



CPDM

Center for Photodynamic Medicine
Kochi Medical School, Kochi University

NEWS LETTER 光線医療センター

2024年 第11号

11月よりAnantya Pustimbara先生が光線医療センター特任助教に御就任

はじめまして、Anantya Pustimbaraと申します。2024年11月より高知大学医学部の特任助教に着任致しました。光線医療センターのセンター長であり、高知大学医学部医学部長の井上啓史教授にセンターの研究活動の指揮を任命いただき、大変光栄に存じます。この最先端の研究室に参画できることを大変嬉しく思いますと共に、医工連携研究を強力に推進して参ります。皆様の御支援を賜りますよう、宜しく御願い申し上げます。

高知大学医学部光線医療センターとの最初の共同研究は、2年前、東京工業大学(現:東京科学大学)の小倉俊一郎先生の研究室で博士課程に在籍していた時に始まりました。当時、私は日本(東京工業大学と高知大学)、インドネシア(インドネシア大学)、アメリカ(オレゴン州立大学)の3カ国の各々の機関との共同研究に携わっていました。5年間の修士課程と博士課程を通じて、光線力学療法と5-アミノレブリン酸(ALA)を専門として研究してきましたが、この共同研究は、医療現場におけるALAの臨床応用を直接観察するという貴重な機会を与えてくれました。

光線医療センターは、光力学診断と光線力学療法に基づいた高度な医療を提供することを使命としています。私のALAに関する研究は、脂肪細胞培養、人工多能性幹細胞、胃癌細胞などを用いた様々な研究に応用されてきました。今後、光線医療センターのチームと共同で研究を継続することで、ALAの臨床応用を拡大し、光線力学療法におけるALAのメカニズムの理解を深めることができると期待しています。

最後に、改めて井上教授に光線医療センターに迎え入れていただいたことに心より感謝申し上げます。私は、自分の役割と責任に迅速に適応し、光線力学療法とセンターの活動に興味を持つ皆様との議論を積極的に行いたいと考えております。皆様の御指導、御支援を賜りますよう、宜しく御願い申し上げます。



Greetings!

My name is Anantya Pustimbara, and I will be joining Kochi Medical School as an assistant professor in November 2024. I am honored to be appointed by Professor Keiji Inoue, Director of the Phototherapy Center and Dean of Kochi Medical School, to lead research activities at the Center for Photodynamic Medicine (CPDM). It is an honor for me to join this advanced laboratory, and I will do my best to promote collaborative research between the medical and bioengineering fields. I appreciate your continued support. My first collaboration with CPDM Kochi Medical School began two years ago, during my doctoral studies in Shun-ichiro Ogura's laboratory at the Tokyo Institute of Technology (Tokyo Tech). At that time, I was involved in a research collaboration with three countries and different institutions: Japan (Tokyo Institute of Technology and Kochi University), Indonesia (University of Indonesia), and the United States (Oregon State University). Throughout my five years of master's and doctoral studies focused on photodynamic medicine and 5-aminolevulinic acid (ALA), this collaboration provided me with an invaluable opportunity to observe firsthand the clinical applications of ALA in healthcare.

The Phototherapy Center's mission is to deliver advanced medical care based on photodynamic diagnosis and therapy. My research on ALA has been applied in various studies, including those using adipocyte cell cultures, induced pluripotent stem cells, and gastric cancer cells. I hope that my continued research with the CPDM team will expand the applications of ALA and further our understanding of its mechanisms in photodynamic therapy.

In closing, I want to express my sincere gratitude once again to Professor Inoue for welcoming me to CPDM. I am committed to quickly acclimating to my role and responsibilities and am open to discussions with those interested in photodynamic medicine and the work of the CPDM. Thank you for your guidance and support.

光線医療センター ニュースレター

2024年 11月 25日 発行

発行責任者・編集責任者：井上 啓史

(高知大学医学部 光線医療センター センター長)

文責：福原 秀雄

<https://www.kochi-u.ac.jp/kms/CPDM/index.html>