



CPDM

Center for Photodynamic Medicine
Kochi Medical School, Kochi University

NEWS LETTER 光線医療センター

2021年 第8号

第8回 JSURT (泌尿器画像診断・治療技術研究会)

2021年8月6日(金) - 7日(土)、第8回 JSURT (泌尿器画像診断・治療技術研究会)が、ハイブリッド開催されました。

今回のJSURTで、「診断・治療精度改善を目指した膀胱がん治療」をテーマとした共催セミナーにおいて、センター長 井上啓史先生および松山豪泰先生(山口大学医学部医学科泌尿器科学講座)の座長の下、丸上永晃先生(奈良県立医科大学放射線・核医学科)が、「光力学診断時代における膀胱癌のMRI診断」を、福原秀雄先生(高知大学医学部泌尿器科学講座)が、「5-ALAを用いた光線力診断の実際と光線力学療法への展望」を講演されました。



5-アミノレブリン酸を用いた光線力学診断 ALA-PDDの膀胱癌における Real World Data、前立腺癌に対する光線力学治療 PDTの臨床試験、さらには、ALA-PDTの基礎研究 Dataなど、光線医療の有用性、重要性が改めて示され、臨床導入に向けた今後の展開が期待されました。

夢ナビライブ 2021

「2022年度 医学部案内」(ニュースレター第6号 (2021年6月21日発行))、「大学案内 2022」(ニュースレター第7号 (2021年7月26日発行)) に続いて、夢ナビライブ2021 Web in Summerにて、光線医療センターとして、高校生・大学受験生を対象とした講義さらには研究室訪問を受けました。7/10、7/11の2日間の開催で54,910名の参加があり、なんと！うち 174名/3コマもの高校生・大学受験生の研究室訪問がありました。

このライブを契機に、光線医療、癌診療、さらには医学研究に興味を持つことができ、熱い情熱と高い志をもって、我々、高知大学の門を叩く科学者の卵が一人でも多く現れてくれることを心から期待しています！



夢ナビライブ 2021 Web in Summer 講義ライブ質問対応・研究室訪問の実施結果レポートを別添しますので、こちらも併せてご覧ください。

とても多くの声、嬉しい感想を聞かせてもらえました。ほんとうにありがとうございました！

光線医療センター ニュースレター

2021年 8月 23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>

夢ナビライブ2021 Web in Summer 講義ライブ質問対応・研究室訪問 実施結果レポート

FROMPAGE

この度は「夢ナビライブ」にご協力を賜り誠にありがとうございます。

先生の「講義ライブ」視聴者数及び「質問対応・研究室訪問」の参加者数を報告いたします。

また、併せてアンケートの集計結果と「先生へのメッセージ」をお送りいたします。ご査収の程よろしくお願いたします。

本件に関するお問い合わせは以下までお願いいたします。

株式会社フロムページ 夢ナビ編集部 E-mail : yumenavi@frompage.co.jp 大阪本社 (06) 6231-5905 東京支社 (03) 3214-7200 名古屋支社 (052) 203-8211

■講義ライブ視聴者

視聴者数	学年別内訳				
	高1生	高2生	高3生	既卒生	その他
合計	287名	177名	75名	17名	1名

■質問対応・研究室訪問参加者

参加者数	学年別内訳				
	高1生	高2生	高3生	既卒生	その他
合計	139名	95名	39名	5名	0名

■講義ライブアンケート回答者

回答者数	学年別内訳				
	高1生	高2生	高3生	既卒生	その他
合計	21名	10名	6名	1名	0名

■質問対応・研究室訪問アンケート回答者

回答者数	学年別内訳				
	高1生	高2生	高3生	既卒生	その他
合計	59名	37名	20名	2名	0名

■講義ライブアンケート回答結果

Q. 講義ライブを視聴してその学問への関心は高まりましたか？

サイコー	スキかも	イイネ	まあまあ
17名	3名	0名	1名

■質問対応・研究室訪問アンケート回答結果

Q. 質問対応・研究室訪問に参加してその学問への関心は高まりましたか？

サイコー	スキかも	イイネ	まあまあ
43名	14名	2名	0名

講義ライブ 先生へのメッセージ

夜に失礼致します。講義に参加させていただき、高校1年生の山田心音と申します。この講義を希望に出し、受けられると決まった時はとても嬉しかったです。医療ドラマや医師の方の著書より医学に関心を持ち、現代の進化した医療について学びたいと思い、興味を持ちました。明日はよろしくお願ひ致します。
(安田学園高等学校 高校1年生 女性)

とても興味が湧いて楽しみです！よろしくお願ひします。(金光八尾高等学校 高校1年生 男性)

動画を見ました、分かりやすかったです、今更よろしくお願ひします。(下館第二高等学校 高校1年生 女性)

私の家族に癌になった人がいます。未知の病気だと思っていたのでとても不安でした。でも、今はこれほど分かるようになったと聞いて少し安心しました。こんなに良い治療法があるんだと感銘しました。最後に、医療従事者の方々に感謝いたします。コロナの中、休むこと無く働いて大変だと思いますが、頑張ってください。私にできることは、コロナに感染しないように外出を控える事しかできませんが、皆さんに迷惑をかけないように頑張ります。わかりやすい講義をありがとうございました。(本庄東高等学校 高校2年生 女性)

今の医療技術について詳しく知れて面白かったです！今日はよろしくお願ひします。(大妻高等学校 高校1年生 女性)

光線医療についてほとんど何も知りませんでした。光線医療についてとても興味がわきました。物質の性質を生かしてそれを治療などにつなげていくという流れは患者さんのためによいだけでなくそれについて研究を進めること自体もとても面白そうだと思います。貴重なお話ありがとうございました。(昭和女子大学附属昭和高等学校 高校2年生 女性)

内容がわかりやすかったです。光熱を利用してがん細胞のはかいを行うのはハイテクノロジーだと思いました。高知大学の医療の技術に興味がありました。(初芝富田林高等学校 高校2年生 男性)

最新の癌治療に関してお話を聞かせていただき、ありがとうございました。私の中での医療への関心、医師になりたいという思いが強くなりました。ありがとうございました。(中学生 女性)

レーザーのような破壊力を持ち直接癌を攻撃するものではなく間接的に癌を攻撃し余分に体に影響を与えない事や癌がはっきり視認出来ることで癌の取りこぼしや余分に切除する事が無くなる事が凄いなと思いました。光で人体を治せるとは思っていなかったので興味が湧きました。(市川高等学校 高校1年生 男性)

とても学びの多い動画でした。(昭和女子大学附属昭和高等学校 高校2年生 女性)

パワーポイントって写真や図形を中心的に多く貼るのに最初で文字ばかりでめんどくさいです。また、内容が難しいし、話すことは上手だけど長くて途中から飽きてしまいます。(中学生 女性)

分かり易い説明を、ありがとうございました。他の病気の治療法にも興味が湧きました。(東筑高等学校 高校1年生 男性)

5-ALAにより医療がさらに発達したんですね。癌は日本でもっとも多いので、早期発見と治療がはやく進む方法があればいいと思いました。(東大谷高等学校 高校2年生 女性)

光線医療というものの中身を初めて知りましたが、こんな革新的な治療法がもう見つかったことに驚きました。また、高知大学医学部に興味が湧きました。(伊勢高等学校 高校2年生 女性)

質問対応・研究室訪問 先生へのメッセージ

途中で難しい話もあったけど光線医療についてより深く知ることができてよかったです。ありがとうございました！（川口北高等学校 高校2年生 女性）

大学の特色や、お医者さんについてたくさんおことを知ることができ、楽しかったです。ありがとうございました。（倉敷青陵高等学校 高校2年生 女性）

先生話して医療への興味が高まりました。質問に対する受け答えで医療のことをいまで以上になりました。話は面白くてもっとききたかったです。何年後か高知大学にいったら先生と話してみたいです。貴重な時間ありがとうございました。（首里高等学校 高校1年生 男性）

医者について、堅いイメージがあって怖かったのですが、今日ので医者の素晴らしさに気づくことができました。患者さんの目線に立てる医者になりたいです。（花巻北高等学校 高校1年生 女性）

色な面で説明をしてくれてありがとうございました。（下館第二高等学校 高校1年生 女性）

丁寧に質問に答えていただきありがとうございます。モチベーションが上がったのでこれを活かして頑張りたいと思います。（大妻高等学校 高校1年生 女性）

本日は貴重なお時間をいただき、ありがとうございました。（博多高等学校 高校1年生 女性）

とてもわかりやすい説明でした。ありがとうございました。（清教学園高等学校 高校2年生 男性）

癌は死亡率が高いと聞いたので、治療できる可能性が高くなることは凄いいと思いました。（日本大学第二高等学校 高校1年生 男性）

光線医療について詳しく学べたり、高知大学の魅力を知れたりして、楽しかったです。（京都女子高等学校 高校1年生 女性）

今回の授業を見るまで光線医療がどのようなものなのかよく分かっていなかったのですが噛み砕いた言い方で教えていただいたことで少し理解することが出来ました。医療のことだけでなく、お金のことややりがいについてまでお話していただき聞にくいことまで知ることが出来ました。見に来て良かったです。ありがとうございました！（淑徳巣鴨高等学校 高校2年生 女性）

あまり専門的なことは、わからなかったですが実際の体験談などを含めてお話してくださったのでとても興味をもつことが出来ました（初芝立命館高等学校 高校1年生 女性）

先端医療学コースの話に興味深かったです。前々から作用やその応用範囲の広さから興味を持っていた5-ALAによる光学治療の研究が高知大でされているのは初耳でした。特に内視鏡検査と手術への応用は初めて知ったときは感動しました。ぜひその2つを臨床で研究したいです。（奈良高等学校 高校1年生 女性）

癌治療に興味を持っていたのでとても良い話が聞けました。ありがとうございました。（浜松開誠館高等学校 高校2年生 男性）

いろんなことを教えていただきありがとうございました。（済美平成中等教育学校 高校1年生 男性）

高知大学を目指して頑張ります。（夙川高等学校 高校1年生 男性）

とても分かりやすかったです。ありがとうございました！（秋田中央高等学校 高校3年生 男性）

癌や光線医療に興味があったので、詳しくお話が聞けてとてもいい経験になりました。ありがとうございました。（倉敷青陵高等学校 高校2年生 女性）

途中参加してすみません。でもこれだけは言わせてください。光線医療に関する新しい知識、医者になってのやりがいは、とても参考になりました。ありがとうございました。（善通寺第一高等学校 高校2年生 男性）

先生のお話を聞いてますます医学部に行きたいと思いました。医師の仕事での1番の喜び等の質問では質問に答えて下さりありがとうございました。光線医療の特徴等の疑問の答えがわかりました。高知大学についても、学生思いの大学として興味を持ち、2年後の大学入試の候補として考えていきたいと思っています。今日の夢ナビライブは、本当にありがとうございました。（浜松開誠館高等学校 高校1年生 男性）

光線医療について知ることが出来て良かったです。また、医療技術がここまで進歩してきているのだなと感動しました。私も夢を叶えられるように、しっかりと勉強に励んでいこうと思います。（埼玉栄高等学校 高校2年生 女性）

これから勉強を頑張っていこうと改めて思いました。ありがとうございました！（盛岡第三高等学校 高校1年生 女性）

どんな質問にも丁寧に答えてくださってありがたかったです。まだ自分には理解できない話もあって何となく聞いてた部分もあったけど少し興味が出てきました。ありがとうございました。（宮崎日本大学高等学校 高校1年生 女性）

先生の話がとても面白く、楽しく聞くことができ、高知も素晴らしい所だなと、感じました。今日は、ありがとうございました。（磐城緑蔭高等学校 高校1年生 男性）

貴重なお話ありがとうございました。光線医療は繰り返し使える患者さんに優しい医療だと知って、これからの時代に必要だなと思いました。また、先生の「臨床は目の前の患者さん一人一人を治すが、研究は未来の一万人を治せる」という言葉が印象的でした。始まるまでは、医学部の先生のお話なので硬い雰囲気なのかなと思っていましたが、実際はとても面白くて楽しかったです！（並木中等教育学校 高校2年生 女性）

光線医療について、よく分かりました。本日は誠に有難う御座いました。（伊那北高等学校 高校1年生 男性）

まずとても高知大学に興味をもちました。光線医療のことで疑問に思ったことを全部出せたと思います。長時間光るように一緒に研究をしようと言われた時は嬉しかったです。今日は講義をして頂きありがとうございました。また、質問に答えて頂きありがとうございました。（山脇学園高等学校 高校1年生 女性）

進路についてはまだしっかり考えてないですが、人の健康を支える医療は、自分のやりたいことと合っていると感じました。これから、医療系の進路も選択肢に入れて考えていこうと思います。（伊那北高等学校 高校1年生 女性）

最初に動画で光線医療を知ったとき、がんの完璧な治療方法だと思ったが、まだまだ改善するところがあって、おもしろそうだった。今まで臨床医しか頭になかったけど今回の講座で目の前の患者を救いつつ、未来の多くの患者を見ずえて研究する医師もかっこいいと思った。（鈴鹿中等教育学校 高校2年生 女性）

ユーモアがあふれた話し方や、質問の際は真剣に答えるといったメリハリがしっかりとされていてとてもわかりやすく楽しかったです。僕は高知大学医学部を目指しているので、合格すればぜひお会いしたいと考えています。本当にありがとうございました！鈴木亮汰（清教学園高等学校 高校2年生 男性）

私はまだどの診療科の専門医になるかを決めていませんが、もし医学部に入学することができたら、さまざまな知識を身につけてしっかり学びたいと思いました。特に、光線医療のような患者さんも医療従事者も両者が幸せになれるような医療の研究に強く惹かれました。ありがとうございました。（田辺高等学校 高校1年生 女性）

