

## 頭頸部がんに対する「光免疫療法」(※1)を開始

～～ 岐阜県では岐阜大学病院に次いで2施設目(※2)

### 保険適用される新たな「がん治療」として、患者様に福音

社会医療法人厚生会 中部国際医療センター(岐阜県美濃加茂市 理事長山田實紘)は、がん医療の拠点として最新の治療法に取り組んでおり、来春に治療を始める「陽子線がん治療センター」についても順調に諸準備を進めています。

この度、頭頸部がんに対する「光免疫療法」を始め、第一例となる患者様への治療を行いましたので、お知らせします。

がん治療は手術、薬物、放射線が3大治療法とされていますが、新たな治療法も開発されています。この度行った「光免疫療法」は、手術や放射線治療で効果が得られなかった頭頸部がんに対して、保険を適用して行うものです。

中部国際医療センターでは、がん治療の新たな可能性を追求し、地域、日本のみならず世界も視野に入れた医療拠点を目指しています。

今後とも、「全ては病める人のために」という理念のもとで貢献を続けていく所存です。

#### 記

#### 1. 患者様について

- (1) 年齢等 40歳代の男性 岐阜県各務原市在住
- (2) 病状 上顎洞がん(頬の付近)が局所再発したため

#### 2. 治療について

- (1) 治療日 2023年12月5日(火) 薬剤を点滴投与  
12月6日(水) レーザ光を照射
- (2) 担当医 久世文也(くぜぶんや) 頭頸部がんセンター長 耳鼻咽喉科部長  
1992年岐阜大学卒 医学博士
- (3) 治療法 頭頸部アルミノックス治療(※3)
- (4) 担当医のコメント

