

－ 2018.4 開設予定 －

浜松医科大学－静岡大学
共同教育課程（博士課程）

光医工学共同専攻

（仮称）

Cooperative Major in
Medical Photonics

浜松医科大学と静岡大学は、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月に開設する予定です。

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。

－ 設置認可申請中 －

▼本共同専攻の特色

世界最先端 の研究分野

浜松医科大学光先端医学教育研究センターの革新的医療技術と新規医療機器の開発、静岡大学電子工学研究所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などの研究分野、研究成果。

研究開発拠点を 活かした人的・ 技術的交流

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、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

- ・ **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・実績と **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

予定

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

▼共同教育課程とは？

- ・ **浜松医科大学**と**静岡大学**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。

※入学者選抜方法等については、文部科学省の設置審査結果通知（平成29年8月末~9月頃の予定）後、両大学のホームページで公表します。

※本構想については、設置認可申請中につき、募集人員等は予定であり、内容が変更となる可能性があります。