



Center for Photodynamic Medicine  
Kochi Medical School, Kochi University

# NEWS LETTER 光線医療センター

2022年 第5号

## 第39回 日本癌学会 市民公開講座 開催

5月22日(日)、高知県立県民文化ホール グリーンホール(高知市)にて、第39回 日本癌学会市民公開講座が、「光を究め、光で診て、光で治す がんに対する光線医療の最前線」と題して開催されました！



参加者 316名(現地 107名、web視聴 209名)と、大勢の方々に参加して頂き、日本癌学会理事長 佐谷秀行先生、高知大学学長 櫻井克年先生、医学部光線医療センター長 井上啓史先生による開会の挨拶の後、我々、光線医療センターが取り組む癌に対する光線医療に関して、基礎・臨床の各分野における光線医療の専門家 4名の講師が講演されました。

まず、高知大学医学部 客員教授/東京工業大学 生命理工学院生命理工学系ライフエンジニアリングコース 准教授 小倉俊一郎先生が、「光線力学診療の研究開発」と題して、現在の臨床現場において用いられている光線医療技術の基礎となる基礎研究の数々をご講演されました。次に、浜松医科大学医学部泌尿器科学講座 教授三宅秀明先生が、「光で診断する - 泌尿器科領域 -」と題して、泌尿器癌に対する光線医療の現状と展望を web 講演されました。さらに、国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科長 成田善孝先生が、「脳腫瘍の診断と治療」と題して、脳腫瘍に対する 光線を用いた診断と治療をご講演されました。最後に、京都大学大学院 医学研究科・医学部 乳腺外科学 教授 戸井雅和先生が、「光で診療する - 光線医療のまとめ -」と題して、乳癌に対する光線医療、さらには癌医療におけるイメージング技術の有用性を web 講演されました。そして、講演後のパネルディスカッションにおいて、4名の先生方が光線医療の現状と展望を熱く討論され、市民公開講座は大盛會に幕を閉じました。

一般社団法人日本癌学会  
第39回 市民公開講座

光を究め、光で診て、光で治す  
がんに対する光線医療の最前線

日時 2022.5.22(日) 会場 高知県立県民文化ホール  
13:30-16:30

参加費 無料  
事前申込制

開催方式 | ハイブリッド開催(会場 + Webライブ配信)

司会  
井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座 教授、医学部光線医療センター長)  
藤田 直也 (日本癌学会 広報委員長、がん研究会がん化学療法センター 所長)

開会の挨拶 13:30-13:45  
佐谷 秀行 (日本癌学会 理事長、藤田医科大学がん医療研究センター センター長)  
櫻井 克年 (高知大学 学長)  
井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座 教授、医学部光線医療センター長)

講演 1 13:45-14:10  
光線力学診療の研究開発  
小倉 俊一郎 (東京工業大学 生命理工学系 准教授)

講演 2 14:10-14:35  
光で診断する - 泌尿器科領域 -  
三宅 秀明 (浜松医科大学 泌尿器科学講座 教授)

講演 3 14:35-15:00  
脳腫瘍の診断と治療  
成田 善孝 (国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長)

講演 4 15:15-15:40  
光で診療する - 光線医療のまとめ -  
戸井 雅和 (京都大学大学院 医学研究科 乳腺外科学 教授)

パネルディスカッション 15:40-16:25  
閉会の挨拶 16:25-16:30  
藤田 直也 (日本癌学会 広報委員長、がん研究会がん化学療法センター 所長)

講演内容については日本癌学会ホームページよりご覧ください

参加申し込み方法  
2022年5月6日(金)までに E-mail または FAX でお申込みください。  
2022年5月22日(日)正午までに E-mail でお申込みください。

主催：一般社団法人日本癌学会  
後援：厚生労働省、文部科学省、高知県、高知市、高知県医師会、高知市医師会、RKC 高知放送、(学芸) KUTV テレビ高知、高知さんテレビ、高知新聞社

司会  
井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座 教授、医学部光線医療センター長)  
藤田 直也 (日本癌学会 広報委員長、がん研究会がん化学療法センター 所長)

開会の挨拶 13:30-13:45  
佐谷 秀行 (日本癌学会 理事長、藤田医科大学がん医療研究センター センター長)  
櫻井 克年 (高知大学 学長)  
井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座 教授、医学部光線医療センター長)

