



P3-12 「佐賀県がん医療従事者eラーニングにおける、はじめてのがん登録に係る教育強化に向けて」

佐々木和美¹⁾、杉山庸一郎¹⁾、勝屋弘雄¹⁾、原將太²⁾、長本敬幸²⁾、原田未希²⁾、高崎光浩³⁾、平林由香⁴⁾、野村 亮宏⁵⁾、松田智大⁶⁾

1) 佐賀大学医学部附属病院がんセンター 2) 佐賀県がん撲滅特別対策室 3) 佐賀大学理工学部 4) 株式会社HILA 5) 株式会社DTS 6) 国立がん研究センター

背景 佐賀県では2010年度から、がん医療従事者eラーニング（以下、eラーニング）によるがん登録支援体制を構築している。2016年度からは佐賀県がん登録研修会（以下、研修会）を併用しているが、一歩進んだカリキュラムのため、主に初学者向けにeラーニングを継続している。Covid-19感染拡大した2019-2020年度に受講者は約1.6倍増の174名、のべ数は約2倍の4742名となり、その後も増加傾向を示している。

● 全登録者は42都道府県から395名である。

今年度の新規登録ユーザー内訳：2024年度は、23都道府県56施設から73名の新規ユーザー登録があった。所属する施設で見ると、がん診療連携拠点病院49%、病院・診療所36%、都道府県がん登録室15%の割合だった。



報告：教材総数390コンテンツ（2025/3/31時点）

新たな取り組み① ▶ がん登録って何するの？ 新たな取り組み② ▶ がん登録って何するの？

全国がん登録を始める方へ	
部位別テキスト（佐賀県がん登録研修会.ver）	C16 胃
部位別テキスト（佐賀県がん登録研修会.ver）	C25 肝
部位別テキスト（佐賀県がん登録研修会.ver）	C50 乳腺
部位別テキスト（佐賀県がん登録研修会.ver）	C61 前立腺

ファーストステップ	
佐賀大学医学部附属病院がんセンター院内がん登録室紹介	

掲載した教材等について ▶ Let's try がん登録！ 新たな取り組み③ ▶ Let's try がん登録！

演習解説・テキスト付き全国がん登録の演習解説	
C17	小腸
C25	膵臓（浸潤性膵管癌）
C25	膵臓（NET G1）
C44	皮膚
C50	乳房
C61	前立腺
C67	膀胱
C70	脳



病期分類と進展度	
胃	
前立腺	
高分化型神経内分泌腫瘍（膵臓）	
乳房に発生した癌腫の症例	



新たな取り組み④ ▶ 院内がん登録システムHos-CanR NEXTの活用

院内がん登録のルーチンワーク（業務マニュアル事例紹介）	
15. 当院の登録補見つけ出しから登録まで（業務マニュアル）	
16. ケースファインダーを使ったケースファインディング - 当院の設定から登録まで -（動画）	
16. ケースファインダーを使ったケースファインディング - 使い方 & 工夫のポイント - @愛蔵20241207（動画）	

業務マニュアル（No.1～15）のダウンロードが328件で76%を占めていた。

院内がん登録のルーチンワーク（業務マニュアル事例紹介）	
12. がん診療連携拠点病院等院内がん登録全国集計へのデータ提出（全国がん登録への提出も含む）	
13-1. 予後調査支援事業へのデータ提出について	
13-2. 院内がん登録予後情報集計データ提出	
14. 院内がん登録とDPCを使ったQ I 研究へのデータ提出	

新たな取り組み⑤ ▶ 日本がん登録協議会学術集会 新たな取り組み⑥ ▶ 統計分析ツールR Workshop

日本がん登録協議会学術集会	
佐賀県がん登録研修会とがん医療従事者eラーニング：2023年度の実施報告	
院内がん登録システム「Hos-CanRNext」から頭頸部悪性腫瘍全国登録（HNCプロジェクト）へのデータ提出方法についての検討	
佐賀県内がん診療連携拠点病院 院内がん登録データから見た頭頸部がん	
都道府県拠点病院としてのがん登録実務者支援活動～推進法制定から10年間の中間まとめ：ICT利活用の視点から～	

R・Excelによる操作手順、Rスクリプトも公開中	
院内がん登録全国集計に提出したファイルを使って集計を行う。	
① 局在コードを用いた集計をExcel、Rでやってみよう	
② 局在コード+形態コードで集計を行う	
③ 局在コード+形態コード+病期分類で集計を行う	
④ 局在コード+形態コード+病期分類+治療別で集計を行う	
①④おまらい	
テキスト：統計用プログラミング言語Rによるがん登録データの集計	

● 全体の閲覧・ダウンロード数は6507（5518）件（前年度値）

コース名	ログ件数	テーマ	数
eラーニングの使い方	203 (138)	全国がん登録の演習解説	2645
Let's try がん登録！	4510 (4143)	Q&A	1327
がん登録って何するの？	487 (276)	病期分類と進展度	445
院内がん登録システムHos-CanR NEXTの活用	431 (257)	院内がん登録システムHos-CanR NEXTの利用	431
全国がん登録システムHos-CanR Liteの活用	113 (89)	日本がん登録協議会学術集会	303
統計分析ツールR Workshop	293 (196)	統計分析ツールR	293
日本がん登録協議会学術集会	303 (277)	はじめてのがん登録	277
問い合わせ	167 (142)	eラーニングコンテンツ一覧	184
総計	6507 (5518)	問い合わせ	167
		ファーストステップ	130
		全国がん登録システムHos-CanR Liteの活用	113
		ICD-Oについて	93
		週り調査	80
		お知らせ	19



受講者数等は増加したが、閲覧数が半減したQ&Aは、新規コンテンツを掲載していないためと推察する。掲載している190件のうち、閲覧件数が一番多かったQ&Aは、No.194だった。

報告：新規機能追加（受講完了ボタン）

資料を取得、もしくは解説動画で学習が終わった場合など「完了マークする」を押すと「完了」が表示が変わる。

次年度の方針

基礎的な教材の改修作業を優先し、がん登録から見た施設の種類をスタートに作成していく。

掲載予定の教材一覧（抜粋）

▶ がん登録って何するの？	▶ Let's try がん登録！	▶ 院内がん登録システムHos-CanR NEXTの活用
<ul style="list-style-type: none"> 全国がん登録を始める方へ 部位別テキスト（佐賀県がん登録研修会.ver） C53 子宮頸部 部位別テキスト（佐賀県がん登録研修会.ver） C22 肝 はじめての全国がん登録 全国がん登録マニュアルとeラーニング ファーストステップ がん登録から見た施設の種類 がん登録の種類 がん登録 院内がん登録 全国がん登録 	<ul style="list-style-type: none"> 演習解説 C53 子宮頸部 C22 肝 病期分類と進展度 子宮頸部 肝臓① 肝臓② 	<ul style="list-style-type: none"> 院内がん登録のルーチンワーク（業務マニュアル事例紹介） Hos-CanR NEXT①システムを知る Hos-CanR NEXT②実務を行う Hos-CanR NEXT③集計表を作る Hos-CanR NEXT④データを出力する

(COI：無)