

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) 医療情報の高度利用による医療システムの研究開発  
(英語) Research and Development of the Advanced Medical System by use of Medical Information

研究開発担当者 (日本語) キヤノン株式会社 機械システム技術開発センター 所長 長谷川 隆行  
所属 役職 氏名：(英語) Canon Inc. Mechanics R&D Center  
Senior General Manager, Takayuki Hasegawa

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) がん診断・治療ナビゲーションシステムの研究開発  
開発課題名：(英語) Research and Development of Navigation System for Cancer Diagnosis and Treatment

研究開発分担者 (日本語) キヤノン株式会社 機械システム技術開発センター 所長 長谷川 隆行  
所属 役職 氏名：(英語) Canon Inc. Mechanics R&D Center  
Senior General Manager, Takayuki Hasegawa

研究開発分担者 (日本語) 大日本印刷株式会社 グループリーダー 佐原 隆広  
所属 役職 氏名：(英語) Dai Nippon Printing Co., Ltd. Group Leader, Takahiro Sahara

研究開発分担者 (日本語) キヤノンプレジジョン株式会社 技術開発センター 副部長 岡本 卓治  
所属 役職 氏名：(英語) Canon Precision Inc. Technology Development Center  
Assistant General Manager, Takuji Okamoto

II. 成果の概要(総括研究報告)

研究開発代表者：国立大学法人北海道大学 大学院医学研究院 内科系部門 放射線科学分野 放射線医学教室 教授 白土 博樹 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 件、国際誌 件）

特になし

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

特になし

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

特になし

(4) 特許出願

特願 2016-115693 号

特願 2017-087616 号

特願 2017-087707 号