

# EPOC2

E-Portfolio of Clinical training

— 開発の基本方針・コンセプト —

(一社) 国立大学病院長会議 EPOC運営委員会

# EPOCをリニューアル **EPOC2**

## 1. 入力を簡単に

- 負担無く簡便に登録できる

携帯端末での入力を  
デフォルトに

## 2. 新たな評価票、360度評価に対応

- UMIN IDを持たない医療スタッフもQRコードで評価を入力できる

## 3. ポートフォリオ機能も搭載

- 経験症例インデックスの作成
- 研修活動の記録

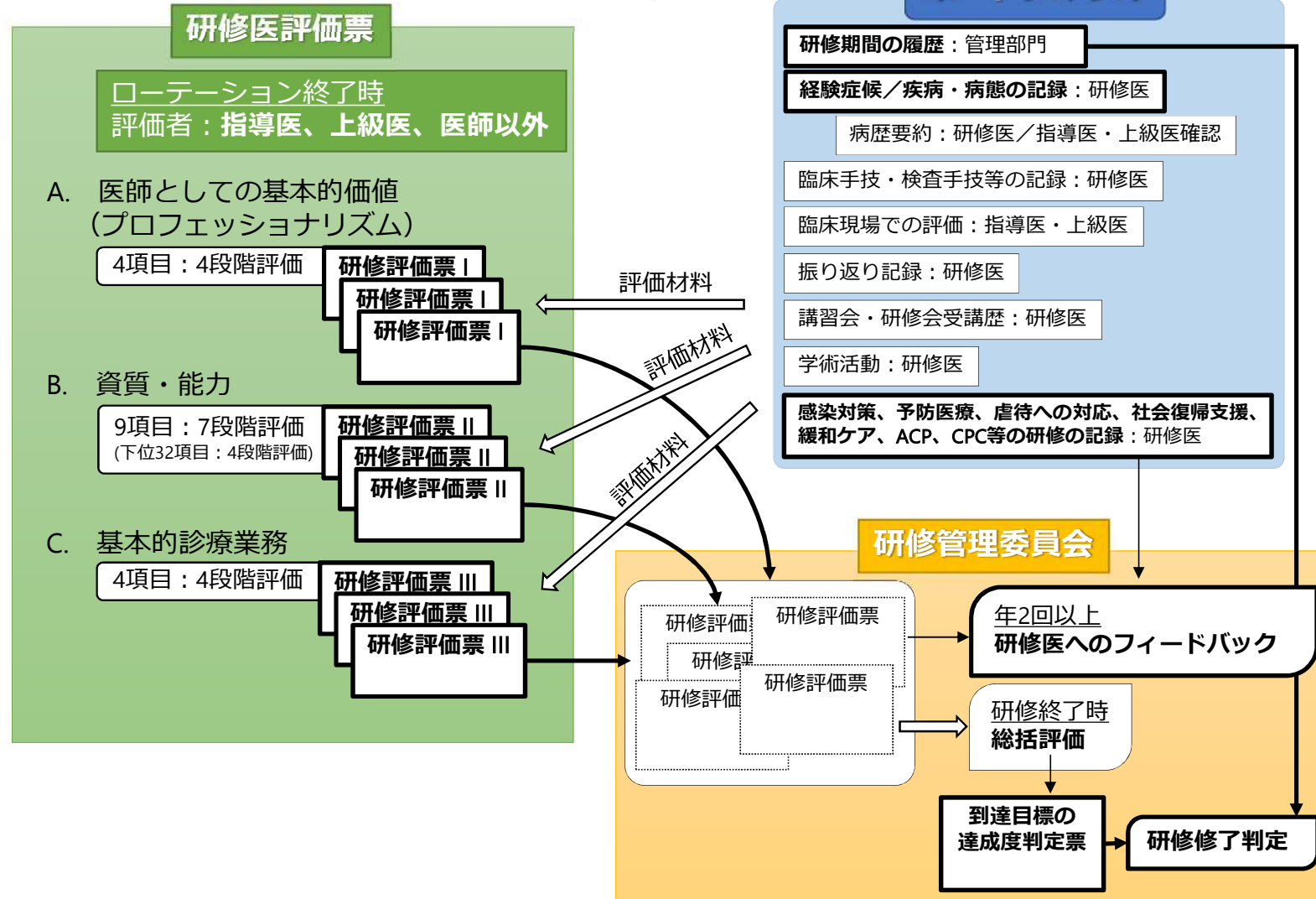
• 評価の根拠資料  
• 将来の専門医申請に  
活用できる

## 4. (将来) 学生実習／専門研修との連携が可能に

- 学生時代の実習記録の閲覧
- 専門研修プログラム登録に必要なデータ提供 など



# EPOC2での研修の記録



# 研修医がやること

## 研修医評価票

ローテーション終了時  
評価者：指導医、上級医、医師以外

A. 医師としての基本的価値  
(プロフェッショナリズム)

4項目：4段階評価

研修評価票Ⅰ  
研修評価票Ⅰ  
研修評価票Ⅰ

B. 資質・能力

9項目：7段階評価  
(下位32項目：4段階評価)

