

UMIN 臨床・疫学研究向けサービス説明会

UMIN INDICEクラウドの活用
 - 和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センターの取り組み -

和歌山県立医科大学附属病院
臨床研究センター 奥田 匡哉

● **プレゼン**は、**プレゼン用配布資料(含部配)**を用いて行います。
 ● **プレゼン用配布資料(含部配)**は、**プレゼン用配布資料(分巻配)**を単独に含部して、後部をつけたものです。
 ● **プレゼン用配布資料(分巻配)**は、**オリジナル配布資料**から一部を抜粋して作成したものです。
 ● **UMIN**については、**UMIN35+30周年記念書籍** (<https://www.umin.ac.jp/umin35/commemorial>) もご確認ください。

資料区分	資料内容	プレゼン 用配布資料 (含部配)	プレゼン 用配布資料 (分巻配)	オリジナル 配布資料
総論	大学病院医療情報ネットワークについて	15	15	15
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	16	16	16
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	17	17	17
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	18	18	18
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	19	19	19
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	20	20	20
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	21	21	21
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	22	22	22
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	23	23	23
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	24	24	24
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	25	25	25
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	26	26	26
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	27	27	27
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	28	28	28
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	29	29	29
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	30	30	30
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	31	31	31
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	32	32	32
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	33	33	33
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	34	34	34
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	35	35	35
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	36	36	36
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	37	37	37
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	38	38	38
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	39	39	39
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	40	40	40
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	41	41	41
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	42	42	42
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	43	43	43
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	44	44	44
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	45	45	45
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	46	46	46
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	47	47	47
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	48	48	48
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	49	49	49
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	50	50	50
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	51	51	51
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	52	52	52
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	53	53	53
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	54	54	54
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	55	55	55
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	56	56	56
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	57	57	57
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	58	58	58
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	59	59	59
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	60	60	60
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	61	61	61
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	62	62	62
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	63	63	63
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	64	64	64
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	65	65	65
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	66	66	66
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	67	67	67
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	68	68	68
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	69	69	69
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	70	70	70
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	71	71	71
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	72	72	72
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	73	73	73
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	74	74	74
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	75	75	75
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	76	76	76
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	77	77	77
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	78	78	78
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	79	79	79
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	80	80	80
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	81	81	81
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	82	82	82
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	83	83	83
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	84	84	84
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	85	85	85
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	86	86	86
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	87	87	87
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	88	88	88
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	89	89	89
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	90	90	90
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	91	91	91
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	92	92	92
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	93	93	93
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	94	94	94
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	95	95	95
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	96	96	96
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	97	97	97
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	98	98	98
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	99	99	99
総論	UMIN INDICEクラウドの活用 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センター)	100	100	100

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN臨床・疫学研究支援向けサービス説明会：2026年2月2日（月）

UMIN INDICEクラウドの活用
 - 和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センターの取り組み -

和歌山県立医科大学附属病院
臨床研究センター 臨床研究支援部門

奥田 匡哉

利益相反の開示について

本発表に関連して、開示すべきCOIはございません

自己紹介

和歌山県立医科大附属病院
臨床研究センター 臨床研究支援部門

臨床研究のスタディマネジメント業務に従事

SMO-CRC → ARO-CRC → 現在

スタディマネジメント・CRC

臨床研究センター

治験管理部門
データセンター部門
臨床研究教育・管理部門
臨床研究支援部門
事務局
監査室

目次

- 臨床研究におけるデータ収集
- INDICEクラウド
- 実施体制 -INDICE クラウド-
- 臨床研究センターにおける研究支援
- INDICEクラウドの本学での活用
- INDICEクラウド導入に関する満足度調査
- まとめ

