

タイムスタディ調査結果 (先行報告)

調査概要（先行報告）

平成29年度厚生労働行政推進調査事業費「病院勤務医の勤務実態に関する研究」班において、全国医学部長病院長会議、四病院団体協議会の協力を得て実施。

- 調査方法 : 医師を観察者（看護師等）が1分単位でその業務内容を記録
- 調査時間 : 1～2日（11～40時間）
- 調査期間 : 平成29年11月7日～11月21日
- 調査施設 : 全国医学部長病院長会議、四病院団体協議会より推薦の病院

○区分

※ 平成28年度厚生労働科学特別研究「医師の勤務実態及び働き方の意向等に関する調査」と同様の区分に分類

- 診療時間 : 外来診療、入院診療、在宅診療に従事した時間
- 診療外時間 : 教育、研究・自己研修、会議・管理業務等に従事した時間
- 待機時間 : 当直の時間（通常の勤務時間とは別に、院内に待機して応急患者に対して診療等の対応を行う時間。実際に患者に対して診療等の対応を行った時間は診療時間にあたる。）のうち診療時間及び診療外時間以外の時間
- 勤務時間等 : 診療時間、診療外時間、待機時間、休憩の合計

先行調査の対象（先行報告）

	都市部	地方部
大学	2施設	2施設
大学以外	3施設	3施設

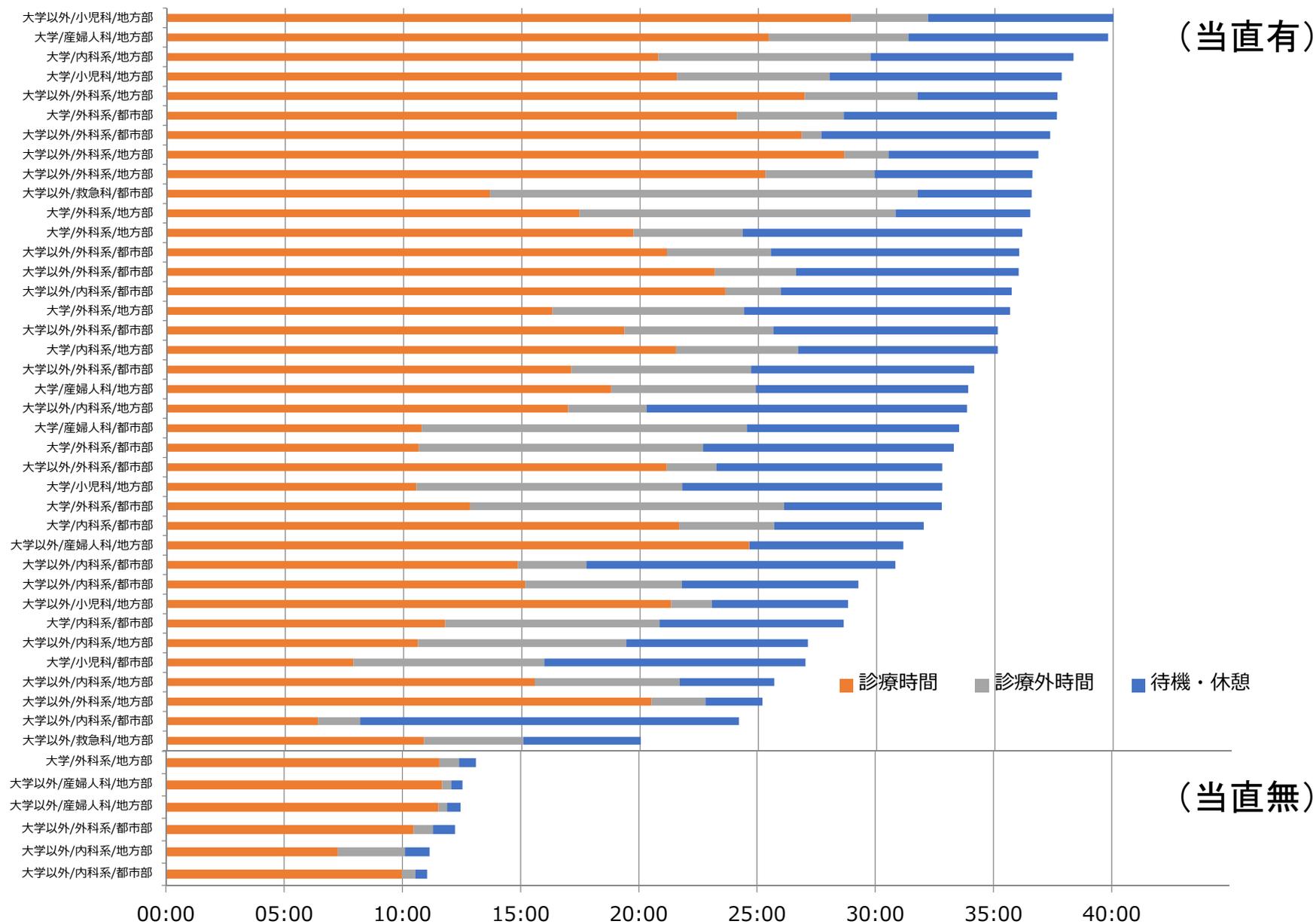
都市部：東京都23区、政令指定都市、県庁所在地

※大学は、東京都及び政令指定都市のある都道府県

地方部：都市部以外

	当直あり	当直なし
大学	16人	1人
内科	4人	
外科	6人	1人
産婦人科	3人	
小児科	3人	
大学以外	22人	5人
内科	7人	2人
外科	10人	1人
産婦人科	1人	2人
小児科	2人	
救急科	2人	
合計	38人	6人