・(11日朝の時点)治療後は順調に推移しており、患者様の希望に繋がっている。

・今後、患部以外のがん免疫作用を強めることも期待できるのではないかと。

なお、※印の詳細は別紙1をご覧ください。

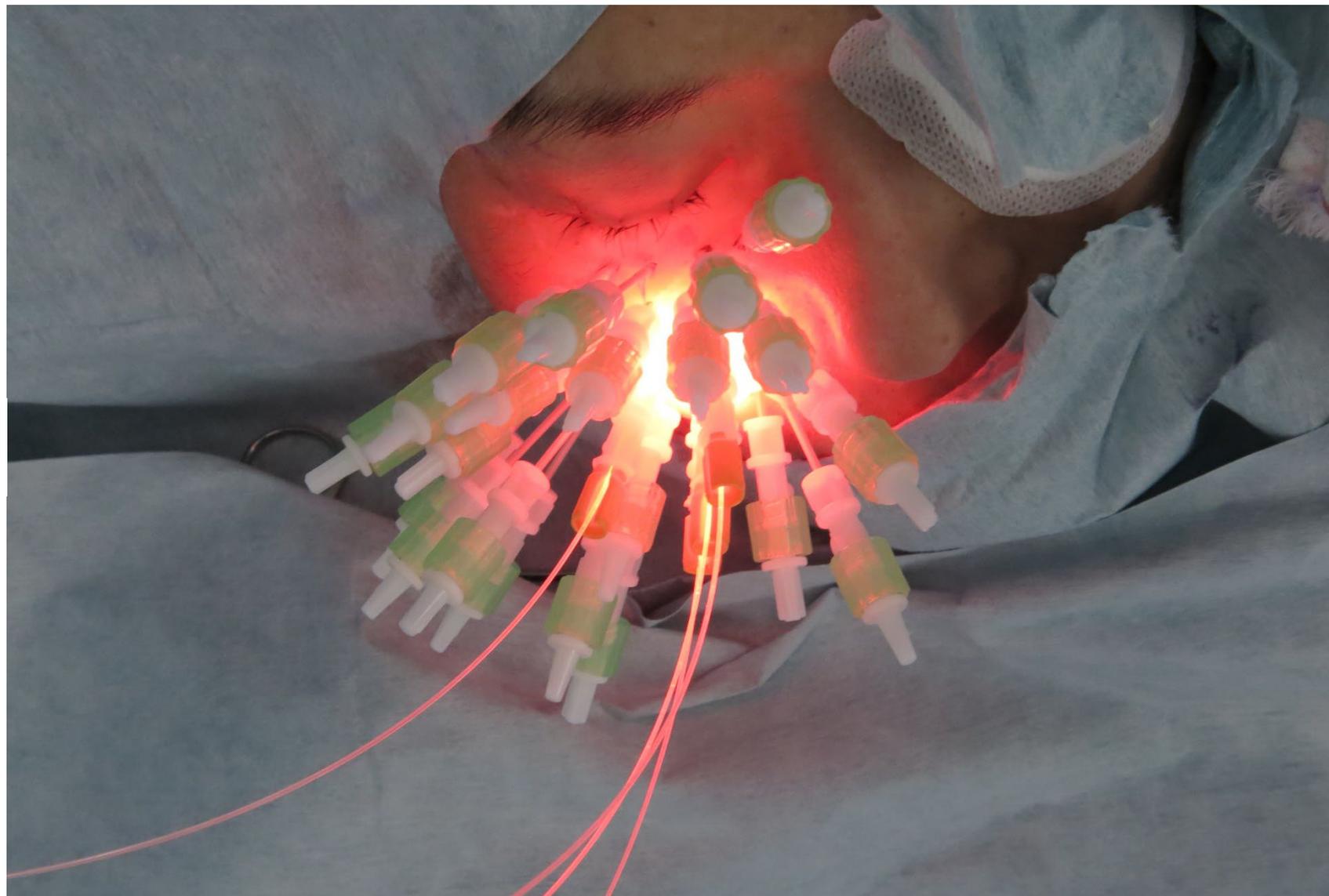
#### 3. 本件のお問合せ先

マーケティングプロデューサー 坂田 k-sakata@cjimc-hp.jp  
〒505-8510 岐阜県美濃加茂市健康のまち一丁目1番地 TEL 0574-66-1100

頭部  
↑

別添

右



左

↓  
足

# 別紙 1

## ※1 「光免疫療法」の概要

別紙2、別紙3をご参照下さい

がん細胞の表面にあらわれるタンパク質に薬剤を投与して結合させます。

⇒ 特定波長のレーザー光を当てると、薬剤に含まれる色素が反応

⇒ 薬剤が結合した細胞の「膜」が破壊され、がん細胞が死滅

## ※2 治療施設

全国42都道府県の約110施設(2023年12月現在)

## ※3 頭頸部アルミノックス治療

・楽天メディカル株式会社が製造販売する医薬品「アキシャルックス®」および医療機器レーザー装置「BioBlade®レーザーシステム」を用いた治療法

・製品概要は 別紙4をご参照下さい

なお、詳細は 楽天メディカル株式会社 のホームページをご覧ください。

<https://pts.rakuten-med.jp/treatment/about/>

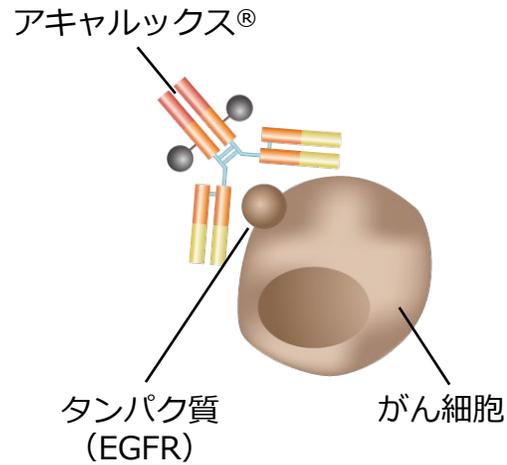
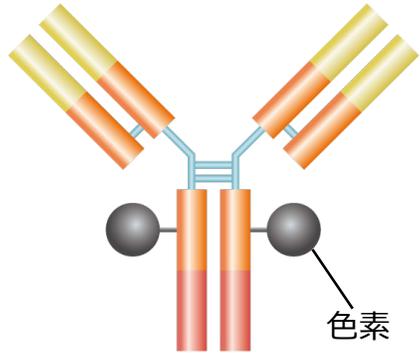
別紙に関するお問合せ先

楽天メディカル株式会社

広報担当 河合 <https://rakuten-med.com/jp/contact/media/>

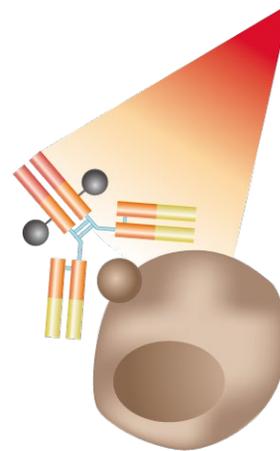
### EGFRにアキラルックス®が結合

アキラルックス®の  
イメージ図



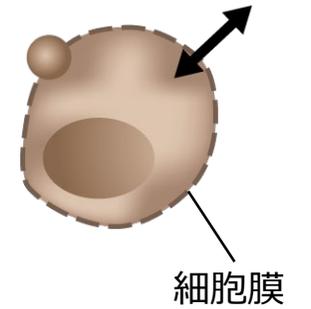
頭頸部のがん細胞の表面に多くあらわれている“EGFR”というたんぱく質に、アキラルックス®が結合する。

