九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

三種の甘味センサの開発

安浦，雅人

https://doi.org/10.15017/1500754

出版情報：九州大学，2014，博士（工学），課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

（別紙様式 5-2）

氏　　名	安浦　雅人
論　文　名	三種の甘味センサの開発
論文調査委員	主　査　　九州大学　　教授　　都甲 潔 副　査　　九州大学　　教授　　林　健司 副　査　　九州大学　　教授　　末廣　純也

論　文　審　査　の　結　果　の　要　旨

本論文は，正荷電甘味料・負荷電甘味料にそれぞれ対応する甘味センサ 2 種を新規開発し，既存の無荷電甘味料用甘味センサと合わせ，3 種の荷電状態全ての甘味料に対応する甘味センサ群を実現した．また，3 種の甘味センサについてそれぞれ応答機序の一端を解明しており，電気電子工学上価値ある業績である．よって本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める．