プログラム２

ポスターセッション
（一般演題）

ポスターセッション演題一覧

P-001 **味覚機能解析のための光アフィニティーラベル試薬の合成と性質**
○橋本　誠[1)]、三坂　巧[2)]、石黒　正路[3)]、益田　勝吉[4)]
[1)]北海道大学大学院　農学研究院　応用生命科学部門、[2)]東京大学大学院　農学生命科学研究科、[3)]新潟薬科大学　応用生命科学部、[4)]サントリー生命科学財団

P-002 **ヒト苦味受容体 hT2R16 の抗体作製およびその評価**
○金谷　華帆[1)]、佐藤　創平[1)]、水谷　公彦[1)]、三上　文三[1)]、前橋　健二[2)]、伊井野　貴史[3)]、山下　裕輔[3)]、金　武祚[3)]、林　由佳子[1)]
[1)]京都大学大学院　農学研究科、[2)]東京農業大学 応用生物科学部　醸造科学科、[3)]株式会社ファーマフーズ

P-003 **筋芽細胞株 C2C12 におけるアミノ酸(うま味)受容体 T1R1 遺伝子のプロモーター領域の解析**
○豊野　孝[1)]、瀬田　祐司[1)]、片岡　真司[2)]、豊島　邦昭[1)]
[1)]九歯大　歯学科　健康増進学講座　口腔組織機能解析学分野、[2)]九歯大　頭頸部構造解析学

P-004 **マウス舌の異所培養による末梢神経細胞および成長因子が舌上皮形態形成に対し及ぼす影響の解析**
○本田　耕太郎[1)]、友岡　康弘[2)]
[1)]東京理科大学　基礎工学研究科　生物工学専攻、[2)]東京理科大学　基礎工学部　生物工学科

P-005 **継続的カゼイン摂取制限が末梢味覚受容器にもたらす影響**
○上田　甲寅、乾　千珠子、中塚　美智子、隈部　俊二、岩井　康智
大阪歯科大学　口腔解剖学講座

P-006 **カエル味覚円盤におけるカルレチニンおよびカルビンディンの免疫局在**
○安藤　宏[1)]、田所　治[2)]、浅沼　直和[1)]
[1)]松本歯科大学歯学部口腔生理学講座、[2)]松本歯科大学歯学部口腔解剖学第１講座

P-007 **クロキンバエ味覚一次中枢における多重モダリティー感覚神経投射：嗅覚情報の味覚情報への転化**
前田　徹[1)]、○尾崎　まみこ[1)]、保　智己[2)]
[1)]神戸大学　大学院理学研究科　生物学専攻、[2)]奈良女子大学　理学部　生物学科

P-008 **味細胞における内因性カンナビノイド合成酵素 DAGLs の発現様式**
○野口　健志[1,2)]、吉田　竜介[1)]、重村　憲徳[1)]、高橋　一郎[2)]、二ノ宮　裕[1)]
[1)]九州大学 歯学研究院 口腔機能解析学、[2)]九州大学　歯学研究院　歯科矯正学

P-009 **妊娠期間中における味覚と微量元素の経時的変化の検討**
○柴田　美雅[1,2)]、鈴木　秀明[1)]
[1)]産業医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、[2)]産業医科大学 保健センター

P-010 膵β細胞におけるグルコース感知受容体 T1R3 の発現変化

○中川　祐子[1)]、メディナ　アニャ[1)]、濱野　邦久[1,2)]、大津　義晃[1,3)]、二ノ宮　裕三[4)]、小島　至[1)]
[1)]群馬大学生体調節研究所、[2)]防衛医科大学総合臨床部、[3)]群馬大学医学部小児科学、[4)]九州大学歯学研究院口腔機能解析学分野

P-011 ラクチゾールによるマウス・グルコース感知受容体 T1R3 の抑制

○濱野　邦久[1,2)]、中川　祐子[1)]、大津　義晃[1,3)]、田中　佑司[2)]、小島　至[1)]
[1)]群馬大学生体調節研究所、[2)]防衛医科大学校総合臨床部、[3)]群馬大学医学部小児科

P-012 甘味受容体が活性化する多様なシグナル伝達系：GLP1 産生細胞における検討

○大津　義晃[1,2)]、中川　祐子[1)]、長澤　雅裕[1)]、荒川　浩一[2)]、小島　至[1)]
[1)]群馬大学生体調節研究所、[2)]群馬大学医学部小児科学

P-013 各種甘味物質に対する C57BL/6J マウス鼓索神経応答のアクリノールによる抑制

○硲　哲崇[1)]、安尾　敏明[1)]、片川　吉尚[2)]、諏訪部　武[1)]、玄　景華[2)]
[1)]朝日大学歯学部　口腔機能修復学講座　口腔生理学分野、[2)]朝日大学歯学部　口腔病態医療学講座　障害者歯科学分野

P-014 ラット鼓索神経応答性に及ぼす伝達物質受容体阻害剤の効果：*in vivo* モデルによる味覚伝達物質の同定の試み

○勝守　汐美、菅野　菜月、宮川　博義、井上　雅司
東京薬科大学 生命科学部 脳神経機能学研究室

P-015 ヒトの空嚥下時間の個人差を生じる要因

○北田　泰之[1)]、矢作　理花[2)]
[1)]盛岡味覚・嚥下研究所、[2)]あわや歯科医院

P-016 口腔内の味覚情報が糖負荷後の糖動態やストレスへ与える影響

○辻　忠孝[1,2)]、田中　晋[2)]、佐藤　耕一[1)]、古郷　幹彦[2)]、山本　隆[3)]
[1)]済生会松阪総合病院　歯科口腔外科、[2)]大阪大学大学院　歯学研究科　口腔外科学第一教室、
[3)]畿央大学大学院　健康科学研究科

P-017 レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系(RAAS)の機能変化が塩味感受性に及ぼす影響