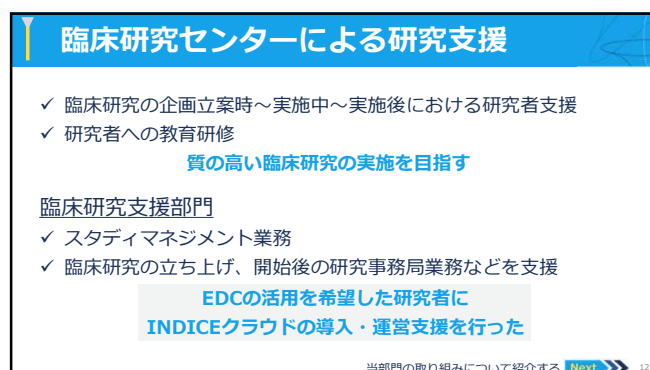
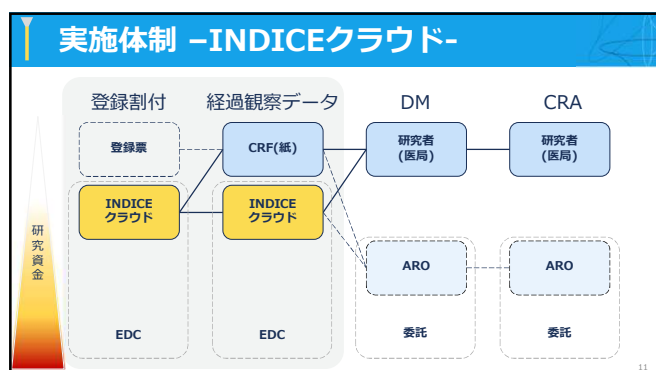
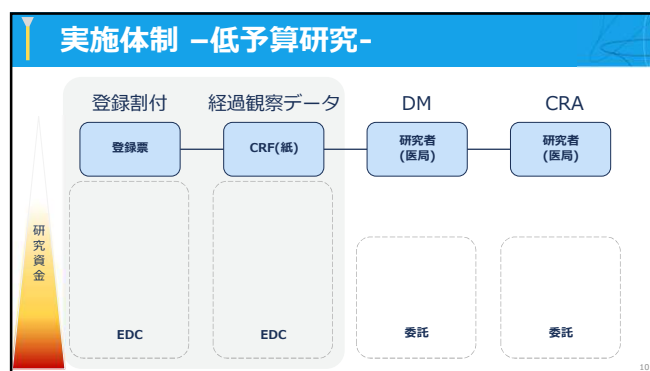
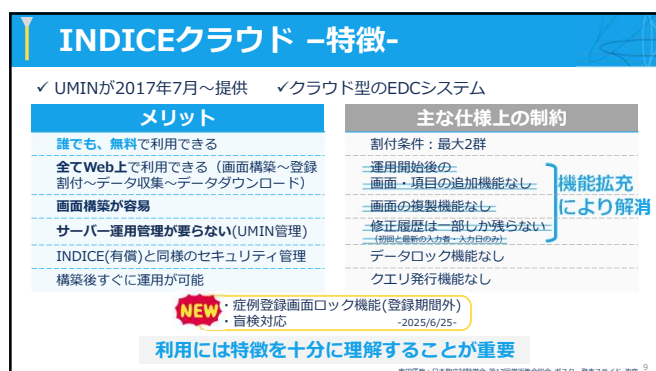
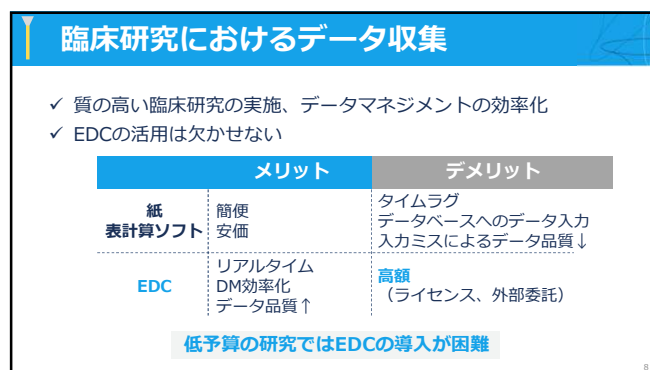
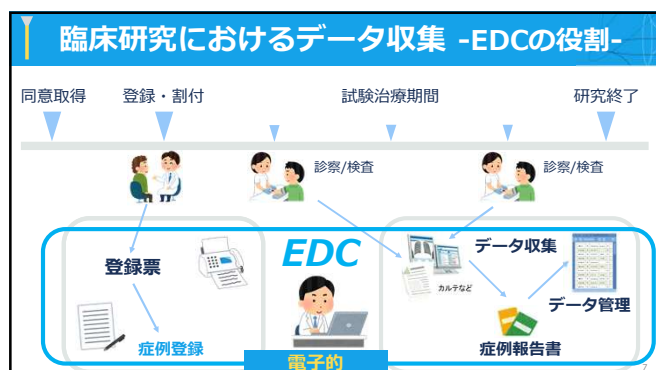
臨床研究におけるデータ収集 -EDCの役割-

同意取得 登録・割付 試験治療期間 研究終了

診察/検査 診察/検査

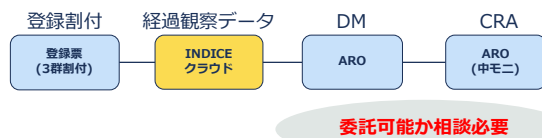
登録票 症例登録

データ収集 データ管理 症例報告書



導入・運営支援

実施体制例：



19

参考

準備 プロトコル作成 EDC画面作成 導入・運営



INDICE cloud 講習会のご案内
(UMIN)



データマネージャー (DM) 養成研修
(厚生労働省 臨床研究総合促進事業)



JSCTR臨床データマネージャーテキストブック
(一般社団法人 日本臨床試験学会)

