

平成 28 年度 委託研究開発成果報告書

**I. 基本情報**

事業名：(日本語) 未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業  
(英語) Development of Medical Devices and Systems for Advanced Medical Services

研究開発課題名：(日本語) 生体多光子励起イメージング技術を利用した新規低侵襲・高解像度がん診断装置の開発  
(英語) Development of novel cancer diagnostic device with less-invasiveness and high resolution using intravital multiphoton excitation imaging technique

研究開発担当者 (日本語) 株式会社ニコン マイクロスコープ・ソリューション事業部  
ステムセル事業開発室長 清田 泰次郎

所属 役職 氏名：(英語) Nikon Corporation, Microscope Solution Business Unit, Stem Cell Business Development Section Manager, Yasujiro Kiyota

実施期間：平成28年4月1日 ～ 平成29年3月31日

分担研究 (日本語) ヒトがん細胞・組織の観察に適した光学観察機器及び画像解析技術の開発  
開発課題名：(英語) Development of optical imaging components and image analysis technologies suitable for observing human cells and tissues.

研究開発分担者 (日本語) 株式会社ニコン マイクロスコープ・ソリューション事業部  
ステムセル事業開発室長 清田 泰次郎

所属 役職 氏名：(英語) Nikon Corporation, Microscope Solution Business Unit, Stem Cell Business Development Section Manager, Yasujiro Kiyota

**II. 成果の概要 (総括研究報告)**

研究開発代表者：国立大学法人大阪大学・大学院医学系研究科・石井 優 総括研究報告を参照。

**III. 成果の外部への発表**

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 0件、国際誌 0件)  
「該当なし」

- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表  
「該当なし」
- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み  
「該当なし」
- (4) 特許出願  
「該当なし」