○坂本　考司[1)]、藤井　明彦[2)]、齋藤　菜穂子[1)]、近藤　秀彦[1)]、田口　浩之[2)]、高橋　慶人[2)]、大内　敦[1)]
[1)]花王株式会社　感性科学研究所、[2)]花王株式会社　生物科学研究所

P-018 甘味溶液継続摂取マウスにおける鼓索神経全線維束応答の解析

○安松　啓子[1)]、高井　信吾[2)]、吉田　竜介[2)]、硲　哲崇[3)]、二ノ宮　裕三[1,2)]
[1)]九州大学　味覚嗅覚センサ研究開発センター　感覚生理学部門、[2)]九州大学　歯学研究院　口腔機能解析学、[3)]朝日大学　歯学部　口腔生理学

P-019 イースト摂食がショウジョウバエの塩摂取行動に与える影響

○古山　昭[1)]、小嶋　忠之[2)]、宗形　芳英[1)]
[1)]奥羽大学歯学部口腔機能分子生物学、[2)]奥羽大学歯学部口腔外科学

P-020 **有郭乳頭味蕾における細胞型マーカー分子発現細胞の定量的解析**

○緒方　貴宏[1,2]、大坪　義孝[1]
[1]九州工業大学大学院生命体工学研究科、[2]株式会社アステック

P-021 **ラット鼓索神経単一線維の各種塩類溶液に対する応答性の解析：上皮性ナトリウムチャネル(ENaC)非依存的塩味受容機構に関する研究**

○菅野　菜月、峯積　博之、小林　哲宏、宮川　博義、井上　雅司
東京薬科大学 生命科学部 脳神経機能学研究室

P-022 **GLP-1 中枢投与による反射性嚥下抑制を惹起する部位の同定**

○水谷　諭史[1]、小橋　基[1]、島谷　祐一[2]、藤田　雅子[1]、美藤　純弘[1]、水谷　雅年[3]、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]東京都市大学　工学部　生体医工学科、[3]吉備国際大学　保健医療福祉学部　理学療法学科

P-023 **マウス膝神経節の急性摘出標本を用いた味神経細胞のイメージングの試み**

○三河　　睦、樋口　茜、峯積　博之、井上　雅司、宮川　博義
東京薬科大学　生命科学部　脳神経機能学研究室

P-024 **温度の異なるスープ摂取が計算課題および生理指標に及ぼす影響**

○上村　浩信[1]、武田　一彦[2]、御堂　直樹[2]、横井　聖宏[3]
[1]室蘭工業大学工学研究科ひと文化系領域、[2]クノール食品株式会社、[3]室蘭工業大学工学研究科

P-025 **味神経に発現する GLP-1 レセプターとその役割**

○高井　信吾[1]、安松　啓子[2]、吉田　竜介[1]、重村　憲徳[1]、二ノ宮　裕三[1,2]
[1]九州大学　大学院　歯学研究院　口腔機能解析学、[2]九州大学　味覚嗅覚センサ研究開発センター　感覚生理学部門

P-026 **ニワトリの油脂摂取における脂肪酸受容体候補 GPR120 の役割**

○川端　二功[1]、澤村　亮[2]、川端　由子[3]、西村　正太郎[4]、田畑　正志[4]
[1]九州大学高等研究院、[2]九州大学大学院生物資源環境科学府、[3]九州大学農学部、[4]九州大学大学院農学研究院

P-027 **レプチンの甘味応答抑制効果は ATP 感受性 K^+チャネルの活性化により生じる**

○吉田　竜介[1]、野口　健志[1]、上瀧　将史[1]、重村　憲徳[1]、マルゴルスキー　ロバート[2]、二ノ宮　裕三[1]
[1]九州大学大学院　歯学研究院　口腔機能解析学、[2]モネル化学感覚研究所

P-028 **口腔内甘味刺激による腹腔動脈血流および胃運動の急性応答**

○江口　航平[1]、鍛島　秀明[2]、上岡　はつみ[3]、遠藤（山岡）　雅子[2]、福場　良之[2]
[1]県立広島大学大学院　総合学術研究科、[2]県立広島大学　人間文化学部　健康科学科、[3]安田女子大学　家政学部　管理栄養学科

P-029 **アンギオテンシン II によるエンドカンナビノイド受容体を介した甘味の増強**

○岩田　周介、重村　憲徳、二ノ宮　裕三
九州大 歯学研究院 口腔機能解析学

P-030 **苦味受容体遺伝子発現量の比較**

○伊藤　隼[1)]、小島　剛志[1)]、前田　豊信[2)]、加藤　靖正[2)]、島崎　伸子[3)]、山森　徹雄[1,4)]

[1)]奥羽大学大学院　歯学研究科　口腔機能回復学専攻、[2)]奥羽大学　歯学部　口腔機能分子生物学講座、[3)]岩手医科大学　歯学部　補綴・インプラント学講座、[4)]奥羽大学　歯学部　歯科補綴学講座

P-031 **コレシストキニンはマウス苦味伝達に関与する**

○八坂　美沙[1)]、重村　憲徳[1)]、高井　信吾[1)]、中野　啓子[1)]、吉田　竜介[1)]、瀧口　総一[2)]、中村　誠司[3)]、二ノ宮　裕三[1)]

[1)]九州大学歯学研究院口腔機能解析学、[2)]独立行政法人国立病院機構九州がんセンター臨床研究部癌分子治療研究室、[3)]九州大学歯学研究院顎顔面腫瘍制御学

P-032 **クロキンバエ糖細胞のインパルス振幅に対する糖濃度の影響**

○中村　整[1,2)]、磯部　洋平[1)]、瀬戸　美星[2)]、仲村　厚志[1)]、森田　修司[2)]

[1)]電気通信大学　情報理工学研究科　先進理工学専攻、[2)]電気通信大学　情報システム学研究科　情報メディアシステム学専攻

P-033 **食習慣や味覚感受性がビールのおいしさに及ぼす影響**

○渕本　潤[1,2)]、荒木　茂樹[1)]、中村　剛[1)]、坂井　信之[2)]