調査対象者一覧（先行報告）



詳細な分析（先行報告）

○ 一勤務全体 N=44

	勤務時間等	診療時間			診療外時間						待機・休憩		
		入院	外来	救急外来	教育	研究	自己研修	会議・委員会	研修会	その他	当直	休憩	
N=44	全体	30:19	11:39	03:33	02:13	01:14	00:51	00:26	00:04	01:03	01:43	05:37	01:52
N=17	大学	33:10	12:28	03:57	00:13	02:48	01:28	00:17	00:06	01:03	02:13	05:32	02:59
N=27	大学以外	28:31	11:08	03:17	03:28	00:15	00:28	00:32	00:03	01:03	01:24	05:40	01:09

○ 当直勤務帯 N=35

	当直勤務時間	診療時間	診療外時間	待機時間	（うち）仮眠	
N=35	全体	15:42	5:59	2:40	7:01	4:44
N=13	大学	15:38	4:30	3:52	7:14	5:18
N=22	大学以外	15:45	6:52	1:58	6:54	4:24

※ 当直勤務時間とは、通常の勤務時間とは別に、院内に待機して応急患者に対して診療等の対応を行う時間。実際に患者に対して診療等の対応を行った時間は診療時間にあたる。

※ 平成29年度厚生労働科学特別研究事業「病院勤務医の勤務実態に関する研究」において調査・集計

< 参考 > 調査票（地方部市中病院、20代、男性、外科）（抜粋）

時	分	業務①	業務②	業務③
7	0			
7	1			
7	2			
7	3			
7	4			
7	5			
7	6			
7	7			
7	8			
7	9			
7	10			
7	11			
7	12			
7	13			
7	14			
7	15			
7	16			
7	17			
7	18			
7	19			
7	20			
7	21			
7	22			
7	23			
7	24			
7	25			
7	26			
7	27			
7	28			
7	29			
7	30			
7	31			
7	32			
7	33			
7	34			
7	35			
7	36			
7	37			
7	38			
7	39			
7	40			
7	41			
7	42			
7	43			
7	44			
7	45			
7	46			
7	47			
7	48			
7	49			
7	50			
7	51			
7	52			
7	53			
7	54			
7	55			
7	56			
7	57	出勤 更衣		
7	58	↓		
7	59			

8	0	パソコン起動 電子カルテ起動		
8	1	患者① カルテ（週末分）確認		
8	2			
8	3	患者② カルテ、採血確認		
8	4	患者③ カルテ、採血、熱計表、看護記録確認		
8	5	患者④ カルテ、採血、熱計表、看護記録確認		
8	6	↓		
8	7	患者⑤ カルテ、採血、熱計表、看護記録確認		
8	8	患者⑥ カルテ、採血、熱計表、看護記録確認		
8	9	↓		
8	10	患者⑦ カルテ、採血、熱計表、看護記録確認		
8	11	歯みがき		
8	12	↓		
8	13			
8	14	トイレ		
8	15	↓		
8	16	病棟へ移動		
8	17	患者⑤ 問診、診察、腹部触診、尿量チェック		
8	18	↓		
8	19	患者④ 問診、診察、腹部触診		
8	20	↓		
8	21	患者⑥ 問診、診察、腹部触診、尿量チェック		
8	22	患者⑧ 問診、診察		
8	23	↓		
8	24			
8	25	病棟 電子カルテ起動		
8	26	↓		
8	27	患者⑧ 手書きカルテ（検査）チェックサイン		
8	28	患者⑥ 手書きカルテ チェックサイン		
8	29	患者⑥ 電子カルテ 診療録記入		
8	30			
8	31			
8	32		点滴オーダー登録	
8	33			
8	34			
8	35			
8	36	↓		
8	37	患者⑤ 電子カルテ 診療録記入		
8	38	患者③ 電子カルテ 診療録記入		
8	39	↓		
8	40	患者④ 診療録記入		
8	41	↓		
8	42			
8	43	患者② 診療録記入		
8	44	患者⑧ 診療録記入		
8	45			
8	46			
8	47			
8	48			
8	49			
8	50	↓		
8	51	点滴オーダー入力		
8	52	↓		
8	53	患者⑤ 採血データ確認		
8	54	患者② 採血データ確認、診療録確認		
8	55			
8	56	↓		
8	57			
8	58	診療部部長に報告、相談		
8	59	外科病棟回診		

9	0	外科病棟回診	
9	1		
9	2		
9	3		
9	4		
9	5		
9	6		
9	7		
9	8		
9	9	患者②手術オーダー登録	
9	10	↓	
9	11		
9	12		
9	13		
9	14		
9	15		
9	16		
9	17		
9	18		
9	19		
9	20	患者⑧腹部創部消毒、一部抜糸、壊死組織切除	
9	21		
9	22		
9	23		
9	24		
9	25		
9	26		
9	27		
9	28		
9	29	↓	↓
9	30	患者② 診察、手術予定の説明	
9	31	↓	
9	32	オペ室へ移動	
9	33	更衣	
9	34		
9	35		
9	36		
9	37		
9	38	↓	
9	39	手術患者⑦ 診療録、画像（CT）確認（麻酔導入）	
9	40		
9	41		
9	42	患者⑥ 病棟へ電話、ドレーン解放指示出す	
9	43		
9	44		
9	45		
9	46		
9	47		
9	48		
9	49		
9	50		
9	51		
9	52		
9	53	↓	
9	54	手術患者⑦ 体位固定介助指示	
9	55		
9	56		
9	57		
9	58	↓	
9	59	研修医に消毒指示し手洗い	

10	0		
10	1		
10	2	手術ガウン着用	
10	3	滅菌手袋着用	
10	4	診療部部长とドレーピングしていく	
10	5	手術器機ヒッティング（清潔時）	
10	6		
10	7	タイムアウト	
10	8	皮切（15ミス）（電メス）臍部、手術開始（助手 診療科部長 研修医）	
10	9		
10	10	ポート（12mm）挿入（臍部へ） カメラにて腹腔内確認	
10	11	↓	
10	12	ポート（5mm）挿入のための皮切し、5mmポート挿入 上腹部	
10	13	助手医 ポート（5mm）挿入のための皮切し、5mmポート挿入 右側腹部	
10	14	麻酔科ヘローテーション指示し、鏡視下電メスにて剥離	
10	15	↓	
10	16	電メス、メリーランドにて剥離	
10	17	麻酔科ローテーション指示	
10	18		
10	19		
10	20		
10	21		
10	22		
10	23		
10	24		
10	25		
10	26		
10	27		
10	28		
10	29		
10	30	ライトアングルも使用	
10	31		
10	32		
10	33		
10	34		
10	35		
10	36	胆の管にクリップ	
10	37	鏡視下ハサミにて胆のう管切離	
10	38		
10	39		
10	40		
10	41		
10	42		
10	43		
10	44		
10	45		
10	46		
10	47		
10	48		
10	49		
10	50		
10	51		
10	52		
10	53		
10	54		
10	55		
10	56		
10	57		
10	58		
10	59		

11	0	電メス、メリーランド、ライトアングルにて剥離	
11	1		
11	2		
11	3		
11	4		
11	5		
11	6		
11	7		
11	8		
11	9		
11	10		
11	11		
11	12		
11	13		
11	14		
11	15		
11	16		
11	17		
11	18	剥離、介助医（診療科部長）に交代し、モニターにて指導を受ける	
11	19		
11	20		
11	21		
11	22		
11	23		
11	24	DrAへ交代	
11	25		
11	26		
11	27	胆のうAクリップ	
11	28	胆A 鏡視下ハサミにて切離	
11	29		
11	30		
11	31	標本（胆のう）摘出	
11	32	トランペットにて吸引、洗浄	
11	33		
11	34		
11	35		電メスにて止血
11	36		
11	37		
11	38		
11	39		
11	40		
11	41	鏡視下終了	
11	42	臍部洗浄、3-Dバイクル臍部閉塞	
11	43	4-OP75にて臍部閉創	
11	44	右側腹部 研修医に縫合指示	糸切り直接介助に指示
11	45	臍部縫合終了し上腹部閉創	
11	46	終了タイムアウト	
11	47		創部エレバン貼布
11	48		移動
11	49	標本確認	
11	50	麻酔覚醒中にて待機	
11	51		
11	52		
11	53		
11	54		
11	55	次のオペ備え退室、更衣	
11	56	移動	
11	57	昼食買物（院内売店）	
11	58		
11	59	医局へ移動	

12	0		
12	1	昼食	
12	2		
12	3		
12	4		
12	5		
12	6	診療情報提供書（患者③）記入	
12	7		
12	8		
12	9		
12	10		
12	11		
12	12		
12	13		
12	14		
12	15	昼食	
12	16		
12	17		
12	18		
12	19		
12	20	昼休憩	
12	21		
12	22		歯みがき
12	23		
12	24		
12	25		
12	26		
12	27		
12	28		
12	29		
12	30		
12	31	診療科部長に午後からの手術予定連絡	
12	32	病棟へ移動	
12	33		
12	34	電子カルテ起動	
12	35	患者② 採血データ確認	
12	36		
12	37	画像、採血、注射オーダー入力	
12	38		
12	39		
12	40	患者⑥ 投薬・注射オーダー入力	
12	41		
12	42		
12	43		
12	44		
12	45		
12	46		
12	47		
12	48		
12	49	患者② 注射指示 NSに確認	
12	50	患者⑦ 手術記録記入	
12	51		
12	52		
12	53	老健施設長に紹介患者の病状説明	
12	54		
12	55	患者③ 診療情報提供書追記（投薬情報）	
12	56		
12	57		
12	58		
12	59	オペ室へ移動	

13	0	更衣	
13	1		
13	2		
13	3		
13	4		
13	5	↓	
13	6	患者② 診療録確認、麻酔導入中	
13	7	↓	
13	8	バルーンカテーテル介助	
13	9	麻酔科医と術野確認	
13	10		
13	11	↓	
13	12	術野剃毛	
13	13		
13	14	↓	
13	15	待機中研修医 上級医と病棟患者や手術について会話	
13	16		
13	17		
13	18		
13	19		
13	20		
13	21		
13	22		
13	23	↓	
13	24	手術体位固定介助	
13	25	術野剃毛	
13	26	↓	
13	27	手洗い	
13	28		
13	29	↓	
13	30	ガウン着用、手袋装着	
13	31	診療科部長とともに術野ドレーピング	
13	32	コード類のセッティング	
13	33	光源のホワイトバランス行う	
13	34	術野開創	
13	35		
13	36		
13	37		
13	38	↓	
13	39	腹腔鏡のモニター見ながら研修医に指導	
13	40	↓	
13	41	腹腔鏡カメラ持ち手術助手行っていく	
13	42		
13	43		
13	44		
13	45		
13	46		
13	47		
13	48		
13	49		
13	50		
13	51		
13	52		
13	53		病棟NSよりcall指示出す
13	54		
13	55		
13	56		鏡の汚れ洗い取る
13	57		
13	58		
13	59		鏡の汚れ洗い取る