研修評価票Ⅱ  
研修評価票Ⅱ  
研修評価票Ⅱ

C. 基本的診療業務

4項目：4段階評価

研修評価票Ⅲ  
研修評価票Ⅲ  
研修評価票Ⅲ

## 随時の研修記録

## ポートフォリオ

- 研修期間の履歴：管理部門
- 経験症候/疾病・病態の記録：研修医
- 病歴要約：研修医/指導医・上級医確認
- 臨床手技・検査手技等の記録：研修医
- 臨床現場での評価：指導医・上級医
- 振り返り記録：研修医
- 講習会・研修会受講歴：研修医
- 学術活動：研修医
- 感染対策、予防医療、虐待への対応、社会復帰支援、緩和ケア、ACP、CPC等の研修の記録：研修医

評価材料

評価材料

評価材料

## 研修管理委員会

研修評価  
研修評価  
研修評価

年2回以上  
研修医へのフィードバック

研修終了時  
総括評価

到達目標の  
達成度判定票

研修修了判定

## ローテ終了時の自己評価

# 研修医評価票

タップすると  
評価を入力できる

15:41 @ 87%

研修医評価票I/II/III

戻る 一時保存 確定

評価票I 評価票II 評価票III

期待を大きく下回る 期待を下回る 期待通り 期待を大きく上回る 観察機会なし

✓ A-1.社会的使命と公衆衛生への寄与

1 2 3 4 -

✓ A-2.利他的な態度

1 2 3 4 -

✓ A-3.人間性の尊重

1 2 3 4 -

✓ A-4.自らを高める姿勢

1 2 3 4 -

研修医

指導医  
上級医

看護師  
その他医療職

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です

## 経験症候／ 疾病・病態 の記録

患者IDを入力すると  
自動的に暗号化される

経験症例の管理は  
EPOC症例IDで行う  
(自動採番も可能)

1 症例で複数の症候/疾患  
の登録も可能

15:35 @ 経験症候／疾患の記録

← 研修履歴確認に戻る ↓ 一時保存 ↓ 確定

患者ID \*\*\*\*\*

患者IDの復号

EPOC 症例ID 20200106-000188

EPOC症例ID採番

性別 男 女

症候 体重減少・るい瘦 削除

／疾患 + 症候／疾患を追加

担当口

研修医

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です

# 臨床手技・ 検査手技等の 記録

自己評価（研修医自身）  
他者評価（評価者）は  
随時閲覧・入力できる

15:51 @ 85%

基本的臨床手技の登録/参照

↓ 保存

臨床手技 検査手技 診療録

介助ができる 0  
指導医の直接の監督の下でできる 1  
指導医がすぐに対応できる状況下でできる 2  
ほぼ単独でできる 3  
後進を指導できる 4

✓ 気道確保  
自己評価  
0 1 2 3 4  
直近の評価 2019/12/25 16:14:45 試験 研修医  
他者評価

✓ 人工呼吸（バッグ・バルブ・マスクによる用手換気を含む。）  
自己評価  
0 1 2 3 4  
直近の評価 2019/11/12 12:06:52 試験 研修医  
他者評価

研修医

指導医  
上級医

看護師  
その他医療職

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です

- 感染対策
  - 予防医療
  - 虐待への対応
  - 社会復帰支援
  - 緩和ケア
  - ACP
  - CPC
- 等の研修の記録

## 学術活動

研修内容は複数登録可能

15:54 @ 85%

その他の研修活動の記録

< 戻る ↓ 登録

研修の場 **チーム活動** ←

名称 ICTラウンド

研修日 (期間) 2020 / 01 / 06

参加日を期間で指定する

研修内容

- 感染対策 削除
- 薬剤耐性菌 削除

+研修内容を追加・変更

## 研修医

研修の場
勉強会等 (科内)
講習会等 (院内)
講習会等 (院外)
チーム活動
学会参加・発表
その他

研修内容
感染対策(必修項目)
予防医療(必修項目)
虐待対応(必修項目)
社会復帰支援(必修項目)
緩和ケア(必修項目)
ACP(必修項目)
CPC(必修項目)
チーム活動
児童精神
薬剤耐性菌
ゲノム医療
その他

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です





## 経験症候／ 疾病・病態 の記録

経験したことの確認を  
指導医・上級医に依頼

QRコードを読み取れば  
その場で承認入力が可能

指導現場で診療録を前に  
研修医/指導医・上級医が  
対面でチェックが可能

15:50 @ 85%

経験症候／疾患の記録

< 研修履歴確認に  
戻る

↓ 確  
定

確定の取  
消

承認依頼用

性別  男  女

症候 腰・背部痛

／疾患 + 症候／疾患を追加

担当日 2020 / 01 / 06

研修医



指導医  
上級医

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です

# 臨床現場での 評価 (WBA)

(workplace-based assessment)

- Mini CEX (clinical evaluation exercise)
  - DOPS (direct observation of procedural skills)
  - CbD (case-based discussion)
- の記録ができる

