

[illegible]

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

2

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク



**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

- ・ **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**
クリニカルクラークシップ 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

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

The diagram illustrates the timeline of medical training and the associated evaluation system. The timeline is divided into two main periods: 'University Education (Undergraduate School)' and 'Medical Training (Resident Training)'. The University Education period is 6 years long, starting with 'Entrance Examination' and followed by 'General Education' and 'Specialized Education (Pre)' which includes 'Clinical Medicine for Medical Students'. The Medical Training period is 3 years long, starting with 'Common CC (CBET, CCCE)' and followed by 'Post CC (OSCE)', 'Resident Training Examination', and 'Specialized Clinical Training'. The evaluation system is divided into 'CC-EPOC/EPOC2' and 'PG-EPOC/SP-EPOC'. 'CC-EPOC/EPOC2' is linked to 'Entrance Examination', 'Common CC (CBET, CCCE)', and 'Resident Training Examination'. 'PG-EPOC/SP-EPOC' is linked to 'Post CC (OSCE)', 'Resident Training Examination', and 'Specialized Clinical Training'. A blue arrow indicates the flow from 'CC-EPOC/EPOC2' to 'PG-EPOC/SP-EPOC'.

大学教育（文部科学省所管）

医療（厚生労働省所管）

6年間

2年間

3年間

生涯

教育教育

専門教育（前年）
→臨床医学教育

専門教育（後年）
→診療参加型及び
水平臨床研修

初期臨床研修

専門研修

専門医更新
生涯教育

入学試験

共用試験
(CBET、CCCE)

Post CC
OSCE

医師国家試験

初期臨床
研修終了

専門医試験等

CC-EPOC/EPOC2

→ 質した経験・能力評価
CC-EPOC⇔PG-EPOC⇔SP-EPOC

EPOCから専門認定の
ための関連資料を抽出可能

← 質した客観的診療能力評価 (CBET、OSCE) →

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network

大規模臨床研修情報ネットワーク

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 Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

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

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

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

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ようと呼び掛ける。

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