14	0	↓	
14	1		
14	2		
14	3		
14	4		
14	5		
14	6		
14	7		
14	8		
14	9	口頭にて研修医に指示	
14	10	診療科部長の指示で研修医に交わり手術	
14	11	長カンシ2本使用し腹腔内精査	
14	12	右手をメリーランドに持ちかえる	
14	13		
14	14	右手をカンダービートに持ちかえ剥離	
14	15	右手を吸引に持ちかえ血液吸引	
14	16	GIAキャメル40の指示をNSに	
14	17	↓	
14	18	右手をGIAに変え虫型の切離	
14	19	NSにGIA渡す、メリーランドにてEZパス腹腔へ	
14	20	標本（虫型）取り出す、吸引開始	
14	21	右手の腸カンシにて脂肪組織剥離	
14	22		
14	23		
14	24		
14	25		
14	26		
14	27		
14	28	↓	
14	29	両手に腸カンシを腹腔内精査	
14	30		右手トランペットに変更、止血確認
14	31		↓
14	32		診療科部長と手術の最終確認を
14	33		
14	34	↓	↓
14	35	コッヘルにて臍部持ち上げる、臍部3-0バイクル縫合	
14	36		
14	37		
14	38		
14	39	腹部洗浄	
14	40	臍部4-0PDSにて研修医に縫合指示、左側腹部4-0PDS縫合	
14	41		
14	42	下腹部4-0PDSにて縫合	
14	43		
14	44		
14	45		
14	46	臍部縫合介助（アドソンにて保持）	
14	47		
14	48	エレバン貼布	
14	49	移動	
14	50	標本確認	
14	51	病状説明（家人）	
14	52		
14	53		
14	54	標本破棄、オヘ室へ移動	
14	55	麻酔覚醒待ち	
14	56		
14	57	患者移動にてベッドから落ちないように身体保持	
14	58		
14	59		

15	0		
15	1	ストレッチャーへ患者移動介助	
15	2	患者衣服着衣介助	
15	3	退室	
15	4	更衣等	
15	5		
15	6		
15	7	病棟移動	
15	8	患者⑦ 術後診察	
15	9	↓	
15	10	病棟NSと指示確認 (患者⑦、⑤)	
15	11	患者の電子カルテに指示入力	
15	12	手術記録記入	
15	13		
15	14		
15	15		
15	16		
15	17		
15	18		
15	19		
15	20		
15	21		
15	22		
15	23		
15	24		
15	25		
15	26		
15	27		
15	28		
15	29	↓	
15	30	患者の指示入力	
15	31	患者③指示入力	
15	32	患者⑥診療録記入、採血データチェック	
15	33		
15	34	↓	
15	35	研修医記入の手術記録チェック (患者②)	
15	36		
15	37		
15	38	↓	
15	39	研修医にチェック内容を指示	
15	40		
15	41	↓	
15	42	患者②診療録記入	
15	43		
15	44		
15	45		
15	46		
15	47	↓	
15	48	時間外受診呼出TEL	
15	49	外来へ移動	
15	50	患者⑨診察	
15	51		
15	52		
15	53		
15	54		
15	55		
15	56		
15	57		診療録記入
15	58	↓	
15	59	病棟へ移動	

16	0	患者⑥ 尿量チェック	
16	1	患者⑧ 腹部創部チェック問診	
16	2		
16	3	↓	
16	4	患者② 診療情報提供書記入	
16	5		
16	6		
16	7		
16	8	↓	
16	9	外来へ移動	
16	10	患者⑨ 診察	
16	11		
16	12		
16	13		
16	14		
16	15	↓	
16	16	医局へ移動	
16	17	↓	
16	18	学会発表予演会準備	
16	19		
16	20		
16	21	↓	
16	22	外科学会発表予演会	
16	23		
16	24		
16	25		
16	26		
16	27		
16	28		
16	29		
16	30		
16	31		
16	32		
16	33		
16	34		
16	35		
16	36		
16	37		
16	38		
16	39		
16	40		
16	41		
16	42		
16	43		
16	44		
16	45		
16	46		
16	47		
16	48		
16	49		
16	50		
16	51		
16	52		
16	53		
16	54		
16	55		
16	56		
16	57		
16	58		
16	59	↓	

17	0	医局にて学会発表の準備		
17	1			
17	2			
17	3			
17	4			
17	5	▼		
17	6	医局より当直室へ移動		
17	7			
17	8			
17	9			
17	10			
17	11			
17	12			
17	13			
17	14	▼		
17	15	当直室より医局へ移動		
17	16	学会発表資料作成		
17	17			
17	18			
17	19			
17	20			
17	21			
17	22			
17	23			
17	24			
17	25			
17	26			
17	27			
17	28			
17	29			
17	30			
17	31			
17	32			
17	33			
17	34			
17	35			
17	36			
17	37			
17	38			
17	39			
17	40			
17	41			
17	42			
17	43			
17	44			
17	45			
17	46			
17	47			
17	48			
17	49			
17	50			
17	51			
17	52			
17	53			
17	54			
17	55			
17	56			
17	57			
17	58			
17	59	▼		

