

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2016年10月21日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#)> [共同・受託研究](#)> [申込書／契約書](#)> [本学研究シーズの利活用の申込み](#)> [WEB](#) から

出願番号

整理番号

担当者

表題	う蝕診断装置		
発明の概要	本発明は歯に照射された検査光を受光する受光部を有するう蝕診断装置であって、歯または歯肉に対して非接触状態で口内に挿入されると共に検査光を歯に向けて射出するヘッド部と、受光部の前に配置され受光した光からノイズ成分を除去するフィルタとを有することを特徴とするう蝕診断装置。検査光の光源はLEDであり、光量は可変である。		
発明の効果	レーザー光によるう蝕診断装置が製品化されているが、前歯の検査は不可能であり、レーザー光の照射部を口内において歯茎に固定して利用するため、歯茎に接触し、検査を実施される被検者が不快感を覚える可能性があった。また、永久歯と異なり石灰化の低い乳歯は、う蝕の有無に関わらず全面が白く反射してしまい全く診断が出来ないという問題があった。本発明によると乳歯、永久歯、部位を問わず非接触で診断が可能となる。また、従来品のレーザー光はクラス2（＝瞬きで防御されうる光）を使用しているが、より安全なLEDで同様の診断ができるので安全性、コストの面で優位性がある。		
技術分野	食品・バイオ	電気・電子	その他



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4 - 8 - 2 4 日本大学会館

TEL : 03-5275-8139 FAX : 03-5275-8328 E-mail : nubic@nihon-u.ac.jp