講演 1 13:45-14:10  
光線力学診療の研究開発  
小倉 俊一郎 (東京工業大学 生命理工学系 准教授)

講演 2 14:10-14:35  
光で診断する - 泌尿器科領域 -  
三宅 秀明 (浜松医科大学 泌尿器科学講座 教授)

講演 3 14:35-15:00  
脳腫瘍の診断と治療  
成田 善孝 (国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長)

講演 4 15:15-15:40  
光で診療する - 光線医療のまとめ -  
戸井 雅和 (京都大学大学院 医学研究科 乳腺外科学 教授)

パネルディスカッション (15:40-16:25)

閉会の挨拶 16:25-16:30  
藤田 直也 (日本癌学会 広報委員長、がん研究会がん化学療法センター 所長)

講演 3 14:35-15:00  
脳腫瘍の診断と治療  
成田 善孝 (国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長)

講演 4 15:15-15:40  
光で診療する - 光線医療のまとめ -  
戸井 雅和 (京都大学大学院 医学研究科 乳腺外科学 教授)

講演 1 13:45-14:10  
光線力学診療の研究開発  
小倉 俊一郎 (東京工業大学 生命理工学系 准教授)

講演 2 14:10-14:35  
光で診断する - 泌尿器科領域 -  
三宅 秀明 (浜松医科大学 泌尿器科学講座 教授)

講演 3 14:35-15:00  
脳腫瘍の診断と治療  
成田 善孝 (国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長)

講演 4 15:15-15:40  
光で診療する - 光線医療のまとめ -  
戸井 雅和 (京都大学大学院 医学研究科 乳腺外科学 教授)

パネルディスカッション (15:40-16:25)

閉会の挨拶 16:25-16:30  
藤田 直也 (日本癌学会 広報委員長、がん研究会がん化学療法センター 所長)

講演 3 14:35-15:00  
脳腫瘍の診断と治療  
成田 善孝 (国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長)

講演 4 15:15-15:40  
光で診療する - 光線医療のまとめ -  
戸井 雅和 (京都大学大学院 医学研究科 乳腺外科学 教授)

講演 1 13:45-14:10  
光線力学診療の研究開発  
小倉 俊一郎 (東京工業大学 生命理工学系 准教授)

講演 2 14:10-14:35  
光で診断する - 泌尿器科領域 -  
三宅 秀明 (浜松医科大学 泌尿器科学講座 教授)

講演 3 14:35-15:00  
脳腫瘍の診断と治療  
成田 善孝 (国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長)

講演 4 15:15-15:40  
光で診療する - 光線医療のまとめ -  
戸井 雅和 (京都大学大学院 医学研究科 乳腺外科学 教授)

パネルディスカッション (15:40-16:25)

閉会の挨拶 16:25-16:30  
藤田 直也 (日本癌学会 広報委員長、がん研究会がん化学療法センター 所長)

## エキスパートに学ぶ会 開催

5/20(金)、国立研究開発法人理化学研究所脳神経学研究センター/光量子工学研究センター 宮脇 敦史先生をお迎えして、エキスパートに学ぶ会をweb開催しました。

 **エキスパート  
に学ぶ会 2022**  
記

日時:令和4年 5月 20日(金) 18:00 ~  
場所:Zoom 開催  
<https://zoom.us/j/97393805014?pwd=REprYXc5MG9aMzZVSFBLN01TUkNiZz09>  
ミーティングID: 973 9380 5014  
パスワード: 484086

**【特別講演】**  
座長: 高知大学医学部 泌尿器科学講座  
教授 井上 啓史 先生  
「Light and Life in Medicine」  
演者: 国立研究開発法人理化学研究所脳神経学研究  
センター/光量子工学研究センター  
教授 宮脇 敦史 先生

\*お問い合わせ  
高知大学医学部泌尿器科講座 TEL.088-880-2402 Mail. im39@kochi-u.ac.jp

主催  
特定非営利活動法人高知医学研究・教育支援機構

今回、「Light and Life in Medicine」と題して、宮脇先生が、これまで自然界の様々な生き物からクローニングされた新規蛍光タンパク質、さらには、その特性を活用した細胞内イメージングの数々を惜しみなくご披露頂きました。生命の営みを蛍光で捉える、その美しさに魅了されました。



自然界における「蛍光」、また生命科学における「蛍光」の意味、そして意義を考えさせられる圧巻のご講演でした。

光線医療センター ニュースレター

2022年 5月 30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>