18	0	医局にて学会発表資料作成		
18	1			
18	2			
18	3			
18	4			
18	5			
18	6			
18	7			
18	8			
18	9			
18	10			
18	11			
18	12			
18	13			
18	14			
18	15			
18	16			
18	17			
18	18			
18	19			
18	20			
18	21			
18	22			
18	23			
18	24			
18	25			
18	26			
18	27	▼		
18	28	医局より病棟ナースステーションへ移動		
18	29	回診の為、病室へ移動		
18	30	患者③に症状について質問、病状説明		
18	31			
18	32	▼		
18	33	患者⑤に病状説明		
18	34	▼		
18	35	患者④に体調を尋ねる		
18	36			
18	37	▼		
18	38	患者⑦に病状説明		
18	39	▼		
18	40	当直室へ移動、休憩		
18	41			
18	42			
18	43			
18	44			
18	45			
18	46			
18	47			
18	48			
18	49			
18	50			
18	51			
18	52			
18	53			
18	54			
18	55			
18	56			
18	57			
18	58			
18	59	▼		

19	0	当直室にて休憩		
19	1			
19	2			
19	3			
19	4			
19	5			
19	6			
19	7			
19	8			
19	9			
19	10			
19	11			
19	12			
19	13			
19	14			
19	15			
19	16			
19	17			
19	18			
19	19			
19	20			
19	21			
19	22			
19	23			
19	24			
19	25			
19	26			
19	27			
19	28			
19	29			
19	30			
19	31			
19	32			
19	33			
19	34			
19	35			
19	36			
19	37			
19	38			
19	39			
19	40			
19	41			
19	42			
19	43			
19	44			
19	45			
19	46			
19	47			
19	48			
19	49			
19	50			
19	51			
19	52			
19	53			
19	54			
19	55			
19	56			
19	57			
19	58			
19	59			

20	0			
20	1			
20	2			
20	3			
20	4			
20	5			
20	6			
20	7			
20	8			
20	9			
20	10			
20	11			
20	12			
20	13			
20	14			
20	15			
20	16			
20	17			
20	18			
20	19			
20	20			
20	21			
20	22			
20	23			
20	24			
20	25			
20	26			
20	27			
20	28			
20	29			
20	30			
20	31			
20	32			
20	33			
20	34			
20	35			
20	36			
20	37			
20	38			
20	39			
20	40			
20	41			
20	42			
20	43			
20	44			
20	45			
20	46			
20	47			
20	48			
20	49			
20	50			
20	51			
20	52			
20	53			
20	54			
20	55			
20	56			
20	57			
20	58			
20	59			

21	0			
21	1			
21	2			
21	3			
21	4			
21	5			
21	6			
21	7			
21	8	↓		
21	9	救急搬送患者診察の為、救急外来へ移動		
21	10	患者⑩の電子カルテ開く、腹部CT、採血オーダー入力		
21	11	腹部聴診、触診		
21	12	家族に問診（普段の生活、かかりつけ医での治療について）		
21	13	電子カルテに診療内容入力		
21	14			
21	15			
21	16			
21	17			
21	18			
21	19			
21	20			
21	21			
21	22			
21	23			
21	24			
21	25			
21	26			
21	27			
21	28			
21	29			
21	30	↓		
21	31	検査中の為、医局へ移動		
21	32			
21	33			
21	34			
21	35			
21	36			
21	37			
21	38			
21	39			
21	40			
21	41			
21	42			
21	43			
21	44			
21	45			
21	46			
21	47			
21	48			
21	49			
21	50			
21	51			
21	52			
21	53			
21	54			
21	55			
21	56			
21	57			
21	58			
21	59			

22	0			
22	1			
22	2			
22	3			
22	4			
22	5			
22	6			
22	7			
22	8			
22	9	↓		
22	10	救急外来へ移動		
22	11	腹部CT、血液検査の結果について家族に説明		
22	12			
22	13			
22	14			
22	15			
22	16			
22	17			
22	18			
22	19			
22	20			
22	21			
22	22			
22	23			
22	24			
22	25			
22	26	↓		
22	27	入院の手続きや治療内容について説明		
22	28	外来看護師に病室の空き状況を確認するよう指示		
22	29			
22	30			
22	31			
22	32			
22	33			
22	34			
22	35			
22	36			
22	37		医事課より救急搬送患者受入の依頼	
22	38		↓	
22	39			
22	40			
22	41			
22	42			
22	43			
22	44			
22	45	↓		
22	46	救急外来にて患者⑩の電子カルテを開く		
22	47	腹部の触診、聴診		
22	48	腹部CT、胸部レントゲン、心電図、血液検査のオーダー入力		
22	49	↓		
22	50	家族へ問診（かかりつけ医、生活習慣等）		
22	51			
22	52			
22	53			
22	54			
22	55			
22	56			
22	57			
22	58			
22	59			

