

兵庫県立がんセンターと地域の医療関係者をつなぐ



都道府県がん診療連携拠点病院  
兵庫県立がんセンター

# かけはし



vol.  
72  
2020 03

題字：井戸敏三知事



## 特集

### 治療後の口腔機能も 考慮した口腔がん治療

- 当科で口腔がん治療後に  
インプラント義歯を作成した症例①～③

---

- もっと身近に。がん相談支援センター
- 最新の放射線治療計画装置  
Eclipse ver.15を導入しました
- 県立がんセンター学術講演会の開催
- 兵庫県立がんセンター第19回がんフォーラム  
「進化・変貌する肺がん診療最前線」を開催しました
- がんセンの美味しいごはん日より
- 編集後記

## 特集

# 治療後の口腔機能も 考慮した口腔がん治療

歯科口腔外科



口腔がんに対する標準治療は手術治療であり、しばしば治療により顎骨や歯牙を合併切除する必要があります。顎骨や歯牙は機能的・審美的に重要な構造であり、失われることにより治療後に大きなQOLの低下をきたすことが少なくありません。

これまで口腔がん治療により顎欠損を生じた患者さんには、従来の顎義歯が適応されてきましたが、手術後の口腔内は解剖学的条件が厳しく、残存歯が少ない場合などは、安定した顎義歯を入れることは困難なことが多いです。

2012年の診療報酬改定により、がんなどに対する手術に起因する顎欠損を生じた、一部適応症の患者さんに、「広範囲顎骨支持型装置埋入手術、広範囲顎骨支持型補綴」として、保険診療によるインプラント治療を行うことができるようになり、当科でも2014年より導入しております(ただし、当科では歯周病や齲蝕で歯を失った方に対する自費診療のインプラントは行っておりません)。

## ■ 当科で口腔がん治療後にインプラント義歯を作成した症例①

患者:59歳 男性

臨床診断名:下顎歯肉癌(cT4aN2cM0)

下顎骨にも浸潤を伴う口腔底癌(T4a)  
(ミラー像)

腭骨皮弁による即時再建術を施行



移植した腭骨にインプラントを埋入



義歯装着が可能となりました

## ■ 当科で口腔がん治療後にインプラント義歯を作成した症例②

患者:79歳 女性

臨床診断名:上顎歯肉癌(cT2N0M0)

上顎骨にも浸潤を伴う上顎歯肉癌  
歯周病のために初診時に無歯顎でした  
(ミラー像)

健側の顎にインプラントを埋入(ミラー像)



義歯装着により外見が改善



義歯の装着により咀嚼が可能に

## ■ 当科で口腔がん治療後にインプラント義歯を作成した症例③

患者:56歳 男性

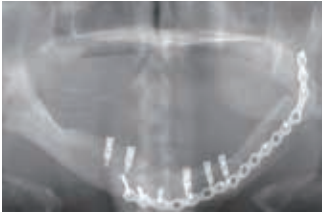
臨床診断名:下顎歯肉癌(cT4aN0M0)



下顎骨・舌へ浸潤を伴う下顎歯肉癌



インプラント埋入後口腔内写真



移植した腓骨へインプラント埋入



義歯装着により咀嚼が可能に

口腔がんへの手術治療に伴う顎欠損に対するインプラントの保険診療が導入されて以降、当科では、“治療後の口腔機能回復も含めたがん治療”により積極的に取り組んでおり、希望患者さんも多くなっております。

このように口腔がん治療後の顎欠損患者さんに広範囲顎骨支持型補綴治療を適応することは、咬合の再構築と顎口腔機能の回復に有用であると思われます。一方で義歯と接触する再建皮弁のvolume調整を行うための顎堤形成や、上顎への硬性再建など今後の課題もありますが、従来の義歯では十分な機能回復が行えなかった患者さんの口腔機能や審美性に改善がみられ、QOLの改善に寄与できると思われ、今後も積極的に取り組んでいきたいと考えています。



# もっと身近に。がん相談支援センター

がん相談支援センター



ONE TEAMで  
支援しています



がん相談支援センターは、【がんの相談窓口】です。病気や治療のこと、不安な気持ち、療養生活や治療費の心配など、がんに関することなら何でも相談できます。**当院に受診しなくても、どなたでもご利用いただけます(秘密厳守、相談無料)。**

