

UMIN SP-EPOCと関連システム

1. 専門研修用EPOC(SP-EPOC)と 汎用のGeneral EPOC Platform構想

2. 講習会等参加管理システム

専門研修用EPOC(SP-EPOC) と 汎用のGeneral EPOC Platform構想

EPOC=E-POrtfolio of Clinical training for medical SPecialty

UMIN Infrastructure for Academic Activities

University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

3

UMIN EPOC系評価システム
CC-EPOC、PG-EPOC、SP-EPOC
(EPOC2は、2023年4月にPG-EPOCに改称)

- CC-EPOC
クリニックルクーラークシップオンライン臨床教育評価システム
⇒医学生の臨床実習
- PG-EPOC
卒後臨床研修医用オンライン臨床教育評価システム
⇒初期臨床研修医の初期臨床研修
- SP-EPOC(調査中)
専門研修用オンライン臨床教育評価システム
⇒専攻医(専門研修医)の専門臨床研修

**UMIN SP-EPOC 専攻医の専門研修用
E-Portfolio of Clinical training for medical Specialty**

- ・ 今回は、ニーズや必要機能の調査を実施予定
- ・ スマートフォン入力を前提
- ・ 初期臨床研修と専門臨床研修の評価をシームレスに連携

大学教育（文部科学省所管）

医療（厚生労働省所管）

6年間

教育教員

専門教育（前半）
➡**臨床前医学教育**

6年間

専門教育（後半）
➡**実践参加型教育**及び**実践型医療教育**

2年間

初期臨床研修

3年間

専門研修

生活

大学入試

6年間

共同試験
(CBT・OSCE)

Post CC
OSCE

医師国家試験

初期臨床研修終了

専門医更新
生活

専門医試験等

CC-EPOC/EPOC2

した実績・能力評価

CC-EPOC→PG-EPOC→SP-EPOC

→貫した客観的診療能力評価 (CBT・OSCE)

EPOC 2から専門医認定のための連携資料を抽出可能

5

UMIN SP-EPOC開発の利点

- CC-EPOC、PG-EPOCのプログラム・運営体制を流用
⇒安価に提供可能
- 専門研修評価のための汎用的な標準システム
⇒専門医制度毎にまったく独自に作るのは高くつく
- CC-EPOCとPG-EPOCと使い方が同じ
⇒医師だけでなく、臨床研修管理部門にとっても便利
- CC-EPOC、PG-EPOCの研修履歴をそのまま引き継ぎ
⇒継続的に一貫した評価が可能

UMIN CC-EPOC、PG-EPOCの評価の基本的な枠組み

評価項目

- ・症例、症候、手技
⇒経験の有無の評価
- ・能力評価(4段階評価)
⇒能力の程度の評価

評価者

- ・自己評価と指導医(教員)の評価

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 SP-EPOCの場合の評価の基本的な枠組みの修正

評価項目

- ・症例、症候、手技、**手術**
⇒経験の有無の評価、経験症例数の評価
- ・能力評価(項目ごとに段階数の異なる多段階評価)
⇒能力の程度の評価
(他の多段階評価へ変更は容易)

評価者

- ・自己評価と指導医の評価

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

8

UMIN SP-EPOC専用の専門医認定に必要な評価枠組みの追加

- ・症例報告・手術報告等
(学会の指定した分量のテキスト記述)
- ・講習会等(講習会・学術集会・Eラーニング等)への出席記録
(卒後初期研修では、必須の評価項目となっていない)
- ・専門医制度毎に異なるデータ項目への対応は、演題登録、INDICE等で実績あり

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

9

UMIN 開発・運用方針(案)