23	0		
23	1	↓	
23	2	患者①より心窩部痛の訴えがあった為、内科当直医へ連絡	
23	3	↓	
23	4	内科当直医へ現状報告	
23	5	外来看護師へ点滴の指示	
23	6	電子カルテに診療内容入力	
23	7		
23	8		
23	9		
23	10		
23	11	↓	
23	12	腹部、肛門部触診	
23	13	↓	
23	14	胸部聴診	
23	15	検査技師より血液検査（白血球）の数値が低いと報告あり	
23	16		
23	17	↓	
23	18	腹部CT検査の為、検査室へ移動	
23	19		
23	20		
23	21		
23	22		
23	23		
23	24		
23	25		
23	26		
23	27		
23	28		
23	29		
23	30		
23	31		
23	32		
23	33		
23	34	↓	
23	35	電子カルテにて腹部CT検査の結果を確認	
23	36		
23	37		
23	38		
23	39	↓	
23	40	腹部聴診	
23	41	胃管カテーテル（16Fr）挿入	
23	42		
23	43		
23	44		
23	45	↓	
23	46	胸、腹部聴診	
23	47		
23	48	↓	
23	49	電子カルテに診療内容入力	
23	50		
23	51		
23	52		
23	53		
23	54		
23	55		
23	56	↓	
23	57	電子カルテに入院オーダー入力、病棟へ空床確認の連絡	
23	58		
23	59	↓	

0	0	腹部聴診	
0	1	↓	
0	2	電子カルテに点滴オーダー入力	
0	3	↓	
0	4	↓	
0	5	病棟ナースステーションへ移動	
0	6		
0	7		
0	8		
0	9		
0	10		
0	11		
0	12		
0	13		
0	14		
0	15		
0	16		
0	17		
0	18		
0	19		
0	20		
0	21		
0	22		
0	23		
0	24		
0	25		
0	26		
0	27		
0	28		
0	29		
0	30		
0	31		
0	32		
0	33		
0	34		
0	35		
0	36		
0	37		
0	38		
0	39	↓	
0	40	家族に病状説明	
0	41		
0	42		
0	43		
0	44		
0	45	↓	
0	46	当直室へ移動、休憩	
0	47		
0	48		
0	49		
0	50		
0	51		
0	52		
0	53		
0	54		
0	55		
0	56		
0	57		
0	58		
0	59	↓	

1	0	当直室にて休憩		
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	13			
1	14			
1	15			
1	16			
1	17			
1	18			
1	19			
1	20			
1	21			
1	22			
1	23			
1	24			
1	25			
1	26			
1	27			
1	28			
1	29			
1	30			
1	31			
1	32			
1	33			
1	34			
1	35			
1	36			
1	37			
1	38			
1	39			
1	40			
1	41			
1	42			
1	43			
1	44			
1	45			
1	46			
1	47			
1	48			
1	49			
1	50			
1	51			
1	52			
1	53			
1	54			
1	55			
1	56			
1	57			
1	58			
1	59			

2	0			
2	1			
2	2			
2	3			
2	4			
2	5			
2	6			
2	7			
2	8			
2	9			
2	10			
2	11			
2	12			
2	13			
2	14			
2	15			
2	16			
2	17			
2	18			
2	19			
2	20			
2	21			
2	22			
2	23			
2	24			
2	25			
2	26			
2	27			
2	28			
2	29			
2	30			
2	31			
2	32			
2	33			
2	34			
2	35	外来診察室へ移動		
2	36	患者⑫の電子カルテを開き患者を呼ぶ		
2	37	問診（現在の痛み、その他の症状について）		
2	38			
2	39			
2	40			
2	41	腹部、肛門部触診		
2	42			
2	43			
2	44			
2	45	電子カルテに腹部CT、点滴、血液検査のオーダー入力		
2	46			
2	47			
2	48	電子カルテに診療内容入力		
2	49			
2	50			
2	51			
2	52			
2	53	電子カルテに入院オーダー入力		
2	54			
2	55			
2	56			
2	57			
2	58			
2	59			

3	0	当直室へ移動、休憩		
3	1			
3	2			
3	3			
3	4			
3	5			
3	6			
3	7			
3	8			
3	9			
3	10			
3	11			
3	12			
3	13			
3	14			
3	15			
3	16			
3	17			
3	18			
3	19			
3	20			
3	21			
3	22			
3	23			
3	24			
3	25			
3	26			
3	27			
3	28			
3	29			
3	30			
3	31			
3	32			
3	33			
3	34			
3	35			
3	36			
3	37			
3	38			
3	39			
3	40			
3	41			
3	42			
3	43			
3	44			
3	45			
3	46			
3	47			
3	48			
3	49			
3	50			
3	51			
3	52			
3	53			
3	54			
3	55			
3	56			
3	57			
3	58			
3	59			

4	0			
4	1			
4	2			
4	3			
4	4			
4	5			
4	6			
4	7			
4	8			
4	9			
4	10			
4	11			
4	12			
4	13			
4	14			
4	15			
4	16			
4	17			
4	18			
4	19			
4	20			
4	21			
4	22			
4	23			
4	24			
4	25			
4	26			
4	27			
4	28			
4	29			
4	30			
4	31			
4	32			
4	33			
4	34			
4	35			
4	36			
4	37			
4	38			
4	39			
4	40			
4	41			
4	42			
4	43			
4	44			
4	45		医事課当直より時間外診察問い合わせの連絡	
4	46		↓	
4	47			
4	48			
4	49			
4	50			
4	51			
4	52			
4	53			
4	54			
4	55			
4	56			
4	57			
4	58			
4	59			

