

英文抄録を Chemical Senses に掲載します。

(1) 使用可能なワープロ

MS Word で作成してください。

(2) 提出原稿のファイル形式

MS Wordで作成したファイルを、“リッチテキスト形式(拡張子がrtf)”でセーブしたファイルを提出して下さい。また、ファイル名は第一著者姓と名前の頭文字を英半角文字で付けて下さい。例：MiwaT.rtf

リッチテキスト形式のファイルの作成法：【ファイル】【名前を付けて保存】ファイル形式の欄を【リッチテキスト形式 (RTF) (*.rtf)】

(3) 原稿の長さ

本文は、およそ 250 words にして下さい。

(4) ページ設定

A4 用紙、上・下余白2.5 cm、左・右余白2.5 cm、フォントTimes New Roman 12 ポイント、ダブルスペースに設定します。

(5) レイアウト

題名、氏名、所属、住所、本文の順でいずれも左寄せでタイプして下さい。「題名、氏名、所属、住所」までと「本文」の間は、一行あけてから打ち始めて下さい。次ページの例を参考にしてください。

(6) 提出方法

E-mailに添付して

宛先：jasts47@g-mail.tohoku-university.jp

題名：ChemSensesAbst

にお送りください。

An attempt to establish in vitro models for analyses of gustatory organs with clonal cell lines derived from taste buds

Miyako Nishiyama¹, Hideyuki Sako², Kayoko Hashizume¹, Takenori Miyamoto¹ and Yasuhiro Tomooka²

¹Division of Material and Biological Sciences, Graduate School of Science, Japan Women's University, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8681, Japan and ²Department of Biological Science and Technology, Graduate School of Industrial Science and Technology, Tokyo University of Science, Noda 278-8510, Japan

Many researchers tried to isolate taste buds and develop in vitro systems. In our laboratory, we collected taste buds from a tongue of a p53-deficient mouse and established clonal cell lines (TBD cell lines). In this study, we characterized TBD cell lines and tried to analyze gustatory tissue differentiations. Expression patterns of some taste receptors in four TBD cell lines were examined with RT-PCR. These cell lines expressed T1R3 and