

**UMIN**

## 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

**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

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

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



## 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

7



Infrastructure for Academic Activities

University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク



## 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

8



Infrastructure for Academic Activities

University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク



## 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。



## General EPOC Platform



Infrastructure for Academic Activities

University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク