



CPDM

Center for Photodynamic Medicine  
Kochi Medical School, Kochi University

# NEWS LETTER 光線医療センター

2021年 第10号

## Hung Wei Lai ライ・ハンウェイ 先生 着任 !

こんにちは、そして salam sejahtera ! 10月から特任助教として 高知大学医学部光線医療センターに配属されましたライ・ハンウェイと申します。私はマレーシア出身です。

2016年に、高知大学医学部光線医療センター(CPDM)の顧問でもある小倉俊一郎先生(東京工業大学)がマレーシアで開催したセミナーをきっかけに、がんの光線力学療法(PDT)の概念を初めて知りました。PDTの癌特異性の高さ副作用の少なさという特徴に、私は完全に魅了され、あっという間に光線医療の世界に引き込まれました。同年、小倉俊一郎 先生の下で、修士号・博士号を取得することを決意しました。幸いにも念願叶って、2021年9月に無事、博士号を取得できました。

小倉先生と高知大学光線医療センター長である井上啓史先生は親交が深く、その御縁もあり、今回、CPDMの特任助教を拝命いたしました。自分の大好きな分野である「がんの光線力学療法」の研究を仕事にできる機会を与えていただいた両先生方に感謝するとともに、CPDMで仕事を始めることに、とてもワクワクしています。

私は、小倉先生の御指導の下、5-アミノレブリン酸(ALA)の取り込みに関与するトランスポーターの研究を5年間行ってきました。これらのトランスポーターの役割を解明することは、ALA-PDTをより深く理解するために極めて重要と考えています。ALA-PDTに関するトランスポーターのメカニズムを詳細に解明することを研究の軸に、CPDMの特任助教という職務を精一杯務めたいと考えております。近い将来、日本および全世界で、がん治療のスタンダードなモダリティとしてPDTが確立されることを期待しています。

研究はさておき、私は美味しい料理を作ることと食べるのが大好きです。以前の研究室の先輩たちからは、「食いしん坊」として知られていたもので、気軽に食事を誘っていただけると嬉しいです。また、友達作りや交流することが大好きで、国際文化交流に関連する様々な活動も積極的に参加しています。私は現在、科学技術振興機構傘下の「さくらサイエンスクラブ」の幹事長として、科学技術分野の留学生を対象とした日本での様々な短期交換プログラムの企画にも携わっています。

最後になりますが、この光線医療という大家族に加えてくださった井上先生に改めて感謝を申し上げます。光線医療センターの仕事をとても楽しみにしていますし、社会人としてのスタートをこの部署で迎えられることを嬉しく思います。一日でも早く、仕事を覚え、光線医療センターの将来を担うような人材になりたいです。みなさま、どうぞよろしくお願い申し上げます！



Konnichiwa and salam sejahtera! I am Lai Hung Wei from Malaysia and I will be joining CPDM as an assistant professor starting October 2021. I first came into contact with the concept of photodynamic therapy (PDT) in cancer in 2016 prior to a seminar in Malaysia held by Dr Ogura Shun-ichiro, an advisor of CPDM. The high specificity and low side effect nature of PDT fascinates me, motivating me to pursue my masters and doctorate degree in Tokyo Institute of Technology in the same year under Dr Ogura Shun-ichiro. I was exceptionally thrilled when I was informed I managed to secure my first job in CPDM with Prof Inoue Keiji while being giving the opportunity to carry out research on my favourite field – photodynamic therapy in cancer.

Under the supervision of Dr Ogura, I had been researching on transporters involved in the uptake of aminolevulinic acid (ALA) for five years. Understanding the role of these transporters is pivotal to give us furthering understanding on ALA-PDT. Intending to apply these knowledges to use, I had applied to this position in order to find out ways to understand the detailed mechanism of action in ALA-PDT. Ultimately, I hope PDT will be established as a regular alternative of cancer therapy in Japan and the whole world in the near future.

Research aside, I enjoy cooking and eating good food. I was known as glutton by my former lab mates, so feel free to join me for a meal. I also enjoy socializing and involve in various activities related in international cultural exchanges. I am currently the coordinator of Sakura Science Club under Japan Science and Technology Agency where I am involved in organizing various short-term exchange programmes in Japan for foreign students in the field of science and technology.

Before I end my greeting message, I would like to take this opportunity thank Prof Inoue again for allowing me to join into this big family. I am looking forward to my first dream job in this university. I will do my best to get used to all the work in the shortest time possible and promised to work hard to contribute to the university as much as possible. Dozo yoroshiku onegaishimasu!



光線医療センター ニュースレター

2021年 10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)

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