[1)]サッポロビール株式会社　価値創造フロンティア研究所、[2)]東北大学大学院　文学研究科

P-034 **ショウジョウバエを用いた塩味味覚障害モデルの構築**

○小嶋　忠之[1)]、古山　昭[2)]、磯野　邦夫[3)]、浜田　智弘[1)]、宗形　芳英[2)]、高田　訓[1)]

[1)]奥羽大学歯学部　口腔外科学講座、[2)]奥羽大学歯学部　口腔生理学講座、[3)]東北大学大学院　農学研究科

P-035 **制限給餌下マウスの体重によるショ糖嗜好性制御メカニズムにおける扁桃体と体性感覚野(S1FL/HL)の関与**

○朝比奈　洋子[1)]、藤原　宏子[2)]、佐藤　亮平[3)]、八十島　安伸[4)]、宮本　武典[1)]

[1)] 日本女子大学大学院 理学研究科 物質・生物機能科学専攻 生体情報科学研究室、[2)] 人間総合科学大学　人間科学部　人間科学科、[3)]北里大学　医学部　生理学教室、[4)]大阪大学大学院　人間科学研究科　行動生態学講座　行動生理学研究分野

P-036 **Temporal Dominance of Sensations(TDS)法による混合基本味溶液の味質変化の計測**

○川崎　寛也、廣田　麻里子、関崎　佑佳、関根（早川）　有紀、野中　雅彦

味の素株式会社　イノベーション研究所

P-037 **味覚嫌悪学習の想起における接近－回避コンフリクト**

○乾　賢、志村　剛

大阪大学　大学院人間科学研究科　行動生態学講座　行動生理学研究分野

P-038 **簡易味覚感受性測定法の開発―手法のデザインと検証―**

○曹　利麗、河合　美佐子、畝山　寿之

味の素（株）　イノベーション研究所

P-039 ビタミン C 欠乏動物における様々な濃度のビタミン C 水溶液に対する嗜好性
○安尾　敏明、諏訪部　武、硲　哲崇
朝日大学歯学部　口腔機能修復学講座　口腔生理学分野

P-040 飲料のおいしさに及ぼす色の影響
○丸山　一樹[1)]、高田　善浩[1)]、中村　剛[1)]、神宮　英夫[2)]
[1)]サッポロビール株式会社　価値創造フロンティア研究所、[2)]金沢工業大学心理情報学科

P-041 飲料の選好判断における親近性の影響
○満田　隆、小松　相太
立命館大学情報理工学部

P-042 マウスリック試験を用いた甘味料の相乗効果評価
○河合　崇行、日下部　裕子
農研機構　食品総合研究所

P-043 食物視覚呈示により生起する感性満腹感の特徴
○加藤　健二[1)]、大竹　恵子[2)]
[1)]東北学院大学教養学部　人間科学科、[2)]関西学院大学文学部　総合心理科学科

P-044 ラッコにおける苦味受容体遺伝子の解析
○加藤　あずさ[1)]、大島　結[1)]、西　くるみ[1)]、若井　嘉人[2)]、仲野　千里[2)]、海老原　充[1)]
[1)]石川県立大学生物資源環境学部食品科学科、[2)]鳥羽水族館

P-045 新規視床下部分泌性小タンパク質によるラットの摂食行動への影響
○近藤　邦裕、鹿野　健史朗、益田　恵子、谷内　秀輔、大口　悦宏、岩越　栄子、浮穴　和義
広島大・院総科・脳科学

P-046 苦味の継続摂取と味認識に関する研究
○八木　美菜子、村　絵美、松宮　健太郎、松村　康生、林　由佳子
京都大学大学院　農学研究科

P-047 大学生における視覚情報遮断時の味覚の検討
○田村　京子[1)]、山崎　まどか[1)]、清水　智美[2)]、宮本　正秀[1)]、大塚　裕子[1)]、菅澤　威仁[3)]、太田　真[1)]
[1)]大東文化大学　健康科学科、[2)]横浜桐蔭大学 医用工学部、[3)]筑波大学大学院 人間総合科学研究科

P-048 高齢者の味覚感受性における、自覚と測定値の乖離
○河合　美佐子[1)]、矢島　悠里[2)]、小林　実夏[3)]、曹　利麗[1)]、菊谷　武[2)]
[1)]味の素（株）　イノベーション研究所、[2)]日本歯科大学　院　生命歯学研究科、[3)]大妻女子大学　家政学部

P-049 種々の低濃度脂肪酸溶液摂取時の側坐核ドーパミン遊離量の変化
○安達　真一、江口　愛、坂本　和洋、浅野　裕基、眞鍋　康子、松村　成暢、都築　巧、井上　和生、伏木　亨
京都大学大学院　農学研究科

P-050 コップの手触りによって飲料の印象は変化するのか？
○小川　緑[1)]、中野　詩織[1)]、綾部　早穂[2)]
[1)]筑波大学人間総合科学研究科、[2)]筑波大学人間系

P-051 ラットにおける味と匂いの連合学習と快・不快価の転移
○大沼　卓也、坂井　信之
東北大学大学院文学研究科

P-052 近赤外分光法によるゲル状食品摂取時の唾液反応評価に関する研究
○杉野　将尉[1)]、若尾　庄児[1)]、大川　禎一郎[1)]、岳上　美紗子[1)]、渡部　加苗[1)]、小泉　玲子[1)]、住　正宏[1)]、碓井　晋平[2)]、小幡　亜希子[2)]
[1)]森永乳業株式会社、[2)]株式会社日立ハイテクノロジーズ　新事業創生本部　プロジェクトマネジメントセンタ　ブレインサイエンスプロジェクト

P-053 舌半分試験法によるオランダセンニチの炭酸感増強効果の評価
○庄司　靖隆[1)]、宮澤　利男[1)]、村西　修一[1)]、濱口　隆[1)]、戸川　真[1)]、佐久間　克也[1)]、Wise　Paul[2)]、Bryant　Bruce[2)]
[1)]小川香料株式会社、[2)]モネル化学感覚研究所

