



CPDM

Center for Photodynamic Medicine
Kochi Medical School, Kochi University

NEWS LETTER 光線医療センター

2024年 第3号

第11回 高知光線医療セミナー

3/1 (金)、高知市文化プラザかるぽーとにおいて、第11回 高知光線医療セミナーが開催されました。光線医療センター長 井上啓史先生の座長の下、下記2つの特別講演がありました。

第11回 高知光線医療セミナー

2024年3月1日(金) 19:00-20:30

高知市文化プラザかるぽーと
11階 大講義室
〒781-9529 高知市九反田2-1 TEL : 088-883-5011

演題1 『近赤外蛍光観察法におけるピットフォールとPHARUSマーカの紹介』
佐藤 隆幸 先生 (高知大学医学部 循環制御学教授)

演題2 『肝胆膵外科におけるICG蛍光ナビゲーションー過去・現在そして未来ー』
瀬尾 智 先生 (高知大学医学部 外科学講座 教授)

座長 井上 啓史 先生
(高知大学医学部 泌尿器科学講座 教授)

共催 高知光線医療セミナー / ミズホ株式会社

MIZUHO Medical Innovation

ミズホ株式会社
TEL : 03-3815-3194



演題1 高知大学医学部 循環制御学教授 佐藤 隆幸先生
「近赤外蛍光観察法におけるピットフォールとPHARUSマーカの紹介」