○運用開始時点での提供機能

- ・現時点のEPOC系システムの機能はすべて提供
- ・ほとんどの専門医認定で必須の機能はすべて提供

○順次提供する機能

- ・各学会に必要な機能は、原則として作る
(非常に特殊な機能を除く)
- ・開発する機能の優先順位は、利用者数で決定

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

10

UMIN SP-EPOCからGeneral EPOC Platformへ

- ・医療関係の各種資格を認定するための経験(症例、症候、手技、手術)と能力(複数段階評価)を記録するための汎用プラットフォームを構築して、専門医評価やその他の医療資格の評価にも活用する。
- ・General EPOC Platformで評価することが可能な形式で認定資格の要件を決めてもらうよう呼び掛ける。

	PG-EPOC	SP-EPOC	医療資格A	医療資格B
--	---------	---------	-------	-------

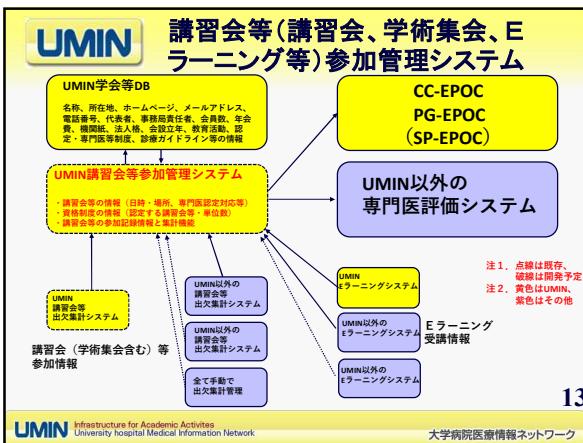
General EPOC Platform

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 講習会等参加管理システム

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

12



UMIN 講習会等参加管理システムのDB

講習会等DB

講習会等ID	講習会等名	開催開始日	開催終了日	開催時間	主催団体	会員	開催都市	開催場所
34343454	2023年日本INDICE学会学術集会	2023/05/20	2023/05/21		日本UMIN学会	1000	東京都文京区	東京大学
98484334	2023年度日本INDICE学会学術集会指導講習会	2023/04/1	2023/04/13	10:00-12:00	日本INDICE学会	80	大阪府大阪市	■会場
34743432	2023年度日本ELBIS学会学術集会指導講習会	2024/05/05	2024/05/05	13:00-18:00	日本ELBIS学会	30	神奈川県横浜市	●ホール

登録名1 開催区分1 単位数1 登録名2 開催区分2 開催単位数2 登録名3 開催区分3 開催単位数3

○○専門医 学術集会 2 口腔専門医 学術集会 2 ○○専門医開催 学術集会 2

××専門医 学術集会 2 ××専門医開催 8 △△専門医開催指導講習会 8

講習会等参加記録DB

レコードID	講習会等ID	講習会等名	UMIN-ID	登録日時	参加登録日	参加終了日	登録
R000343434343454	第29回日本INDICE学会学術集会	kiuchi-dy	2023-06-29 13:05:43	2023-05-20	2023-05-21		
R000343434343454	第29回日本INDICE学会学術集会	takaoa-dc	2023-06-29 13:05:44	2023-05-20	2023-05-21		
R000343434343454	第29回日本INDICE学会学術集会	takahiro-h	2023-06-29 13:05:44	2023-05-20	2023-05-21	選択	
R000343434343454	第29回日本INDICE学会学術集会	ccc-ik	2023-06-29 13:05:45	2023-05-20	2023-05-21		
R0003503298484334	2023年度日本INDICE学会学術集会指導講習会 umu-ut	2023-06-30 09:06:22	2023-04-13	2023-04-13			
R0003503298484334	2023年度日本INDICE学会学術集会指導講習会 ddd-dy	2023-06-30 09:06:22	2023-04-13	2023-04-13	早退		
R0003503298484334	2023年度日本INDICE学会学術集会指導講習会 ffi-ty	2023-06-30 09:06:23	2023-04-13	2023-04-13			
R0003503298484334	2023年度日本INDICE学会学術集会指導講習会 ffi-ty	2023-06-30 09:06:24	2023-04-13	2023-04-13			

14

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