P-054 味覚関連行動におけるドーパミントランスポーター遺伝子変異の影響
○西岡　春奈、山口　恵里菜、八十島　安伸、志村　剛
大阪大学大学院　人間科学研究科　行動生理研究分野

P-055 摂食抑制作用のあるペプチド YY はマウスにおける味覚嫌悪学習を生じさせない
○山口　恵里菜、八十島　安伸、志村　剛
大阪大学大学院人間科学研究科行動生理学研究分野

P-056 トリメチルアミン(TMA)がマウスの味覚嗜好性に及ぼす影響
○村田　裕子、木村　メイコ、加藤　智美、東畑　顕
(独) 水産総合研究センター　中央水産研究所

P-057 幼若ラットにおけるサッカリンを用いたフレーバー学習について
○上地　加容子、峰松　祐至、山本　隆
畿央大学　健康科学部　健康栄養学科

P-058 ヒトとニホンザルにおける甘味感受性の違い
○西　栄美子、筒井　圭、今井　啓雄
京都大学霊長類研究所　分子生理研究部門　遺伝子情報分野

P-059 加齢による苦味嗜好性の変化に関連する脳部位の活動
○乾　千珠子[1,4)]、乾　賢[2)]、山本　隆[3)]、上田　甲寅[1)]、中塚　美智子[1)]、隈部　俊二[1)]、岩井　康智[1)]、吉岡　芳親[4)]
[1)]大阪歯科大学　口腔解剖学講座、[2)]大阪大学　大学院人間科学研究科、[3)]畿央大学　健康科学部、[4)]大阪大学　免疫フロンティア研究センター

P-060 **味覚顔面反射による味質認知／検知判定への応用**

○石田　裕美[1)]、伊藤　早苗[1)]、小林　正佳[2)]、玉利　健悟[3)]、藤田　麻里子[4)]、渡辺　悦充[4)]、四ツ谷　治[4)]、小川　尚[5)]

[1)]女子栄養大学給食・栄養管理研究室、[2)]三重大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉・頭頸部外科、[3)]三重大学 医学部医学・看護学教育センター、[4)]ゼリア新薬工業株式会社臨床開発第 2 部、[5)]熊本機能病院

P-061 **ラッコのうま味受容体の機能解析**

○西　くるみ[1)]、大島　結[1)]、加藤　あずさ[1)]、若井　嘉人[2)]、仲野　千里[2)]、海老原　充[1)]

[1)]石川県立大学　生物資源環境学部　食品科学科、[2)]鳥羽水族館

P-062 **発芽玄米酒粕の加工特性と減塩効果**

○小木曽　加奈[1)]、岡崎　光雄[2)]

[1)]長野県短期大学　生活科学科　健康栄養専攻、[2)]岡崎酒造株式会社

P-063 **減塩に役立つ食品成分の同定とその活用法の検討**

○久木　久美子[1,2)]、植野　洋志[2)]

[1)]大阪国際大学短期大学部 ライフデザイン総合学科、[2)]奈良女子大学大学院人間文化研究科

P-064 **きなこの苦味抑制効果に関する研究**

牧田　佳真[1)]、○石田　朋子[2)]、小林　倫子[2)]、藤尾　真衣[2)]、藤本　京子[2)]、森友　梨奈[2)]、藤原　眞一[1)]

[1)]大阪歯科大学　化学教室、[2)]大阪歯科大学

P-065 **咬筋表面筋電図を用いたグミ果汁の風味検知時間**

○宮岡　里美[1)]、伊藤　直子[2)]、山崎　貴子[2)]、宮岡　洋三[2)]

[1)]新潟リハビリテーション大学大学院リハビリテーション研究科、[2)]新潟医療福祉大学

P-066 **甘味物質混合物の甘味強度と甘味受容体構造特性の関係**

○日下部　裕子、進藤　由美子、岡野　正代、河合　崇行

農研機構　食品総合研究所

P-067 **脂肪が鶏もも肉の風味へ与える影響**

○小林　哲太[1)]、岡庭　就祐[2)]、勝矢　美波[1)]、久保田　真俊[3)]、門脇　基二[2,3)]、藤村忍[2,3)]

[1)]新潟大学農学部栄養制御学研究室、[2)]新潟大学大学院　自然科学研究科、[3)]新潟大学超域学術院

P-068 **Propylthiouracil の苦味を強く感じる人は食塩摂取量が多い：日本女子大学生を対象とした検討**

○　鈴木　裕一[1)]、井上　広子[2)]、桑野　稔子[2)]、山川一小林　公子[2)]、中野　輝世[2)]、和栗　智治[2)]

[1)]仙台白百合女子大学人間学部　健康栄養学科、[2)]静岡県立大学食品栄養科学部

P-069 **亜鉛欠乏食給餌ラットにおける糖溶液嗜好性の変化**

○今野　美帆、後藤　知子、白川　仁、駒井　三千夫
東北大学　大学院農学研究科　栄養学

P-070 ***Candida utilis* 由来の酵母エキスの添加による甘味増強効果**

○西村　敏英[1)]、大野　勇司[1)]、江草　愛[1)]、安松　良恵[2)]、阿孫　健一[2)]、池田　咲子[2)]、山下　裕隆[2)]
[1)]日本獣医生命科学大学　応用生命科学部　食品科学科、[2)]興人ライフサイエンス株式会社

P-071 **食文化による味覚の感知しやすさと感覚的強度の関係性の変化**

○小早川　達[1)]、後藤　なおみ[1)]、小林　剛史[2)]
[1)]独立行政法人 産業技術総合研究所、[2)]文京学院大学

P-072 **マウス III 型細胞の酸味及び ATP 受容解析**

○清水　英憲[1)]、北田　亮[1)]、林　由佳子[1)]、松村　成暢[2)]
[1)]京都大学大学院 農学研究科　品質評価学、[2)]京都大学大学院 農学研究科 栄養化学

