



CPDM

Center for Photodynamic Medicine  
Kochi Medical School, Kochi University

# NEWS LETTER 光線医療センター

2023年 第6号

## AMED 戦略的国際共同研究プログラム(SICORP) e-ASIA 共同研究プログラム 「がんに対する光線力学医療の展開」

東京工業大学・高知大学を中心とした日本・インドネシア・米国 三国間の国際共同研究プログラムが、AMED 戦略的国際共同研究プログラム(SICORP) e-ASIA共同研究プログラムとして採択され、精力的に研究が進められている。2022年から2024年までのプロジェクトで、当該分野の飛躍的な発展が期待できる。

本研究は、がんの早期発見から治療までを可能とする光線医療技術の飛躍的・国際的な発展を目指すものである。現在、アミノレブリン酸(ALA)を用いたがんの光線力学診断(PDD)ならびに光線力学治療(PDT)が日本の研究開発代表者らのグループを中心に進められている。さらにがんの早期発見を目指した光線力学スクリーニング(PDS)の開発も進められており、これらを統合した「光線力学医療、Photodynamic medicine」の概念が確立されつつある。本研究は、これらのALAを用いたがんの早期発見から治療の確立までのプラットフォームをアジアにおけるがん医療の発展に資することを目的としている。また、米国のチームを中心としてALAを用いたこの光線力学医療を促進する薬剤の開発も同時に進めてゆく。

東京工業大学 生命理工学院 / 高知大学医学部光線医療センター顧問 小倉 俊一郎



【日本】  
研究代表者:  
小倉俊一郎  
(東京工業大学、生命理工学院、准教授)



【日本】  
研究分担者:  
井上啓史  
(高知大学、医学部泌尿器科、教授)



【インドネシア】  
アノモ ボヲラクソ  
(インドネシア大学、生物学部、准教授)



【米国】  
タイフーン マーモウド  
(オレゴン州立大学、薬学部、教授)



高知大学医学部 降幡睦夫医学部長・花崎和弘病院長との面談

## 光線医療 関連発表・講演

井上啓史センター長が、下記の光線医療関連の講演をされました。

5/11 (木)、膀胱癌 Update Seminar in Kanagawa 井上啓史先生  
「光で診て、光で治す ～Photo-Theranostics Era～」

5/25 (木)、PDD-TURBT SEMINAR in TOYAMA 井上啓史先生  
「光で診て、光で治す ～Photo-Theranostics Era～」

5/29 (木)、わかしゃち泌尿器科セミナー 井上啓史先生  
「光で診て、光で治す ～Photo-Theranostics Era～」

6/22 (木)、PDD-TURBT 講演会 in FUKUOKA 井上啓史先生  
「光で診て、光で治す ～Photo-Theranostics Era～」

**膀胱癌 Update Seminar in Kanagawa 2023 開催のご案内**

謹啓  
時下、先生に於かれましては益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。  
また、平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。  
さて、下記の通り膀胱癌 Update Seminar in Kanagawa 2023を開催いたします。  
ご多忙の折とは存じますが、何卒ご参加賜りますようお願い申し上げます。

**日時** 2023年5月11日(木) 18時30分～19時45分

**開催形式** Zoomウェビナー  
※裏面のURL又は二次元コードより  
視聴登録をお願いします。  
なお、セミナー開始後も登録できます。

総司会：聖マリアンナ医科大学 腎泌尿器外科学 主任教授 菊地 栄次 先生  
東海大学医学部 外科学系腎泌尿器科学 教授 宮嶋 哲 先生

**特別講演** 18時30分～19時15分  
「光で診て、光で治す～Photo-Theranostics Era～」  
演者：高知大学医学部 泌尿器科学講座 教授 井上 啓史 先生

**パネルディスカッション** 19時15分～19時45分  
テーマ：PDD-TURBT Clinical Practice  
～当院におけるPDD-TURBT使用の実際～  
ディスカッション：聖マリアンナ医科大学 腎泌尿器外科学 講師 早川 望 先生  
ディスカッション：東海大学医学部 外科学系腎泌尿器科学 講師 新田 正広 先生  
コメンテーター：高知大学医学部 泌尿器科学講座 教授 井上 啓史 先生

◆ご登録頂いたE-mailアドレスは、弊社からの医薬品情報提供のみにご使用させていただきます。

主催 **日本化薬株式会社**

**PDD-TURBT SEMINAR in TOYAMA**

NMIBCに対する光線力学診断の意義と有用性

**日時** 2023年5月25日(木) 19:00～20:30

**開催形式** ANAクラウンプラザホテル富山 3階 ASUKA  
+WEB配信 (Zoomウェビナー)  
視聴登録は右記リンク「視聴登録」または二次元コードより。

● **総司会**  
富山大学学術研究部医学系  
腎泌尿器科学 教授 北村 寛 先生

● **一般講演** 19時00分～19時30分  
「当院におけるPDD-TURBT運用の実際」  
富山大学附属病院泌尿器科 林 哲章 先生  
富山県立中央病院泌尿器科 吉田 司 先生

● **特別講演** 19時30分～20時20分  
「光で診て、光で治す  
～ Photo-Theranostics Era ～」  
高知大学医学部泌尿器科学  
教授 井上 啓史 先生

● **総合討論** 20時20分～20時30分  
ディスカッション  
高知大学医学部泌尿器科学 井上啓史 先生  
富山大学附属病院泌尿器科 林 哲章 先生  
富山県立中央病院泌尿器科 吉田 司 先生

会場で軽食をご用意します。 主催 日本化薬株式会社

**わかしゃち泌尿器科セミナー**

**日時** 2023年5月29日(月) 19:00～20:00

**会場** 名鉄グランドホテル 11階「柏の間」  
〒450-0002  
愛知県名古屋市中村区名駅一丁目2番4号  
名鉄バスターミナルビル 11F～18F  
TEL.052-582-2211

**講演** 19:00～20:00

**座長** 名古屋市立大学大学院 医学研究科  
腎・泌尿器科学分野 教授 安井 孝周 先生

「光で診て、光で治す  
～ Photo-Theranostics Era ～」

**演者** 高知大学医学部  
泌尿器科学講座 教授 井上 啓史 先生

終了後に懇親会を予定しております

主催 **日本化薬株式会社**

**Fukuoka Urology Cancer Seminar**  
～膀胱癌に対する光線力学診断～

**開催日時** 2023年6月22日(木)  
19:00～20:10

**開催形式** ハイブリット開催(現地参加+Web視聴可)  
会終了後に懇親会を予定しています

**開催場所** ホテルニューオータニ博多 3階「アイリス」  
〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通1丁目1-2

\*Web視聴には視聴登録が必要です。  
裏面のURLまたは右記の二次元バーコードより視聴登録をお願いします。

**総合司会** 九州大学大学院医学研究科 泌尿器科学分野 教授 江藤 正俊 先生

**基調講演 (19:00～19:20)**  
福岡大学病院におけるPDD-TURBT導入と注意点  
**座長** 九州大学大学院医学研究科 泌尿器科学分野 准教授 猪口 淳一 先生  
**演者** 福岡大学医学部 腎泌尿器外科学講座 助教 岡部 雄 先生

**特別講演 (19:20～20:10)**  
光で診て、光で治す～Photo-Theranostics Era～  
**座長** 福岡大学医学部 腎泌尿器外科学講座 主任教授・診療部長 羽賀 宣博 先生  
**演者** 高知大学医学部 泌尿器科学講座 教授 井上 啓史 先生

主催 **日本化薬株式会社**

光線医療センター ニュースレター

2023年 6月 26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>