演題2 高知大学医学部 外科学講座教授 瀬尾 智先生
「肝胆膵外科におけるICG蛍光ナビゲーションー過去・現在そして未来ー」

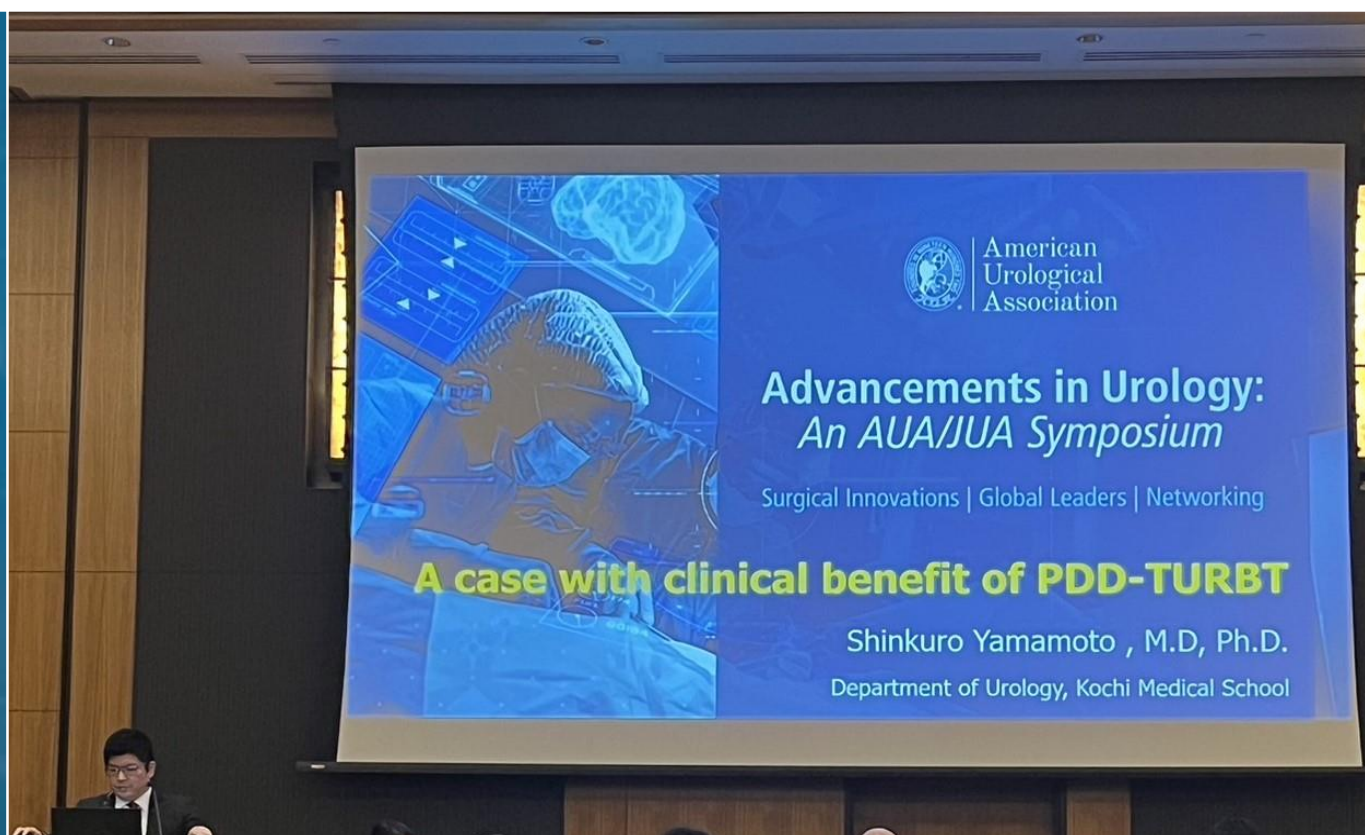
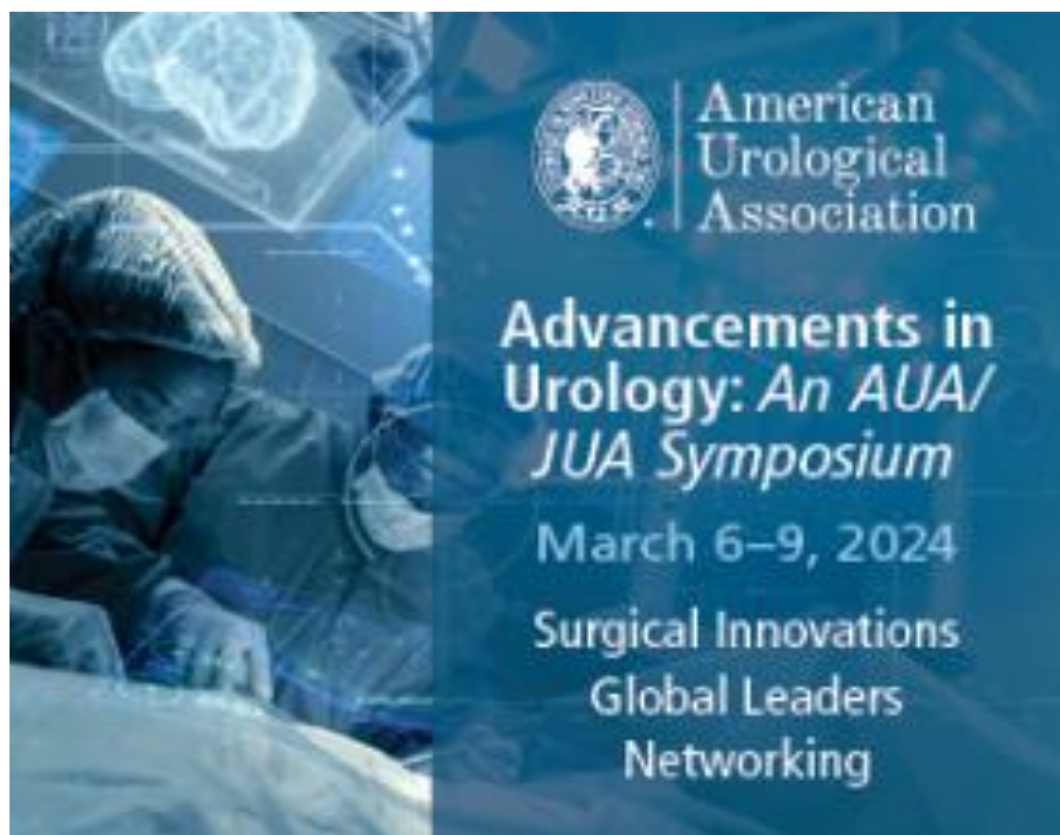
インドシアニンググリーン (ICG) を用いた近赤外励起光線 (NIR) による術中の蛍光ナビゲーションに関して、日本を代表するお2人の専門家の先生方より、研究開発から臨床導入にまで至る最新の知見を得ることができました。基礎から臨床までが理解できる素晴らしい講演会でした。



ADVANCEMENTS IN UROLOGY: AN AUA/JUA SYMPOSIUM (2024)

3/7 (木) - 3/9 (土)、米国カリフォルニア州 Los Angeles, University of California Los Angeles (UCLA) にて、日本泌尿器科学会 (JUA)・米国泌尿器科学会 (AUA) 合同シンポジウムが開催され、光線医療センター・泌尿器科 山本新九郎先生がシンポジストとして、光線力学診断補助下TURBTの有用性を発表されました。

2024/3/7、Yamamoto S: 「A case with clinical benefit of PDD-TURBT」 Advancements in Urology : An AUA/JUA Symposium, Los Angeles