### レーザー光により 色素が反応



レーザー光を当てることにより、アキラルックス®に含まれる色素が反応する。

### がん細胞が 死滅



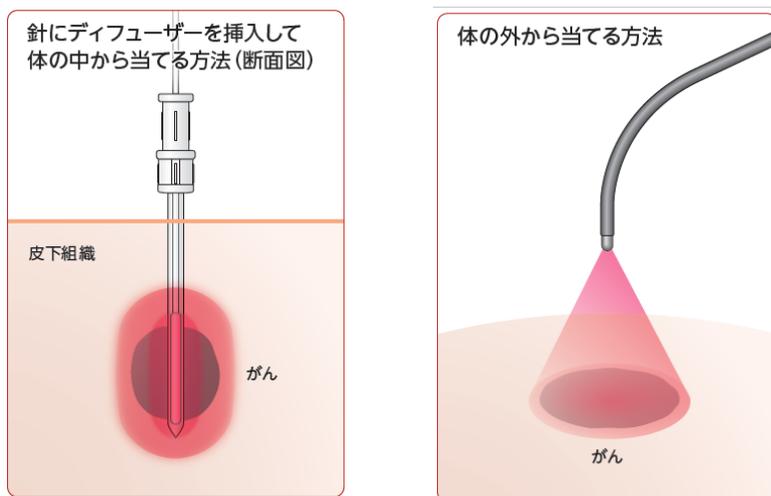
がん細胞の細胞膜が破壊され、がん細胞が死滅する。

<模式図>

提供：楽天メディカル（株）

## レーザー光照射について

使用するレーザー光は医療機器から供給され、ディフューザーと呼ばれる光ファイバーから放出されます。レーザー光は2種類の方法で当てられます。一つはがんの表面の部分に、ディフューザーで体の外から当てる方法です。もう一つは皮下組織（体の中）にあるがんを針で刺し、そこにディフューザーを挿入して体の中から当てる方法です。がんの部位や大きさによって、どちらか片方の方法で治療する場合と、両方の方法で行う場合があります。



参考：

楽天メディカルホームページ「アキラルクス®点滴静注とレーザー光照射による治療を受ける患者さん・ご家族の皆さま」<https://pts.rakuten-med.jp/treatment/about/>

## 製品概要

製品名	アキシャルックス®点滴静注 250 mg	BioBlade®レーザシステム
一般名	セツキシマブ サロタロカンナトリウム (遺伝子組換え)	PDT 半導体レーザ
規制区分	生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品	高度管理医療機器 (クラスⅢ)
医薬品： 効能又は効果  医療機器： 使用目的又は 効果	切除不能な局所進行又は局所再発の頭頸部癌	切除不能な局所進行又は局所再発の頭頸部癌に対して使用することを目的としたレーザ装置であり、以下の医薬品と組み合わせて使用する。 (併用医薬品) 一般名：セツキシマブ サロタロカンナトリウム (遺伝子組換え) 販売名：アキシャルックス®点滴静注 250 mg
医薬品： 用法及び用量	通常、成人にはセツキシマブ サロタロカンナトリウム (遺伝子組換え) として、1日1回 640mg/m <sup>2</sup> (体表面積) を2時間以上かけて点滴静注する。点滴静注終了 20～28 時間後にレーザ光を病巣部位に照射する。	
製造販売承認日	2020年9月25日	2020年9月2日
医薬品：薬価 基準収載日  医療機器：保 険償還価格設 定日	2020年11月18日	BioBlade®ディフューザー：2020年12月1日 BioBlade®ニードルカテーテル S1 <sup>※</sup> ：2023年9月1日
発売日	2021年1月1日	BioBlade®レーザ：2020年12月14日 BioBlade®ディフューザー：2021年1月1日 BioBlade®ニードルカテーテル S1 <sup>※</sup> ：2023年9月1日
医薬品：薬価  医療機器：保 険償還価格	1,026,825 円 (アキシャルックス 50ml 1 瓶)	BioBlade®フロントルディフューザーおよび BioBlade®シリンドリカルディフューザー： 229,000 円 BioBlade®ニードルカテーテル S1 <sup>※</sup> ：1,990 円
製造販売元	楽天メディカル株式会社	

※2021年1月に発売した BioBlade®ニードルカテーテルの後継品