P-073 **ヒト唾液における炭酸脱水酵素活性の解析**

○相澤　正浩[1)]、後藤　知子[1)]、白川　仁[1)]、島崎　伸子[2)]、駒井　三千夫[1)]
[1)]東北大学　大学院農学研究科　栄養学、[2)]岩手医科大学　歯学部　補綴・インプラント学講座

P-074 **ジペプチドの苦味感受性評価と苦味受容体の一塩基多型解析**

○齋藤　弘貴、八巻　美智子、磯野　邦夫、後藤　知子、白川　仁、駒井　三千夫
東北大学　大学院農学研究科　栄養学

P-075 **スポーツ飲料摂取時の味覚強度と嗜好度に対するエアロビック（ダンス）運動の影響**

○鍛島　秀明[1)]、江口　航平[2)]、遠藤（山岡）　雅子[1)]、福場　良之[1)]
[1)]県立広島大学人間文化学部　健康科学科、[2)]県立広島大学大学院人間文化学専攻　健康管理科学研究分野

P-076 **食べ物の味と嗜好性による脳活動の変化（fNIRS による分析）**

○峰松　祐至、上地　加容子、山本　隆
畿央大学　健康科学　健康栄養

P-077 **トロミ調整剤が緑茶の呈味に与える影響：分析型官能評価と味覚センサーによる解析**

○藤村　忍[1,2,3)]、佐野　優子[1)]、高村　瞳[2)]、中沢　大貴[2)]、久保田　真敏[3)]、門脇　基二[1,3)]
[1)]新潟大学大学院自然科学研究科　生命・食料科学専攻、[2)]新潟大学農学部　応用生物化学科、[3)]新潟大学超域学術院

P-078 **新出汁素材、鮭節の合わせ出汁配合を分析値から予測する試み**

○今井　美子[1)]、小林　信幸[2)]、渡邊　毅巳[2)]
[1)]株式会社フタバ　中央研究所、[2)]N&T 株式会社　本社工場

P-079　ステレオタイプの官能評価が食品を甘味過剰に導く可能性に関する考察
○山口　静子
味覚と食嗜好研究所

P-080　ミント系ガム咀嚼が唾液分泌、ストレスおよび作業効率に及ぼす影響
○三浦　汐美[1)]、遠藤　圭子[2)]、杉本　久美子[2)]
[1)]神奈川県厚木保健福祉事務所、[2)]東京医科歯科大学歯学部口腔保健学科

P-081　うま味刺激による新たなドライマウス治療の試み
○佐藤　しづ子[1)]、庄司　憲明[1)]、河合　美佐子[2)]、畝山　寿之[2)]、笹野　高嗣[1)]
[1)]東北大学大学院歯学研究科　口腔診断学分野、[2)]味の素（株）　イノベーション研究所

P-082　乳児における TAS2Rs の発現性
○高尾　哲也[1,2)]、子籠　知恵子[1)]、大山　優花[2)]、米澤　夏織[2)]、前川　岩夫[3)]、青木　三恵子[4)]、小池　文彦[5)]、高尾　恭一[5)]、志賀　清悟[1)]
[1)]昭和女子大学大学院　生活機構研究科、[2)]昭和女子大学　生活科学部、[3)]前川産婦人科クリニック、[4)]山陽学園短期大学　食物栄養学科、[5)]日本大学　医学部

P-083　唾液中亜鉛結合タンパク質を用いた味覚障害のスクリーニング法―炭酸脱水酵素 6 型モノクローナル抗体応用の試み―
○島崎　伸子[1)]、山森　徹雄[2)]、田崎　智子[3)]、川村　憲一[3)]、豊田　勝彦[3)]、武部　純[1)]、近藤　尚知[1)]
[1)]岩手医科大学歯学部　補綴・インプラント学講座、[2)]奥羽大学歯学部 歯科補綴学講座、[3)]ニップンエンジニアリング（株）

P-084　小児に対する嗅覚評価法の開発　The Sniffin' Kids test
○森　恵莉[1)]、シュリーバー　バレンタイン[2)]、ボーナー　カロリン[2)]、フンメル　トーマス[2)]
[1)]東京慈恵会医科大学附属病院　耳鼻咽喉科教室、[2)]ドレスデン工科大学附属病院　耳鼻咽喉科　味と匂いクリニック

P-085　周術期口腔機能管理における味覚・口腔感覚系の意義と課題
○田中　久弓、加戸　聖也、瀧田　正亮、西川　典良、高橋　真也、京本　博行
大阪府済生会中津病院　歯科口腔外科

P-086　口腔癌治療における漢方製剤の役割－進行・進展例に対する味覚・口腔感覚への効用
○瀧田　正亮、加戸　聖也、田中　久弓、西川　典良、高橋　真也、京本　博行
大阪府済生会中津病院　歯科口腔外科

P-087　電子味覚・嗅覚システムによるグアテマラ産アラビカ種コーヒーの国際基準カッピング評価の予測
○中井　真理[1)]、杉浦　元彦[1)]、矢島　敏行[2)]、平沼　孝太[3)]
[1)]東京アライドコーヒーロースターズ株式会社、[2)]アルファ・モス・ジャパン株式会社、[3)]テイストテクノロジー有限会社

P-088　酸化 EGCG による TRPA1 及び TRPV1 の活性化
○黒木　麻湖[1)]、立山　充博[2)]、久保　義弘[2)]、齊藤　修[1)]
[1)]長浜バイオ大学　バイオサイエンス学部　アニマルバイオサイエンス学科、[2)]生理学研究所　神経機能素子

P-089 **負電荷高感度甘味料に対する味覚センサ応答の選択性向上に関する研究**

○岡崎　広昂[1)]、安浦　雅人[1,2)]、田原　祐助[3)]、池崎　秀和[4)]、都甲　潔[3)]
[1)]九州大学大学院システム情報科学府　電気電子工学専攻、[2)]日本学術振興会、[3)]九州大学大学院システム情報科学研究員、[4)]株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー

P-090 **ボルテゾミブ投与マウスにおける味覚感受性の変化**

○大石　晃弘、宮本　花凛、今井　瑞香、中西　椋子、小西　一誠、西田　健太朗、長澤　一樹
京都薬科大学　衛生化学分野

P-091 **アブラナ科野菜の苦味感受性の個人差と苦味レセプターTAS2R の遺伝子多型に関する研究**

○八巻　美智子、齋藤　弘貴、磯野　邦夫、後藤　知子、白川　仁、駒井　三千夫
東北大学　大学院農学研究科　栄養学

P-092 **匂い感覚によって影響される味認識の神経機構**

○示村　隆広、樫森　与志喜
電気通信大学大学院　先進理工学専攻

P-093 **月経周期における味覚閾値の推移**

○溝畑　秀隆
神戸松蔭女子学院大学　人間科学部

P-094 **歯科医師臨床研修と漢方治療－ストレス社会に対応して**

○加戸　聖也、田中　久弓、瀧田　正亮、西川　典良
大阪府済生会中津病院　歯科口腔外科

P-095 **物理化学分析と多次元データ解析による食品分類手法の検討**

合田　元清[1)]、○小島　洋一郎[2)]
[1)]北海道大学大学院 環境科学院、[2)]苫小牧工業高等専門学校

P-096 **病院の看護師が経験する時間別の職務ストレスがアルファアミラーゼの濃度に及ぼす影響**

○閔　丙賛
国立 Hanbat 大学校

P-097 **多種類の簡易分析機器による果実飲料の分類に向けた検討**

○小島　洋一郎[1)]、合田　元清[2)]
[1)]苫小牧工業高等専門学校、[2)]北海道大学大学院 環境科学院

P-098 **アリルアルコール類から合成した非対称エーテル類における最安定化構造と香気特性との関連性**

○笠嶋　義夫[1)]、伊藤　晋平[1)]、橋本　香保子[2)]、水島　春菜[3)]、三野　孝[3)]、坂本　昌巳[3)]、藤田　力[3)]
[1)]千葉工業大学工学部　教育センター、[2)]千葉工業大学工学部　生命環境科学科、[3)]千葉大学大学院　工学研究科

P-099 **ヒト官能評価とマウス嗅球応答を指標にした嗅覚受容体アンタゴニストによる悪臭抑制の評価**

○加藤（難波）　綾[1)]、堀尾　奈央[2)]、新村　芳人[2,3)]、吉川　敬一[1)]、齋藤　菜穂子[1)]、中村　純二[1)]、東原　和成[2,3)]
[1)]花王株式会社　感性科学研究所、[2)]東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻、[3)]JST ERATO 東原化学感覚シグナルプロジェクト

P-100 **ヒト鼻腔内粘液によるにおい物質変換に関する検討**

○本山　ユミ[1)]、田中　史帆[1)]、西村　邦宏[2)]、小川　徹也[2)]、今枝　孝夫[1)]
[1)]株式会社　豊田中央研究所　分析・計測部　生体環境研究室、[2)]愛知医科大学　耳鼻咽喉科学講座

P-101 **芳香植物のテルペン合成酵素遺伝子の大腸菌での機能発現**

○八反　順一郎[1)]、田垣　千恵[1)]、大野　史菜[1)]、石井　純[2)]、近藤　昭彦[3)]、播本　孝史[4)]、三沢　典彦[1)]
[1)]石川県立大学　生物資源工学研究所、[2)]神戸大学　自然科学系先端融合研究環　、[3)]神戸大学　大学院工学研究科、[4)]神戸天然物化学

P-102 **遺伝子組換えカイコガを用いた性フェロモン受容体遺伝子の in vivo プロモーター解析**

○櫻井　健志[1)]、田渕　理史[1)]、水野　依利子[1)]、瀬筒　秀樹[2)]、神崎　亮平[1)]
[1)]東京大学先端科学技術研究センター、[2)]農業生物資源研究所　遺伝子組換えカイコ研究開発ユニット

P-103 **イモリ Cp-Lip1 のリガンド結合と構造変化の解析**

○李　興[1)]、温　都日格[2)]、福田　永[1)]、澤田　研[1,2)]、岩佐　達郎[1,2,3)]
[1)]室蘭工業大学 工学専攻、[2)]室蘭工業大学 生産システム工学系専攻、[3)]室蘭工業大学 環境科学・防災研究センター

P-104 **アリの感覚子に発現する「化学感覚タンパク質」の構造機能解析**

○温　都日格[1)]、李　興[2)]、北條　賢[3)]、尾崎　まみこ[3)]、岩佐　達郎[1,2,4)]
[1)]室蘭工業大学 生産システム工学系専攻、[2)]室蘭工業大学 工学専攻、[3)]神戸大学 理学研究科 生物学専攻、[4)]室蘭工業大学 環境科学・防災研究センター

P-105 **クロオオアリの巣仲間非巣仲間識別感覚機構:受容体タンパク質と受容体神経に着目して**

○竹市　裕介[1)]、北條　賢[1)]、石井　健一[2)]、佐倉　緑[1)]、重信　秀治[3,4)]、尾崎　浩一[5)]、泰山　浩司[6)]、宮崎　直幸[7)]、村田　和義[7)]、尾崎　まみこ[1)]
[1)]神戸大学　、[2)]東京大学　、[3)]基礎生物学研究所、[4)]総合研究大学院大学、[5)]島根大学、[6)]川崎医科大学、[7)]生理学研究所

P-106 **感冒後嗅覚障害の免疫モデル：Poly(I:C)経鼻投与により惹起されるマウス嗅粘膜の免疫応答と嗅神経上皮の変性・再生**

○近藤　健二、金谷　佳織、菊田　周、鈴川　佳吾、坂本　幸士、山岨　達也
東京大学医学部　耳鼻咽喉科

P-107　げっ歯目嗅球において新たに確認された 3 種類の介在ニューロンに関する考察
○小坂　克子[1)]、小坂　俊夫[2)]
[1)]国際医療福祉大学　福岡保健医療学部　医学検査学科、[2)]九州大学　医学研究院　神経形態学