5	0			
5	1			
5	2			
5	3			
5	4			
5	5			
5	6			
5	7			
5	8			
5	9			
5	10			
5	11			
5	12			
5	13			
5	14			
5	15			
5	16			
5	17	↓		
5	18	救急外来へ移動		
5	19	救急外来にて患者③の電子カルテを開く		
5	20	問診（痛みの程度、日常生活等）		
5	21			
5	22	↓		
5	23	腹部触診、電子カルテに胸部CT、腹部CTのオーダー入力		
5	24			
5	25			
5	26			
5	27			
5	28			
5	29			
5	30			
5	31			
5	32	↓		
5	33	電子カルテを見ながら、CT検査の結果について説明		
5	34			
5	35			
5	36			
5	37			
5	38			
5	39			
5	40			
5	41			
5	42			
5	43			
5	44	↓		
5	45	当直室へ移動、休憩		
5	46			
5	47			
5	48			
5	49			
5	50			
5	51		医事課当直より時間外診察問い合わせの連絡	
5	52			
5	53			
5	54			
5	55			
5	56			
5	57			
5	58			
5	59	↓		

6	0	当直室にて休憩		
6	1			
6	2			
6	3			
6	4			
6	5			
6	6			
6	7			
6	8			
6	9			
6	10			
6	11			
6	12			
6	13			
6	14			
6	15			
6	16			
6	17			
6	18			
6	19			
6	20			
6	21			
6	22			
6	23			
6	24			
6	25			
6	26			
6	27			
6	28			
6	29			
6	30			
6	31			
6	32			
6	33			
6	34			
6	35			
6	36			
6	37			
6	38			
6	39			
6	40			
6	41			
6	42			
6	43			
6	44			
6	45			
6	46			
6	47			
6	48			
6	49			
6	50			
6	51			
6	52			
6	53			
6	54			
6	55			
6	56			
6	57			
6	58			
6	59			

7	0			
7	1			
7	2			
7	3			
7	4			
7	5			
7	6			
7	7			
7	8			
7	9			
7	10			
7	11			
7	12			
7	13			
7	14			
7	15			
7	16			
7	17			
7	18			
7	19			
7	20			
7	21			
7	22			
7	23			
7	24			
7	25			
7	26			
7	27			
7	28			
7	29			
7	30			
7	31			
7	32			
7	33			
7	34			
7	35			
7	36			
7	37		医事課当直より時間外診察問い合わせ連絡	
7	38		▼	
7	39			
7	40			
7	41			
7	42			
7	43			
7	44			
7	45			
7	46			
7	47			
7	48			
7	49			
7	50			
7	51			
7	52			
7	53			
7	54			
7	55			
7	56			
7	57		当直室より病棟ナースステーションへ移動	
7	58			
7	59		▼	

8	0	回診の為、病室へ移動		
8	1	▼	医事課当直より救急搬送依頼の連絡	
8	2	患者②に体調尋ねる		
8	3			
8	4	▼		
8	5	患者①に腹部聴診、触診		
8	6			
8	7			
8	8	▼		
8	9	患者②に病状説明		
8	10	▼		
8	11	患者②に腹部触診、症状説明		
8	12	▼		
8	13	病室より救急外来へ移動		
8	14	患者②の電子カルテを開く		
8	15	腹部触診、聴診		
8	16	電子カルテに腹部CTオーダー入力、診療内容入力		
8	17			
8	18			
8	19			
8	20			
8	21			
8	22			
8	23			
8	24			
8	25			
8	26			
8	27			
8	28			
8	29			
8	30			
8	31	▼		
8	32	腹部CT検査の結果と病状説明		
8	33			
8	34			
8	35			
8	36			
8	37			
8	38			
8	39			
8	40			
8	41	▼		
8	42	病棟ナースステーションへ移動		
8	43	患者①の電子カルテを見ながら研修医に指導		
8	44			
8	45			
8	46			
8	47			
8	48			
8	49	▼		
8	50	患者②の電子カルテを見ながら研修医に指導		
8	51			
8	52			
8	53			
8	54			
8	55			
8	56			
8	57			
8	58			
8	59	▼		

9	0	A病棟にて患者⑦の入院時看護計画書記載	
9	1		
9	2		
9	3		
9	4	外科回診の為病室へ移動	
9	5		
9	6		
9	7		
9	8		
9	9		
9	10		
9	11	別の病室へ移動	
9	12		患者⑤の腹部触診
9	13		
9	14		
9	15		
9	16		
9	17		
9	18		研修医へ処置内容指示
9	19		
9	20		
9	21		
9	22		
9	23		
9	24		
9	25	別の病室へ移動	
9	26		患者⑤腹部処置、洗浄
9	27		
9	28		
9	29		
9	30		
9	31		
9	32	別の病室へ移動	
9	33		患者⑧SPO2確認
9	34		
9	35		腹部触診、洗浄
9	36		生食100ml追加
9	37		
9	38		
9	39		
9	40		ガーゼ処置
9	41	回診終了	
9	42	病棟へ移動、病棟看護師より患者⑦の症状の報告を受ける	
9	43	研修医と患者⑧の電子カルテを確認	
9	44	リハビリより患者⑦のリハビリを行ってもよいか質問あり、回答する	
9	45	電子カルテに患者②の退院時DPC連絡票を記載する	
9	46	患者⑩の腹部CTを確認する	
9	47		
9	48		採血データを確認
9	49		消化器科Drとも確認
9	50		
9	51	病棟看護師より患者⑦の昼食どうするか質問あり、回答する	
9	52	患者⑩の退院時チェックシート記載	
9	53		退院療養計画書記載
9	54		退院証明書記載
9	55		A病院宛での紹介状記載
9	56		
9	57		患者⑧のリハビリ計画書へサイン
9	58		
9	59		