今日は、相談支援センターの最近のトピックスを3つご紹介します。

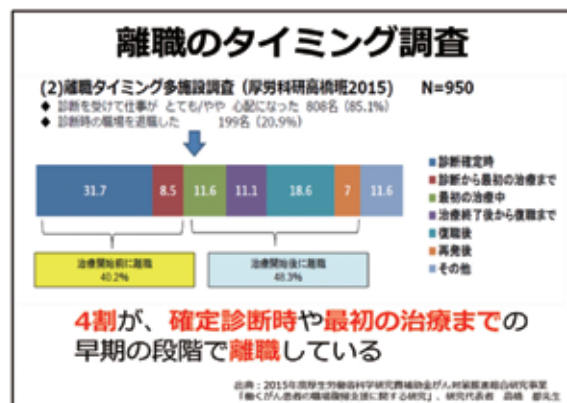
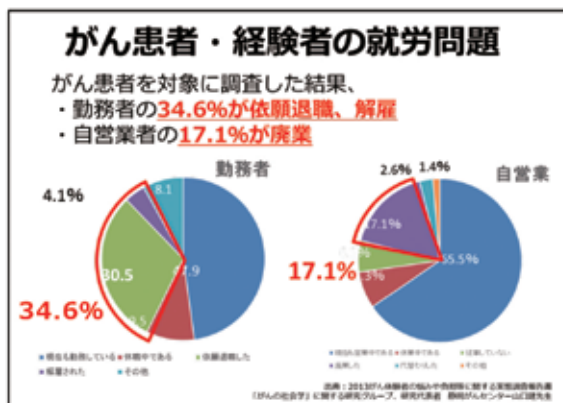
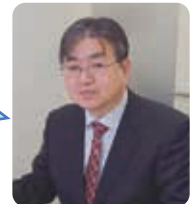
## 1 就労支援

がん患者さんの3人に1人は就労可能な年齢で罹患しています。そして約4割の人が、確定診断時から最初の治療までの早い段階で離職していることがわかっています。がんとわかってはすぐに仕事を辞めないことが大切です。当院では、**仕事の専門家と連携して就労支援を行っています。**



**ハローワーク明石**  
就労支援ナビゲーター **山本 真理さん**  
仕事の選び方、面接の受け方、履歴書の書き方、病気の伝え方など、仕事に関する事なら何でもご相談下さい。  
相談日：毎週火曜、11時～14時

**兵庫産業保健総合支援センター**  
両立支援促進員 **岸野 雄彦さん**  
治療と仕事の両立の仕方、休職や復職相談、傷病手当などの社会制度、ご相談ください。  
相談日：毎週木曜、11時～14時



## 2 アピアランスケア

がん治療に伴う外見の変化について、心配な事・困りごとに対応しています

### ①例えば・・・

- ウィッグはどう選んだらいいの？
- 洗髪はどうしたらいいの？
- 爪や皮膚の黒ずみが気になる
- 爪がもろくなった
- 保湿剤はどんなのがいいの？など、  
外見の変化やケアについて相談に応じています。

### ②いつ、相談できるの？

週2回(火曜日ともう1日)9:30~10:30

毎月予定表を掲示しています。

\*上記の日時以外をご希望の場合は、お問い合わせください。

### ③相談したいときは、どうしたらいいの？

当院がん相談支援センターに直接来訪または  
お電話ください。

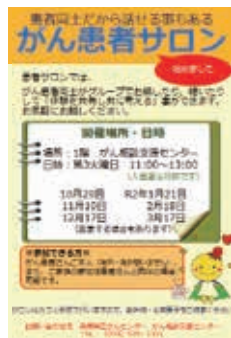


## 3 患者サロン

「患者同士だから話せる事もある」をキャッチフレーズに  
がん患者サロンを開催しています。

### 特色

- 患者サロンでは、がん患者同士がグループでお話したり、聴いたりして「体験を共有し共に考える」ことができます。
- ピアサポーター(ピアサポート養成研修修了者)4名の方を中心、安心な語り合いの場所です。
- ピアならではの支援ができる。すでに体験した気持ちを共有することが出来ます。
- 相談者は「自分一人ではないのだ」と孤独感が和らぐなど・・・