とても分かりやすく質問に答えてくれてわからないことがわかるようになり、勉強になりました。お忙しい中時間を割いてくれてありがとうございました。（葛飾総合高等学校 高校1年生 女性）

私は今放射線技師を目指しているのですが、気になっていたことにお答えしていただきとてもいい機会になりました。私が将来行く大学、職場でも先生のような素敵なお人になれたらいいなと思いました。ありがとうございました！（駒澤大学高等学校 高校1年生 女性）

光線医療についてももっと詳しくなれて良かったです。（埼玉栄高等学校 高校2年生 男性）

とても参考になりました。ありがとうございました。（駿台甲府高等学校 高校2年生 男性）

医者や医学部、医療などとその現場での知らない事を知れたり、医者であることの喜びや悲しみ、医療体制でのメリットやデメリット医者としての必要性など、その現場でしか分からないことをたくさん知れてよかったです。本日はお忙しい中ありがとうございました。（田辺高等学校 高校1年生 男性）

光線医療のことについても高知大学についても知れて、先生のお話が面白くて良かったです。がんの新たな治療でたくさんの人々を助けられると思うので早く全身に使えるようになると良いと思いました。（山脇学園高等学校 高校1年生 女性）

質疑応答ありがとうございました。高知大学や医療について知ることができて良かったです！（浪速高等学校 高校1年生 男性）

高知大学のことや、高知の良さ私も、診療放射線技師を目指しているのでもって勉強になりました。ありがとうございました（伊丹西高等学校 高校2年生 男性）

ありがとうございました（駿台甲府高等学校 高校2年生 男性）

沢山のアドバイスや高知の良いところを教えてくださいありがとうございました自分の将来の進路選択の候補に高知大学が見えてきましたもし、入学できたらケーキよろしく願います！（市川高等学校 高校1年生 女性）

光線医療というものをあまり知らなかったのですが、今回知れて良かったです。また、光線医療以外のお話も聞くことができ、とても良い経験になりました。ありがとうございました。（立命館高等学校 高校1年生 女性）

貴重なお話ありがとうございました。大変参考になりました。質問にも丁寧に答えてくださりありがとうございました。光線医療の研究にとっても興味がわきました。私も将来医師になりたいと思っていますので、コミュニケーションなど今日おっしゃっていたことを参考に努力しようと思います。（昭和女子大学附属昭和高等学校 高校2年生 女性）

ありがとうございました。高知大学に行ったらよろしく願います。（花咲徳栄高等学校 高校1年生 男性）

ありがとうございました！高校3年生となり、医学科に進学したいということは決まっていたのですが、どの大学に行きたいかをなかなか決められず、悩んでいました。私は、リウマチの研究をしたいという思いが強いです。先生のお話を聴いたり、質問に対して答えて下さったりして、高知大学で私がやりたいことを実現したいと思いました。高知大学には先端医療学コースが設置されていることを知り、とても魅力に感じました。今の私には学力が足りないのでも、一生懸命努力して、高知大学に行きたいです。先生と、ケーキを食べお茶を飲めるように、頑張ります！（大垣北高等学校 高校3年生 女性）

留学について悩んでいたことも解決でき、先生のお話面白く分かりやすく自分の将来の視野が広がりました！実際に医療現場にいる方にしか分からないようなことも知れて、先生のお話をもっと聞いていたいと思いましたが、30分は本当にあっという間でした。ありがとうございました！（京都女子高等学校 高校1年生 女性）

先生の話聞いていてとても楽しかったです。医者の中にもたくさんの職種があることを初めて知りました。高知大学にとっても興味を持ちました。（山脇学園
高等学校 高校1年生 女性）

私の興味のある癌のことだったので、本日一番楽しみな講義でした。本日の講義を受講してやはりがん患者の方々を治療したいという気持ちが大きいことに
気づきました。また、井上先生の考え方も素晴らしく、高知大学で研究をご一緒させていただきたいと思いました。私はまだ高校一年生なので時間があ
りません。医者になれるように勉学に励みたいと思います。本日は興味深い講義をありがとうございました。（須磨学園高等学校 高校1年生 女性）

光線医療についてさらに詳しく知ることができ、研究に参加して、さらに深めていきたいと思いました。また、高知に訪れたことがないのですが、魅力も知れて
良かったです。この度は、ありがとうございました。（北陸高等学校 高校2年生 女性）

このたびは、誠にありがとうございました。今後ともご指導ご鞭撻賜りますようよろしくお願い申し上げます。

株式会社フロムページ 営業推進本部