先端光線医療産学連携シンポジウム

3/16(土)、高知大学医学部にて、東京工業大学 LiHub先端光線医療、高知大学医学部光線医療センター、光線医療関連企業との連携学術集会「先端光線医療産学連携シンポジウム」が開催されました。高知大学医学部長 降幡睦夫先生によるOpening Remarksで開会。東京工業大学生命理工学院 小倉俊一郎先生、光線医療センター長 井上啓史先生がIntroductionとして「光線医療センター・LiHub先端光線医療」を発表の後、座長を務められ、下記の講演が行われました。講演後、高知大学医学部附属病院長 花崎和弘先生によるClosing Remarks、さらに産学交流会(名刺交換会)にて、盛会のうちに閉会となりました。



先端光線医療産学連携シンポジウム

日時：令和6年3月16日(土) 13:00~18:00

会場：高知大学医学部 実習棟 第2講義室
〒783-8505 南国市岡豊町小蓮 お問合せ：高知大学医学部泌尿器科学講座 TEL: 088-880-2402

プログラム

13:00- Opening Remarks 高知大学医学部長 降幡 睦夫 先生
座長 東京工業大学生命理工学院 准教授 小倉 俊一郎 先生
高知大学医学部泌尿器科学講座 教授 井上 啓史 先生
13:10- Introduction「光線医療センター・LiHub先端光線医療」
13:20- 講演1「量子論的光増感剤開発と光ノックダウンへの展開」
演者 東京工業大学生命理工学院 教授 湯浅 英哉 先生
13:45- 講演2「がん特異的分子光不活性化に基づく分子標的型光線力学療法」
演者 東京工業大学生命理工学院 准教授 藤枝 俊宣 先生
14:10- 講演3「薄膜エレクトロニクスによる難治疾患治療への挑戦」
演者 東京工業大学生命理工学院 准教授 藤枝 俊宣 先生
14:35- 講演4「光線力学療法における薬物送達システムの多角的活用」
演者 東京工業大学生命理工学院 准教授 藤枝 俊宣 先生
15:10- 講演5「実臨床における経口5-ALAによるPDD-TURBT: 膀胱内部位別の有用性と投与後の血圧の推移」
演者 東京工業大学生命理工学院 准教授 藤枝 俊宣 先生
15:35- 講演6「Real-world dataから紐解く膀胱癌に対するPDD-TURBT」
演者 高知大学医学部泌尿器科学講座 助教 福原 秀雄 先生
16:00- 講演7「次世代光線医療技術: 光線力学スクリーニング」
演者 高知大学医学部泌尿器科学講座 病院助教 山本 新九郎 先生
16:25- 講演8「「光」から「触れる」へ産官学連携開発プロジェクトの経験」
演者 高知大学医学部泌尿器科学講座 教授 瀬尾 智 先生
16:50- Closing Remarks 高知大学医学部附属病院長 花崎 和弘 先生
17:00- 産学交流会(名刺交換会) - 18:00 終了予定

主催 東京工業大学LiHub先端光線医療・高知大学医学部光線医療センター



講演1「量子論的光増感剤開発と光ノックダウンへの展開」

演者 東京工業大学生命理工学院 教授 湯浅 英哉 先生

講演2「がん特異的分子光不活性化に基づく分子標的型光線力学療法」

演者 東京工業大学生命理工学院 教授 中村 浩之 先生

講演3「薄膜エレクトロニクスによる難治疾患治療への挑戦」

演者 東京工業大学生命理工学院 准教授 藤枝 俊宣 先生

講演4「光線力学療法における薬物送達システムの多角的活用」

演者 東京大学大学院総合文化研究科 准教授 野本 貴大 先生

講演5「実臨床における経口5-ALAによるPDD-TURBT: 膀胱内部位別の有用性と投与後の血圧の推移」

演者 東京医科歯科大学腎泌尿器外科学 教授 藤井 靖久 先生

講演6「Real-world dataから紐解く膀胱癌に対するPDD-TURBT」

演者 高知大学医学部泌尿器科学講座 助教 福原 秀雄 先生

講演7「次世代光線医療技術: 光線力学スクリーニング」

演者 高知大学医学部泌尿器科 病院助教 山本 新九郎 先生

講演8「「光」から「触れる」へ産官学連携開発プロジェクトの経験」

演者 高知大学医学部外科学講座 教授 瀬尾 智 先生



光線医療 関連発表・講演

下記の光線医療関連の学会・講演が行われました。

2024/3/4(月)、山本新九郎, 福原秀雄, 井上啓史
「光線力学技術を用いたスクリーニング・診断・治療」,
第9回 四国オープンイノベーションワークショップ,
高松市

光線医療センター ニュースレター

2024年 3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>