

EPOC 平成 20 年度新機能について

EPOC の運用にあたっては極力ユーザーである皆様のご意見を反映させることを基本方針としており、来年度は以下の改良を予定しておりますのでご案内致します。

【改良項目】

1) 紙ベースの研修記録との連携—CSV 形式ファイルからの一括入力

研修医・指導医から集めた紙ベースの研究記録をプログラム管理者（もしくは委託業者）がエクセル等 CSV 形式でファイルを作成し、EPOC システムに一括評価登録を行うことができるようになります。

2) レポートの一覧表示

レポートの提出度合を表で管理を行い、一目で未提出を把握できるようになります。

図 1-1 の A, B, …の記号は研修履歴（図 1-2）のブロック（提出時期）を表しております。

	CPC（臨床病理検討会）レポート（病検報告）		外科症例レポート																												
	不眠	浮腫	リンパ節腫大	発疹	発熱	頭痛	めまい	視力障害、視野狭窄	結膜の充血	胸痛	動悸	呼吸困難	咳・痰	嘔気・嘔吐	腹痛	便秘異常（下痢・便秘）	腰痛	四肢のしびれ	血尿	排尿障害（尿失禁・排尿困難）	脳脊髄血管障害（脳梗塞・脳内出血・くも膜下出血）	心不全	高血圧症（本態性・二次性高血圧症）	呼吸器感染症（急性上気道炎・気管支炎・肺炎）	食道・胃・十二指腸疾患（食道静脈瘤・胃癌・消化性潰瘍・胃・十二指腸炎）	腎不全（急性・慢性腎不全、透析）	糖代謝異常（糖尿病、糖尿病の合併症、低血糖）	認知症（血管性認知症を含む）	気分障害（うつ病、躁うつ病を含む）	統合失調症（精神分裂病）	
EPOC__研修医1 (kensyu1-epoc)	A	A		B	B	B		B	B	A	A	B	C	C	D		A	A	B	C	C	D							B	D	
EPOC__研修医2 (kensyu2-epoc)	B	B	A																												
EPOC__研修医3 (kensyu3-epoc)	B	C		A	A	D		B	C	D	B	A	A	A	A		D	C	C	B	B	A	A	D						B	A

- プログラム管理者、または研修部門統括者は登録済の研修医全員分が表示される。
- 指導医は、担当している研修医全員分が表示される。
- 研修医は、各個人のデータのみ表示される。

図 1-1：レポート提出一覧（サンプル）

<< 研修履歴 >>

	研修期間	研修 日数	研修ブロック	診療科等	医療機関等	担当指導 責任者
A	2007/11/01 2007/11/30	26日	外科	診療科1	EPOC附属 病院	指導医1_EPOC
B	2007/12/01 2008/01/10	26日	外科	診療科2	EPOC附属 病院	指導医2_EPOC
C	2008/01/11 2008/02/29	26日	内科	診療科<内科>	EPOC附属 病院	指導医3_EPOC
D	2008/03/01 2008/03/31	26日	小児科	診療科<小児科>	EPOC附属 病院	指導医4_EPOC

図 1-2：研修履歴

### 3) 未入力評価の一覧表示

研修医・指導医の評価未入力箇所を抜き出し、一覧で表示されます。  
図2で表示されておりますのは、評価未入力の指導医一覧となります。  
指導医名や評価項目での絞り込みも可能となります。

未入力評価一覧

対象: 指導医 対象者: 評価項目: 検索

No.	指導医氏名	研修医氏名	研修ブロック (診療科等)	研修期間	入力期間	評価表入力状況											
						行動目標		経験目標								指導評価	環境評価
						3段階	追加	A	B-1	B-2	B-3	C	追加 (2段階)	追加 (3段階)		診療科毎	
1	EPOC__指導医2 (shido2-epoc)	EPOC__研修医1 (kensyu1-epoc)	内科	2007/12/03 2007/12/28	2007/12/03 2008/01/31	済	済	済	済	未	未	未	未	未	未	未	
2	EPOC__指導医3 (shido3-epoc)	EPOC__研修医2 (kensyu2-epoc)	外科	2007/05/15 2007/06/30	2007/05/15 2007/07/30	済	未	済	済	済	未	未	未	済	済	済	
3	EPOC__指導医3 (shido3-epoc)	EPOC__研修医1 (kensyu1-epoc)	外科	2007/12/29 2008/01/15	2007/12/29 2008/03/15	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	

図2：評価未入力一覧【指導医】(サンプル)

### 4) 研修医の診療科・指導医への未割当期間を表示

2007年度のシステムから未割当期間の表示が消えてしまいご迷惑をお掛け致しました。  
そこで、未割当期間を図3の表示となる予定です。

#### <5. 研修医の診療科・指導医への割当>

NO.	研修医	UMIN_ID	研修期間	未割当期間	入力変更
1	えまっく けんしゅうい EPOC__研修医	kenshu1-epoc	2006/04/01 2006/09/30	2006/06/01～2006/07/15 2006/08/10～2006/09/30	<input type="button" value="入力する"/>
2	えまっく けんしゅうい EPOC__研修医	kensyu3-epoc	2006/04/01 2008/03/31	2007/04/01～2008/03/31	<input type="button" value="入力する"/>
3	えまっく けんしゅうい EPOC__研修医	kensyu5-epoc	2006/05/01 2007/06/30	全期間割当済	<input type="button" value="入力する"/>

図3：割当の未割当期間表示 (サンプル)

### 5) 研修医・指導医画面の管理部門統括部門・プログラム管理者からの閲覧

研修医や指導医からのお問い合わせで同じ画面を見られないとご要望がありました。  
柔軟な対応ができるようにするため、今まで見る事ができなかった研修医と指導医の同じ画面を参照できるように致します。

