

大阪国際がんセンターとNTTドコモ、がん患者向け

「個別情報配信サービス」の提供に向けた実証実験を開始

地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪国際がんセンター（以下、大阪国際がんセンター）と株式会社NTTドコモ（以下、ドコモ）は、がん罹患された方が不安を軽減し主体的に治療に向き合える世界の実現を目指し、スマートフォン向けアプリケーション※1を通じた情報配信サービスを提供するため、2017年12月20日（水）より実証実験を開始いたします。

具体的には、新たに肺がんと診断された方を対象として、病状や治療段階に応じ、病院が患者に対し、個別に情報配信が行えるサービスの実証実験を行います。

新たにがん診断された患者の多くは、そのショックから医師の説明を十分に理解できないことが多いといわれ、その結果不安が増大し、インターネットを介した信頼性の低い情報で誤解を招く事態も発生しております。

本実験では、病院での医師から患者に対する説明の前後で補完的なラーニングコンテンツ※2を提供できる環境を病院側に整え、患者の病状に合わせた情報配信をスマートフォンアプリにて行います。

本実証実験は、このアプリケーションを利用する患者が、医師から信頼のある情報を適切なタイミングで受け取り、何度も参照することで安心・納得して治療に向き合えるような支援サービスとなりうるか、また医療従事者が患者ごとに異なる悩み・不安に対し患者に寄り添ううえでのサポートツールとなりうるか等を検証いたします。

また、実験中は外部のアライアンス企業とのパートナー提携を視野に入れ、提供コンテンツの充実化をはかり、患者およびそのご家族への各種支援を検討してまいります。本サービスは2018年夏以降の実用化を見据えて、実験内容をもとにアプリケーションの利便性向上を進めて参ります。

なお本実証実験は、患者に寄り添いながらがんのストレスを軽減することをめざし、生活環境を改善するための取組や、治療による心身の変化へのケア等各種取組を先進的に行っている「大阪国際がんセンター」が実施いたします。

大阪国際がんセンターは今回の実証実験におけるフィールド提供を、ドコモは本実証実験で利用する医療機関向けシステムおよび患者様向けアプリケーションの開発・配信コンテンツの提供を実施することで、相互に連携し取り組んでまいります。

※1 実証実験における対象機種は Android スマートフォンに限って実施いたします。

※2 ラーニングコンテンツは(株)メドレーおよび認定特定非営利活動法人 西日本がん研究機構より提供を受けて配信しております。

本件に関するお問い合わせ先	
【報道機関】	
地方独立行政法人 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 広報企画グループ TEL: 06-6945-1181(代表)	株式会社NTTドコモ ライフサポートビジネス推進部 ヘルスケア事業 メディカルビジネス担当 TEL: 03-5156-2738

実証実験概要

1. 概要

大阪国際がんセンターにおいて、肺がんと新たに診断された方等を対象として、病院での医師から患者に対する説明の前後で補完的なラーニングコンテンツを提供できる環境を病院側に整え、患者の病状に合わせた情報配信をスマートフォンアプリにて行います。

2. 実施期間

2017年12月19日～2018年3月31日(予定)

3. 実験内容

主に実証実験中においては、以下の内容に関する調査を行います。

- ・配信コンテンツの有用性の確認
- ・患者及びそのご家族における治療に関する理解度／満足度の向上度合の確認
- ・病院内オペレーションの変化状況の確認

4. 各社の役割

(1)大阪国際がんセンター

実証実験におけるフィールド提供及び参加者の募集

(2)NTTドコモ

情報配信サービスの開発及び外部のアライアンス企業との協業によるコンテンツ配信

5. システムイメージ・運用フロー

◆スマートフォン側アプリ画面イメージ ※画像はイメージで、実際のものとは異なります。



◆病院側システム画面イメージ

・コンテンツ配信管理画面イメージ ※画像はイメージで、実際のものとは異なります。

担当医マスタ

担当医名 診療科

担当医マスター一覧

No.	表示順	担当医コード	診療科	担当医名	担当医名カナ
1	1	22221	腫瘍内科	腫瘍内科 担当医1	カナ
2	1	00011	内科	user25	
3	1	33331	皮膚科	皮膚科 担当医1	
4	1	30005	消化器科	消化器科 担当医1	
5	1	00004	肝臓科	肝臓科 担当医1	

コンテンツ一覧

配信タイトル

カテゴリ1

カテゴリ2

カテゴリ3

登録済みコンテンツ一覧

No.	表示順	コンテンツタイトル	カテゴリ1	カテゴリ2	カテゴリ3	区分	重要	画像・動画	配信	提供
1	2	肺がんかもしれないと思われた	肺がん	告知後		簡単な知識のコンテンツ	-	未/未	-	Med
2	3	肺がんはどんな病気なのか?	肺がん	告知後		深い知識のコンテンツ	-	未/未	-	Med
3	4	最初に診療を受けるまでに心がけること	肺がん	告知後		簡単な知識のコンテンツ	-	未/未	-	Med
4	5	タバコについて	肺がん	告知後		深い知識のコンテンツ	-	未/未	-	Med
5	3	サンプル動画	肺がん	化学療法前		簡単な知識のコンテンツ	-	未/未	-	病院

◆運用フローイメージ



6. 各社概要

大阪国際がんセンター	
法人名	地方独立行政法人 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター
代表者	総長 松浦 成昭
所在地	大阪府大阪市中央区大手前 3-1-69

ドコモ	
会社名	株式会社NTTドコモ
代表者	代表取締役社長 吉澤 和弘
所在地	東京都千代田区永田町二丁目11番1号 山王パークタワー
資本金	9,496億7,950万円(2014年3月31日現在)
営業開始	1992年7月
従業員数	10,973名(当社グループ24,860名)(2017年3月31日現在)
事業内容	・携帯電話事業 ・その他事業