INDICEクラウドの活用状況について紹介する [Next](#) 20

EDCシステム導入有無に関する背景調査

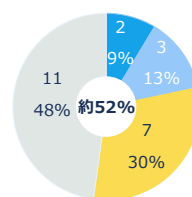
■ 調査対象

2020年1月～2021年10月に、
当部門において立ち上げ支援を行った臨床研究のうち、
2021年10月時点で、研究開始に至った/準備中の計23研究

21

EDCシステムの導入割合

CRO委託 本学データセンター委託 INDICEクラウド 導入なし

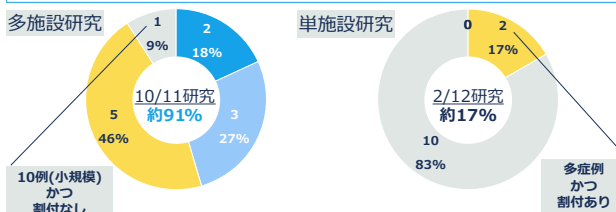


- ◆ EDCシステム導入割合
12件/23研究 (約52%)
- ◆ INDICEクラウド利用
7件/12研究

豊田隆雄・日本臨床試験学会 第13回学術集会総会 ポスター発表スライド 026

EDCシステムの導入割合： 多施設研究と単施設研究の比較

CRO委託 本学データセンター委託 INDICEクラウド 導入なし



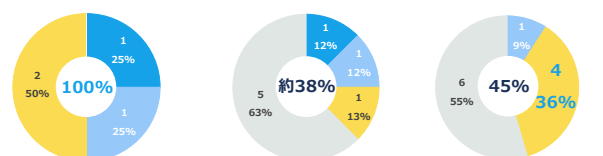
施設数や症例数、割付の有無は、EDC導入の判断に影響を与える要因

豊田隆雄・日本臨床試験学会 第13回学術集会総会 ポスター発表スライド 026

EDCシステムの導入割合： 研究資金別の比較

CRO委託 本学データセンター委託 INDICEクラウド 導入なし

500万円を超える(4研究) 1～500万円(8研究) なし(11研究)



“研究資金なし”でも、4研究(約36%)でINDICEクラウドによりEDC導入

INDICEクラウド導入に関する満足度調査について紹介する [Next](#)

豊田隆雄・日本臨床試験学会 第13回学術集会総会 ポスター発表スライド 026

INDICEクラウド導入に関する満足度調査

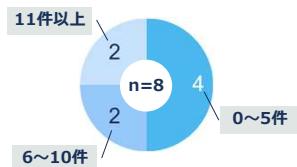
- 調査対象者 2020年1月～2023年3月までの期間に、
当部門がINDICEクラウドを活用した
研究立ち上げ支援を行った医師8名（8試験）
- 調査期間 2025年1月30日～2025年2月7日
- ツール Google フォーム（無記名）
- 回答率 100%（8名）

奥田 隆雄・UMIN 35・30周年記念調査 スライド 22

回答者背景

過去の治験・臨床研究経験（件数）

*役割は問わない



治験・臨床研究の経験は幅広い

INDICEクラウドの利用経験

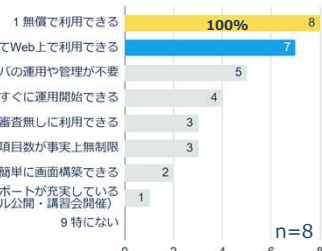
*INDICEクラウドの活用やデータ入力経験



利用はほぼ初めて

奥田 隆雄・UMIN 35・30周年記念調査 スライド 23

INDICEクラウドの 有用性とその理由（複数選択可、最大4つ）



- 1 研究費の不足、節約
- 1 他のサービスはかなり高額
- 2 スマートフォンからも
操作可能で非常に扱いやすい
- 2 多施設データを一元管理できる

奥田 隆雄・UMIN 35・30周年記念調査 スライド 27

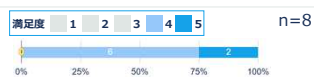
INDICEクラウドの デメリットとその理由（複数選択可、最大6つ）



- 1 特にない（3名）
- 2 汎用性が低い
- 2 思い通りのものが構築できない

奥田 隆雄・UMIN 35・30周年記念調査 スライド 28

INDICEクラウドに対する 満足度と回答者の声



- ✓ 割付調整因子を考慮したランダム化比較試験を無料かつ簡便に実施できた
- ✓ 資金制限のある研究において、無料でEDCを構築できるのは大きなメリット

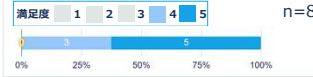


- ✓ INDICEクラウドで
2件のランダム化比較試験を準備中

INDICEクラウドに対する
満足度は高い

奥田 隆雄・UMIN 35・30周年記念調査 スライド 29

INDICEクラウドの導入支援に対する 満足度/良い点と回答者の声（複数選択可、最大3つ）



- 1 初めての経験でとても助かった
- 1 EDCに必要な項目が計画書完成時に定まっており、すぐにEDC構築が行えた



- 2 経験値の浅い研究者だけで構築するのは困難だから助かった



- 3 計画書変更時の対応を相談できた

INDICEクラウド導入に
貢献できた

奥田 隆雄・UMIN 35・30周年記念調査 スライド 30



INDICEクラウド導入に
貢献できた

まとめ

INDICEクラウドは 簡易なEDCとして有用

 適正や必要性

 臨床研究に関する
知識や経験

考慮して導入することが重要

低予算の研究においても研究者自らEDCの導入が可能

UMIN INDICEクラウドの活用 - 和歌山県立医科大学附属病院 臨床研究センターの取り組み -
奥田 匡哉 m-okuda@wakayama-med.ac.jp

31