ご予約・お問い合わせは

兵庫県立がんセンター

☎078-929-1151

「がん相談支援センターについて」とお伝え下さい  
がん相談支援センター受付日時:平日9:00~16:00





## 最新の放射線治療計画装置Eclipse ver.15を導入しました

放射線部

2019年7月に最新の放射線治療計画装置（以下、治療計画装置）Eclipse ver.15を導入しました。強度変調放射線治療（Intensity-Modulated Radiation Therapy: IMRT）などの高精度放射線治療の対象患者数の増加に即座に対応すべく体制の整備を図りました。

放射線治療において、各患者のCT画像上で最適な照射法をシミュレーションする作業を治療計画と呼びます。IMRTは腫瘍周囲の臓器への影響を最小限にしながら腫瘍の形に合わせて放射線を照射することで、「副作用なく治す」ことを可能とする技術ですが、その治療計画には1患者あたり5～8時間かかる現場負荷の大きな作業です。

新たに導入された治療計画装置には、ナレッジベース（知識ベース）の治療計画ソフトウェア“RapidPlan™”を搭載し、当院で過去に治療された中から最も類似した患者を抽出して人工知能（Artificial Intelligence: AI）が最適な治療計画を自動作成します。この機能により照射範囲の設定や線量の強弱を調整するトライアンドエラー時間の大幅な短縮が可能となります。また、担当者の経験値の違いによって治療の品質が異なるというようならばつきを防ぐことで、全ての患者様に高品質のIMRTを提供することが可能です。

もちろん自動作成された治療計画が臨床上使用できるか否かの最終判断は、担当医・担当医学物理士に委ねられることは変わりませんが、本機能をうまく活用し、最善の放射線治療を多くの患者様へ提供していきたいと考えています。

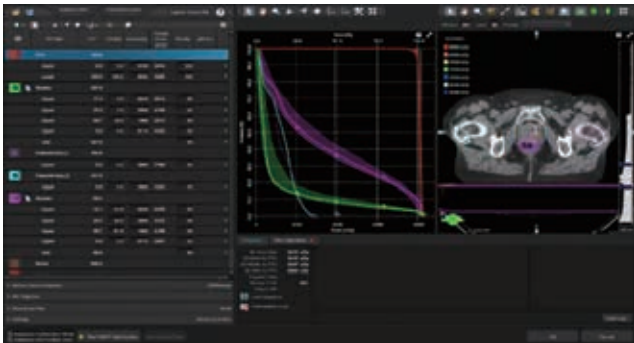


図1. RapidPlan™ による前立腺治療計画



図2. 放射線治療計画室

## 県立がんセンター学術講演会の開催

教育研修委員会

当院では良質な医療を提供するため、職員を対象に様々な教育・研修を実施しています。

こうした研修の一環として、毎年、幅広い分野からテーマを定め外部講師を招いて学術講演会を開催しているところですが、今年は少し趣向を変えて「ディズニーから学ぶ チーム医療のためのコミュニケーション力」をテーマに、東京ディズニーランドで20年間人材の育成やプロジェクトの運営、マネジメントに携わってこられた一般社団法人ソコリキ教育研究所所長の犬住力氏を講師に招き、講演を行っていただきました。

講演では、プロジェクトを企画し、スタッフの意欲を如何に引き出し、どうすれば一丸となってプロジェクトを成功に導いていけるのか、ディズニーランドで各種のイベントやプロジェクトを成功させてきた体験や、普段我々の知らない華やかなイベントの舞台裏の話などを盛り込みながら、コミュニケーション力の重要性や人を感動させる方法について、実例を用いて分かりやすく解説していただきました。

参加者からは、「とても親しみのあるディズニーランドの運営における陰の努力や苦労から学べるものがあった」「これからの病院運営に参考にしていきたい」との感想も多く聞かれました。

私たちががんセンターの職員は、こうした教育・研修を重ねることにより、より良い医療の提供を目指しています。





## 兵庫県立がんセンター第19回がんフォーラム 「進化・変貌する肺がん診療最前線」を開催しました

教育研修委員会・総務課（がん診療連携協議会）



県立がんセンターでは、毎年がん診療の現状や当院の取り組みなどについて、医療関係者をはじめ地域の皆さんに広く情報発信をしています。

第19回目となる今回は、「進化・変貌する肺がん診療最前線」をテーマに2月1日（土）14時から、明石市民ホールで開催し、約250名の参加者にご来場いただきました。

フォーラムでは、最新の肺がん診療の現状と治療方法について、各講師から当院での対応など具体的な例を挙げながら説明するとともに、がん医療の目覚ましい進歩に伴う生存率の向上により、がん経験者の職場復帰や就労問題など、幅広い内容について説明がありました。質疑応答では30件を超える多くの質問が寄せられ、肺がん治療に関する参加者の興味の高さを感じられました。

また、会場には「がん相談支援コーナー」が設けられ、来場者からの相談に専門のスタッフが対応しました。

参加者からは、分かりやすく理解できたとの意見を数多くいただくとともに、次回の予定を教えてくださいとの声も多く寄せられました。当院ではこれからもがん治療に関する最新の情報を発信していきたいと考えています。

### プログラム

はじめに

#### 肺がん診療の現在地

兵庫県立がんセンター副院長 兼 ゲノム医療・臨床試験センター長  
里内 美弥子

第一部

#### 検診で引っかかったらどうする？ 肺がん診断って？

兵庫県立がんセンター放射線診断科部長 竹中 大祐

#### 放射線治療で切らずに治そう

兵庫県立がんセンター放射線部長 辻野 佳世子

#### 知って得する肺がん手術～早く見つけてきっちり治そう～

兵庫県立がんセンター 呼吸器外科医長 北村 嘉隆

第二部

#### 肺がんの抗がん剤治療も様変わり！～進行がんと長く付き合う～

兵庫県立がんセンター呼吸器内科部長 服部 剛弘

#### 長く付き合うための就労支援

兵庫県立がんセンターがん看護専門看護師 伊藤 由美子



# がんセンの おいしいごはんだより

当センターでは、入院生活の中で食事を楽しんでいただけるよう、旬の食材を使った献立や四季折々の行事食をひとつひとつ手作りでお出ししています。今回は「ひなまつり」と「春御膳」をご紹介します。



ひなまつり

- ・ちらし寿司・たいの淡雪むし
- ・菜の花のお浸し・すまし汁・ひなあられ



春御膳

- ・たけのご飯・サワラの山椒焼き・炊き合わせ
- ・じゅんさいのすまし汁・桜餅

3月3日はひな祭り。古代中国から伝わった「子どもの無病息災」を祈る行事が起源と言われています。元々は男女ともに参加する節句(神様にお供えをして、五穀豊穰などを祈る行事)だったそうです。

ひな祭りにいただく行事食といえば、菱餅やひなあられ。そのカラフルな色は、四季を表すという説があります。長かった冬を乗り越え、春を心待ちにする昔の人々の思いが伝わってきますね。

当センターでも毎年ひな祭りには、カラフルな料理にひなあられと手作りカードを添えてお祝いします。お浸しには菜の花を使い、少し苦みをきかせ、春を感じていただきます。

また、春先には旬の食材が続々と登場します。今回ご紹介する春御膳には、たけのこ・スナッフエンドウ・じゅんさいを用い、春しか味わえない料理を楽しんでいただきます。

## 編集後記

「かけはし」の表紙は、タイトルにちなみ主に明石海峡大橋の風景を掲載しています。

今回は明石海峡の春の風物詩、いかなご漁の風景です。

いかなご漁は毎年2月下旬から3月下旬までを漁期としており、播磨地域では各家庭で「いかなごの釘煮」と呼ばれる佃煮をつくる習慣があります。

当院の食事でもお出ししていますので、入院中の方々にも地元の味覚を味わっていただけます。



都道府県がん診療連携拠点病院

兵庫県立がんセンター

〒673-8558 兵庫県明石市北王子町 13-70

TEL : 078-929-1151 FAX : 078-929-2380

ホームページ <http://hyogo-cc.jp/>

兵庫県がん 検索 