6) 指導履歴

指導医の指導している/していた研修医数の表示になります。

指導医履歴一覧

指導医	研修医数		
	指導中	今年度指導予定	総数
EPOC__指導医1 (epoc_sido1)	3名	24名	71名
EPOC__指導医2 (epoc_shido2)	1名	4名	7名
EPOC__指導医3 (epoc_shido3)	5名	13名	29名

図 4：指導医履歴一覧（サンプル）

7) 研修医入力後の指導医へのメール（自動）配信

研修医がいつ入力したのかが分からないため、指導医の評価が遅れてしまう状況をなくするため  
研修医の評価入力が完了したのちに割り当てられている指導医に評価入力をお願いするメールが  
自動的に配信されます。

8) 指導医体制評価・環境評価の一覧表示

研修医が入力した指導医評価と環境評価を集計し、グラフで一覧表示されます。（図 5. 6）

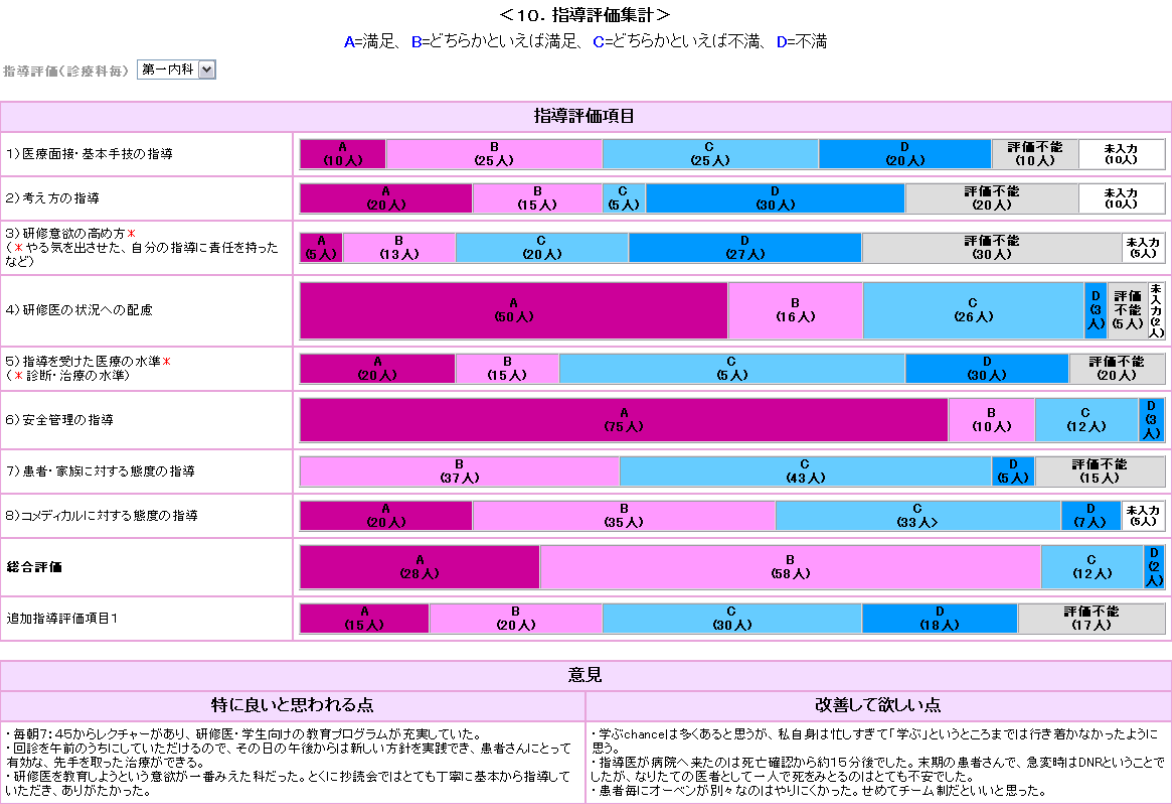


図 5：指導医評価の集計結果（サンプル）

<10. 環境評価(研修施設毎)集計>

研修施設 ☐ 〇〇病院 ▼

福利厚生				
1) 食事	満足 (10人)	許容範囲 (25人)	不満 (25人)	評価不能 (10人)
2) 宿舎	満足 (20人)	許容範囲 (15人)	不満 (5人)	評価不能 (20人)
設備				
3) 机・ロッカー	満足 (5人)	許容範囲 (13人)	不満 (20人)	評価不能 (30人)
4) 宿直室	満足 (50人)	許容範囲 (16人)	不満 (26人)	評価不能 (5人)
5) 図書・「医療情報検索の設備状況(インターネットなど)」	満足 (20人)	許容範囲 (15人)	不満 (5人)	評価不能 (20人)
6) 技術研修用設備	満足 (75人)	許容範囲 (10人)	不満 (12人)	
人的支援体制				
7) 研修事務担当者からの支援	許容範囲 (37人)	不満 (43人)	評価不能 (15人)	
8) 診療情報へのアクセス	満足 (20人)	許容範囲 (35人)	不満 (33人)	

図 6：環境評価（研修施設毎）の集計結果（サンプル）

### 9) コメディカルによる研修医評価

指導医からの評価だけではなく、コメディカルの 360° 評価（看護師長からの評価等）もオプションとして利用できるようになります。

なお、実施時期は 20 年度中を予定しています。

以上の改良によって、評価用紙に記入後の代行入力により、集計・保存という EPOC の従来からのメリットを生かしつつ、紙運用に比べ入力に時間がかかるという点が解消できると考えております。

国立大学附属病院長会議  
EPOC 運営委員会