

— 2018.4 開設 —

静岡大学大学院光医工学研究科
浜松医科大学大学院医学系研究科

共同教育課程（博士課程）

光医工学共同専攻

Cooperative Major in
Medical Photonics

静岡大学と浜松医科大学は、それぞれの強み・特色を活かし、「光医工学共同専攻（後期3年の博士課程）」を、2018年（平成30年）4月に開設します。

本専攻では、「光技術を基盤とした医工連携分野に精通した光医工学の高度専門人材」の育成を目指します。

▼本共同専攻の特色

世界最先端
の研究分野

静岡大学のセンシング技術やイメージング技術、
生体情報信号取得技術、
浜松医科大学の革新的医療技術と新規医療機器
の開発
などの研究分野、研究成果。

光医工学の
研究開発拠点を
活用した
人的・技術的交流

静岡大学の電子工学研究所、光創起イノベーション研究拠点、
浜松医科大学の光先端医学教育研究センター、
はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点を
研究の場とし、企業の研究者等と人事交流、
技術指導の享受が可能。

実際の医療現場
に繋がる研究環境

浜松医科大学医学部附属病院等に
おいて、医療機器開発企業との共
同研究を促進。本大学院生の医療
機器開発への参画、共同研究が可
能。

▼教育課程の特色

- ・ **静岡大学**の強みである光・電子工学の先端研究の環境・実績と、**浜松医科大学**の強みである光技術を応用した医学研究の環境・実績を、**学生・教員・研究のレベルで融合して教育課程を展開します。**
- ・ 実際の光・電子工学開発現場、医療現場でのフィールドワークを取り入れます。

▼入学定員・学位・教員組織

- ・ 入学定員：静岡大学 5名／浜松医科大学 3名
- ・ 学位：博士（光医工学）
- ・ 教員組織（専任教員）：静岡大学 8名／浜松医科大学 7名

▼共同教育課程とは？

- ・ **静岡大学と浜松医科大学**の両大学が、共同して教育課程を編成・実施する大学院です。光医工学分野の高度な教育と研究指導を両大学が共同して行います。

※入学者選抜方法等については、平成29年9月中旬～下旬に両大学のホームページで公表する予定です。

※お問合せ先：

静岡大学光医工学研究科事務室（創造科学技術大学院係内）

電話：053-478-1350 FAX：053-478-1359

メールアドレス：cmmmp@adb.shizuoka.ac.jp

浜松医科大学学務課大学院係

電話：053-435-2204 FAX：053-435-2233

メールアドレス：daigakuin@hama-med.ac.jp