研修医がWBA依頼の  
QRコードを発行  
→ 読み取ればWBAの記録  
が可能

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です

15:16 @ 91%

mini-CEX

臨床研修の開始時点で期待されるレベル | 臨床研修の中間時点で期待されるレベル | 臨床研修の終了時点で期待されるレベル | 上級医として期待されるレベル | 観察機会なし

✓ 症例の概要

✓ 病歴 (病状の把握)

1 2 3 4 5

✓ 身体診察

1 2 3 4 5

✓ コミュニケーション能力

1 2 3 4 5

✓ 臨床判断

15:28 @ 89%

指導医  
上級医

良かった点

(評価者が記入)

改善すべき点

(研修医が記入)

評価者と合意した

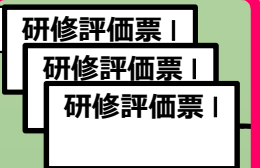
# 看護師等がやること

## 研修医評価票

ローテーション終了時  
評価者：指導医、上級医、医師以外

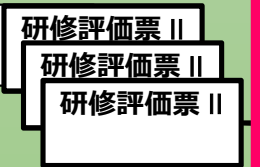
A. 医師としての基本的価値  
(プロフェッショナリズム)

4項目：4段階評価



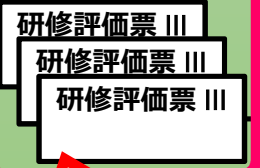
B. 資質・能力

9項目：7段階評価  
(下位32項目：4段階評価)



C. 基本的診療業務

4項目：4段階評価



ローテ終了時の研修医評価

## ポートフォリオ

- 研修期間の履歴：管理部門
- 経験症候/疾病・病態の記録：研修医
- 病歴要約：研修医/指導医・上級医確認
- 臨床手技・検査手技等の記録：研修医
- 臨床現場での評価：指導医・上級医
- 振り返り記録：研修医
- 講習会・研修会受講歴：研修医
- 学術活動：研修医
- 感染対策、予防医療、虐待への対応、社会復帰支援、緩和ケア、ACP、CPC等の研修の記録：研修医

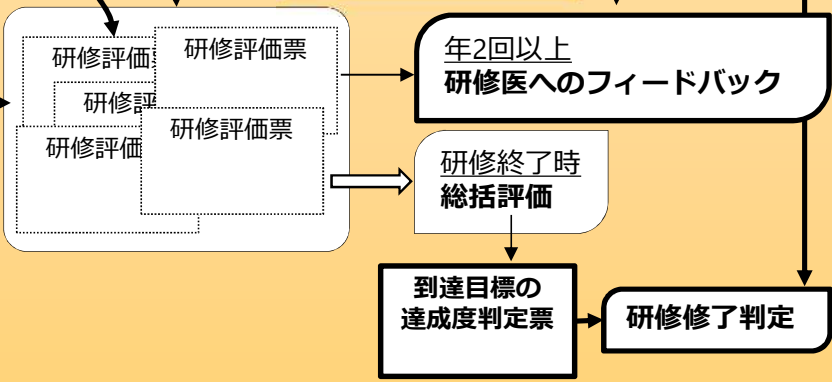
随時の評価

評価材料

評価材料

評価材料

## 研修管理委員会



## 研修医評価票

UMIN IDがない評価者は、QRコードを読み取れば、評価が入力できる

インターネット接続可能なスマホを持たない場合

↓  
対応例

- ・病棟師長にUMIN IDを取得してもらう
- ・紙で評価し代行入力など

15:27 @ UMIN (必) 2019/09/01 セン

### 360度評価QRコード

研修医氏名	試験 研修医
UMIN ID	resident-epoc2demo
日付(期間)	2019/12/01~2019/12/31
医療機関名	UMINセンター
診療科名	関東内科

印刷

2020/11/01 ター (修) 産 科・救急 科・部門  
2020/12/31 科・部門

QRコード表示

研修医



看護師  
その他医療職

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です



# 研修医からのフィードバック

研修医

- ◆ 指導医・上級医評価
- ◆ 診療科評価
- ◆ 研修施設評価
- ◆ 研修プログラム評価

16:04 16:03

指導医・上級医評価 プログラム全体評価

戻る 一時保存 確定 一時保存 確定

指導医評価 総合評価 プログラム評価

不満 どちらかといえば不満 どちらかといえば満足 満足 勧められない あまり勧められ おおむね勧めら 勧められる  
ない

✓ 医療面接・基本手技の指導  
1 2 3 4

✓ 考え方の指導  
1 2 3 4

✓ 研修意欲の高め方\*  
(\*やる気を出させた、自分の指導に責任を持ったなど)  
1 2 3 4

✓ 研修医の状況への配慮  
1 2 3 4

✓ 新たに臨床研修を受ける人に対してあなたはこのプログラムでの研修を勧めますか。  
1 2 3 4

✓ 本プログラムの良かった点

✓ 本プログラムの改善すべき点

画面はpre β版です  
今後デザインは変更予定です



# EPOC2 標準化された評価方法にマッチした評価記録システム