P-108　マウス嗅上皮の Trpm5 陽性微絨毛細胞産生における転写因子 Pou2f3/Skn-1a の機能
○山下　純平[1)]、山口　達也[1)]、應本　真[2)]、松本　一朗[2)]、廣田　順二[1,3)]
[1)]東京工業大学大学院　生命理工学研究科　生物プロセス専攻、[2)]モネル化学感覚研究所、[3)]東京工業大学大学院　バイオ研究基盤支援総合センター

P-109　ヒキガエルの嗅覚系感覚器における細胞構成が異なる領域の形態と機能
○中澤　英夫、鈴木　忠、長井　孝紀
慶應義塾大学医学部　生物学教室

P-110　プロラクチンとエストロジェンによる雌イモリ嗅感覚上皮の組織学的変化
○中田　友明[1)]、中西　功毅[1)]、横須賀　誠[1)]、豊田　ふみよ[2)]、菊山　榮[3)]
[1)]日本獣医生命科学大学獣医学部　獣医学科、[2)]奈良県立医科大学　医学部、[3)]早稲田大学教育総合科学院

P-111　匂い受容体再構成系への気相匂い刺激
○佐藤　幸治[1)]、竹内　昌治[2,3)]
[1)]自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター、[2)]東京大学生産技術研究所、[3)]ERATO 竹内バイオ融合プロジェクト

P-112　オオカミ尿中のピラジン化合物により引き起こされるエゾシカの忌避および警戒行動
○宮園　貞治[1)]、長田　和実[2)]、柏柳　誠[1)]
[1)]旭川医科大学 生理学講座神経機能分野、[2)]北海道医療大学 歯学部口腔生物学系生理学分野

P-113　成熟および未成熟ラットのオオカミ尿由来の P-mix に対する応答
○柏柳　誠[1)]、宮園　貞治[1)]、長田　和実[2)]
[1)]旭川医科大学　生理学講座　神経機能分野、[2)]北海道医療大学歯学部口腔生理学講座

P-114　ツニカマイシンの嗅球内注入は嗅覚嫌悪学習および嗅球内シナプス可塑性を阻害する
○仝　加、奥谷　文乃、村田　芳博、椛　秀人
高知大学医学部 統合生理学講座

P-115　Y 字型迷路を用いた食品中芳香成分の dimethylsulphide に対するマスキング作用の研究
○長田　和実
北海道医療大学歯学部　生理学分野

P-116　かつおだしおよびうま味嗜好性にドーパミン神経系は関与しない
○ボル　アマルツブシン[1)]、中村　友也[1)]、吉村　充弘[2)]、上田　陽一[1,2)]、上野　照子[1)]、近藤　高史[3)]、小野　武年[1)]、西条　寿夫[1)]
[1)]富山大学医学部　システム情動科学、[2)]産業医科大学　医学部　第 1 生理学、[3)]味の素株式会社　イノベーション研究所

P-117 副嗅球シナプスの長期増強維持には新規蛋白合成とアクチン重合化が必要である
○村田　芳博、椛　秀人
高知大学医学部　生理学講座

P-118 マウス副嗅球僧帽細胞－顆粒細胞間相反性シナプス伝達に対するバゾプレッシンの抑制作用
○谷口　睦男、難波　利治、椛　秀人
高知大学医学部生理学講座（統合生理）

P-119 アカハライモリ嗅組織切片を用いた嗅神経細胞の匂い分子選択性の解析
○杉本　弘文[1)]、梅田　直之[1)]、岩佐　達郎[1)]、福田　永[2)]、澤田　研[1)]
[1)]室蘭工業大学工学部　応用理化学系学科、[2)]室蘭工業大学工学部　情報電子工学系学科

P-120 持続的注意課題時の匂い生体影響評価
○榊原　清美、星野　文彦、内山　祐司、堺　浩之、今枝　孝夫
株式会社 豊田中央研究所

P-121 頻回刺激時におけるマウス嗅神経の発火特性
○野口　智弘、笹島　仁、宮園　貞治、柏柳　誠
旭川医科大学　生理学講座神経機能分野

P-122 雌ヤギの生殖制御中枢に作用するフェロモン分子の同定
○村田　健、武内　ゆかり、森　裕司
東京大学大学院　農学生命科学研究科

P-123 カンキツ精油の主成分 l-imonene とその他の微量成分がヒトの心理・生理に及ぼす影響
○原　千明、富　研一、林　孝洋
近畿大学農学部

P-124 電位依存性アニオンチャネル VDAC-1 は線虫 *C. elegans* の嗅覚シグナル伝達において重要な働きを持つ
○魚住　隆行、出野　結己、広津　崇亮
九州大学大学院 システム生命科学府

P-125 匂いの濃度に依存した嗅覚受容体の使い分け機構の解明
谷口　群[1)]、○濱川　昌之[1)]、魚住　隆行[1)]、桐山　恵介[1)]、紙崎　智子[2)]、佐藤　則子[2)]、広津　崇亮[1,2)]
[1)]九州大学大学院　システム生命科学府、[2)]九州大学理学部生物学科

P-126 水素含有入浴剤の使用がヒトの心理と生理に及ぼす影響
○庄子　道生、坂井　信之
東北大学大学院文学研究科

P-127 ヒトの体臭成分に対するコロモジラミの行動解析
○岩松　琢磨[1)]、光野　秀文[2)]、櫻井　健志[2)]、神崎　亮平[1,2)]
[1)]東京大学大学院工学系研究科、[2)]東京大学先端科学技術研究センター

P-128 懐かしさを感じる嗅覚刺激に対する反応時間と言語反応に関する検討
○秋山　舞亜[1)]、小早川　達[2)]、小林　剛史[3)]
[1)]文京学院大学大学院　人間学研究科、[2)]産業技術総合研究所　ヒューマンライフテクノロジー研究部門、[3)]文京学院大学　人間学部

P-129 隔離飼育マウスのアレルギー性鼻炎症状に対するコーヒー揮発性成分の効果
○鈴木　真奈美[1)]、佐伯　綾希子[1)]、曽我部　咲[1)]、白神　俊幸[1)]、杉本　幸雄[2)]、林　泰資[1)]
[1)]ノートルダム清心女子大学大学院 人間生活学研究科 食品栄養学専攻、[2)]岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科（薬学系）

P-130 辛みに対する嗜好性が唾液腺血流応答を増強する
○飯泉　佳奈[1)]、松本　知奈[1)]、中村　明朗[1)]、南木　昂[1)]、森　憲作[2)]
[1)]長谷川香料株式会社　総合研究所、[2)]東京大学　大学院医学系研究科

P-131 炭酸刺激およびフレーバー添加による炭酸感増強が唾液腺血流応答を増強する
○藤原　聡[1)]、松本　知奈[1)]、大森　雄一郎[1)]、中村　明朗[1)]、南木　昂[1)]、森　憲作[2)]
[1)]長谷川香料株式会社　総合研究所　、[2)]東京大学　大学院医学系研究科

P-132 フレーバーホップ由来の特徴的な香気成分間の相互作用の解析
○蛸井　潔[1)]、糸賀　裕[2)]、高柳　純司[3)]、松本　一郎[1)]、中村　剛[1)]
[1)]サッポロビール 商品・技術イノベーション部、[2)]サッポロビール バイオ研究開発部、[3)]ポッカサッポロフード&ベバレッジ 中央研究所

P-133 直前の味刺激による味覚感受性測定への影響
○小林　実夏[1)]、堀口　美恵子[2)]、曹　利麗[3)]、河合　美佐子[3)]
[1)]大妻女子大学家政学部　食物学科、[2)]大妻女子大学短期大学部　家政科、[3)]味の素株式会社イノベーション研究所

P-134 嗅覚障害原因不明例における嗅神経障害と嗅球体積の解析
○志賀　英明、山本　純平、三輪　高喜
金沢医科大学医学部　耳鼻咽喉科学

P-135 アレルギー性鼻炎患者の鼻閉と嗅覚障害に対する抗ヒスタミン薬・血管収縮薬配合錠の治療効果
○鈴木　元彦、横田　誠、中村　善久、尾崎　慎哉、村上　信五
名古屋市立大学大学院　耳鼻咽喉科

P-136 歯科材料のにおい評価
○吉岡　正隆、小野　圭昭、中澤　悠里、高橋　一也、小正　裕
大阪歯科大学　高齢者歯科学講座

P-137 TNF-α阻害薬を用いた局所炎症制御による外傷性嗅覚障害後の嗅神経再生促進
○Mohammed　Omar Rasheed、小林　正佳、玉利　健悟、宮村　朋孝、竹内　万彦
三重大学大学院医学系研究科　耳鼻咽喉・頭頸部外科

P-138 外傷性嗅覚障害についての検討

○宇野　匡祐[1,2]、森　恵莉[1]、松脇　由典[1]、久保木　章仁[1]、満山　智恵子[1]、小島博己[1]、鴻　信義[1]
[1]東京慈恵会医科大学医学部　耳鼻咽喉科学教室、[2]富士市立中央病院耳鼻咽喉科

P-139 嗅覚に認めるパニック障害患者の高感受性

○奥谷　文乃[1,2,3]、伊藤　広明[3]、兵頭　政光[3]、椛　秀人[2]
[1]高知大学　医学部　地域看護学、[2]高知大学　医学部　生理学、[3]高知大学　医学部　耳鼻咽喉科学

P-140 嗅覚障害患者における QOL 調査

○久保木　章仁[1]、森　恵莉[1]、松脇　由典[1]、満山　智恵子[1]、宇野　匡祐[1,2]、小島博己[1]、鴻　信義[1]
[1]東京慈恵会医科大学医学部　耳鼻咽喉科、[2]富士市立中央病院　耳鼻咽喉科

P-141 分子パラメータに基づくにおいクラスタリングを利用したにおい測定システムの開発

○阿部　陽介[1]、高見澤　忠[1]、宮城　和樹[1]、劉　傳軍[2]、林　健司[2]
[1]株式会社ユー・エス・イー、[2]九州大学大学院システム情報科学研究院

P-142 高速 GC、電子味覚システムによるバルサミコ酢の風味の客観的な品質評価

○池濱　清治、矢島　敏行、吉田　浩一
アルファ・モス・ジャパン株式会社

P-143 サケ（*Oncorhynchus keta*）嗅覚器官における嗅覚型 G タンパクαサブユニットの発現

○箕輪　ゆい[1]、福間　健[1]、亀田　圭介[1]、國重　賢ニ[1]、工藤　秀明[2]
[1]北海道大学大学院　水産科学院　海洋応用生命科学専攻、[2]北海道大学大学院　水産科学研究院　海洋生物資源科学部門

P-144 ビールの香りによる脳賦活化の fMRI 計測

○荒木　茂樹[1]、小島　英敏[1]、渕本　潤[1]、中村　剛[1]、硲　哲崇[2]、坂井　信之[3]
[1]サッポロビール株式会社 価値創造フロンティア研究所、[2]朝日大学 歯学部 口腔機能修復学講座 口腔生理学分野、[3]東北大学大学院 文学研究科

P-145 地域高齢者の嗅覚・味覚低下の実態

○三輪　高喜[1]、志賀　英明[1]、寺口　奏子[1]、山本　純平[1]、木下　裕子[1]、山田　健太郎[1]、能田　拓也[1]、張田　雅之[1]、杉山　恵理子[2]、小野　郁[2]、河合　美佐子[3]
[1]金沢医科大学　耳鼻咽喉科学、[2]味の素（株）食品研究所、[3]味の素（株）イノベーション研究所

P-146 マウス鼻腔内へのロテノン投与による嗅球内ドパミン神経および黒質緻密部ドパミン神経への影響

○笹島　仁、宮園　貞治、野口　智弘、柏柳　誠
旭川医科大学　生理学講座　神経機能分野