好変化と香りの印象の関係-**
○庄司 健¹⁾, 田口 澄恵¹⁾, 寺嶋 有史¹⁾
1)(株)資生堂 化粧品開発センター
- P-142 同一のにおい刺激に対するにおいカテゴリー一致度評定に及ぼす教示内容の効果ーポジティブ・ネガティブ教示の効果ー**
○小林 剛史^{1,2)}, 小早川 達²⁾, 斉藤 幸子^{2,3)}
1)文京学院大学 人間学部 心理学科 2)(独)産業技術総合研究所
3)斉藤幸子味覚嗅覚研究所

P-143 認知的要因が悪臭物質の快不快に及ぼす影響:硫化水素の場合

○斉藤 幸子^{1,2)}, 戸田 英樹¹⁾, 杉山 東子^{1,3)}, 小早川 達¹⁾

1)産業技術総合研究所 2)斉藤幸子味覚嗅覚研究所 3)筑波大学

P-144 ニオイへの接触回数がニオイの快不快度評定に及ぼす影響

○杉山 東子¹⁾, 菊地 正¹⁾

1)筑波大学 人間総合科学研究科 心理学専攻

P-145 ニオイの記憶における諸要因の検討

○干場 美紀¹⁾, 松田 隆夫²⁾

1)立命館大学 文学研究科 心理学専攻 2)立命館大学 文学部

P-146 深海性魚類の嗅覚器および中枢神経系の形態

○坂東 洋¹⁾, 庄司 隆行^{1,2)}

1)東海大学大学院 海洋学研究科 水産学専攻 2)東海大学 海洋学部 海洋生物学科

P-147 ヒキガエル幼生の内鼻孔前端部のOMP免疫陽性細胞からの神経投射

○中澤 英夫¹⁾, 平野 暁教¹⁾, 市川 眞澄²⁾, 長井 孝紀¹⁾

1)慶應義塾大学 医学部 生物学教室 2)東京都神経科学総合研究所 基盤技術部門

P-148 甘味受容体コンポーネント *Tas1r3* 遺伝子の多型性と甘味閾値の連関解析

○アブ S イスラム¹⁾, 重村 憲徳¹⁾, ニノ宮 裕三¹⁾

1) 九大院 歯 口腔機能