10	0		
10	1		研修医よりヘパリン投与の相談、報告を受ける
10	2		患者⑩の電子カルテ確認
10	3		患者⑩の入院診療、看護計画書記載
10	4		
10	5		患者⑩の入院診療、看護計画書記載
10	6		患者②の電子カルテ確認
10	7		採血データ確認
10	8		
10	9		
10	10		点滴オーダー入力
10	11		患者⑤の電子カルテ記載
10	12		
10	13		採血データ確認
10	14		患者⑥の電子カルテ記載
10	15		
10	16		
10	17		
10	18		
10	19		
10	20		点滴オーダー入力
10	21		
10	22		患者⑦の電子カルテ確認、記載
10	23		
10	24		MSWへ患者⑦の退院調子の指示を出す
10	25		
10	26		研修医へ患者⑦の退院方向について報告
10	27		
10	28		
10	29		研修医と患者⑦の診療情報提供書作成
10	30		
10	31		患者③の電子カルテ記載
10	32		上級医へ患者⑩のコンサルト相談、返答頂く
10	33		
10	34		他科Drへ憩室出血ある為コンサルトをお願いする
10	35		患者⑧の電子カルテ記載
10	36		
10	37		
10	38		
10	39		
10	40		患者⑥の胸部レントゲン確認
10	41		処方オーダー入力
10	42		
10	43		
10	44		患者⑩の電子カルテ確認、入院病歴要約記載
10	45		
10	46		
10	47		
10	48		
10	49		患者②の電子カルテ確認
10	50		患者⑩看護師より「不安訴えあり」の報告受け、介入する
10	51		今後の治療について説明
10	52		採血データ説明
10	53		消化器科へのコンサルト済と説明
10	54		
10	55		
10	56		
10	57		
10	58		
10	59		

11	0	研修医より患者⑦の診療情報提供書について相談受ける	
11	1	↓	
11	2	↓	
11	3	研修医と患者⑥の電子カルテ確認、胸部レントゲン確認	
11	4	点滴オーダー入力	
11	5	研修医と患者⑧の胸部レントゲン確認	
11	6	↓	点滴オーダー確認
11	7	↓	採血データ確認
11	8	↓	
11	9	↓	
11	10	↓	薬剤感受性塗抹同定検査の結果確認
11	11	病棟より救急外来へ移動	
11	12	↓	
11	13	他病棟より転院搬送された患者⑩の受入れ、紹介状確認	
11	14	電子カルテにて胸部レントゲン、採血、心電図オーダー入力	
11	15	家族へ入院になる旨説明	
11	16	↓	
11	17	電子カルテに病名入力	
11	18	入院登録	
11	19	↓	
11	20	腹部触診、採血施行	
11	21	↓	
11	22	創部チェック	
11	23	入院時DPC連絡票記載	
11	24	↓	
11	25	紹介状確認	
11	26	↓	
11	27	電子カルテ記載	
11	28	リハビリ処方オーダー入力	
11	29	救外より医局へ移動	
11	30	↓	トイレへ
11	31	↓	
11	32	医局にて休憩	
11	33	パソコン閲覧	
11	34		
11	35		
11	36		
11	37		
11	38		
11	39		上級医と患者のことで相談
11	40		
11	41		
11	42		
11	43		
11	44	↓	
11	45	患者②の腹部エコー所見確認	
11	46	↓	電子カルテ記載
11	47	栄養部へ患者②の食事について依頼	
11	48	↓	
11	49	患者⑥の電子カルテ記載	
11	50	↓	
11	51	患者⑩の採血データ確認	
11	52	↓	
11	53	↓	
11	54	↓	
11	55	医局よりA病棟へ移動	
11	56	↓	
11	57	↓	
11	58	A病棟より救外へ移動	
11	59	患者⑩の紹介状回収する	

12	0	救外よりA病棟へ移動	
12	1	↓	
12	2	患者⑩の紹介状確認、研修医の質問に回答	
12	3	電子カルテ記載	
12	4		
12	5		
12	6		
12	7		
12	8		
12	9		
12	10		研修医へ腹CT所見について指導実施
12	11		↓
12	12		
12	13		
12	14		
12	15		
12	16		
12	17	↓	
12	18	昼食	
12	19		
12	20		
12	21		
12	22		
12	23		
12	24		
12	25		
12	26		
12	27		
12	28		
12	29		
12	30		
12	31		
12	32		
12	33		
12	34		
12	35		
12	36		
12	37		
12	38		
12	39		
12	40		
12	41		
12	42		
12	43		
12	44		
12	45		
12	46		
12	47		
12	48		
12	49		
12	50		
12	51		
12	52		
12	53		
12	54		
12	55		
12	56		
12	57		
12	58		
12	59	↓	

13	0	TV室にて患者④ PEG造設準備	
13	1	↓	
13	2	↓	
13	3	開始（介助医）	
13	4	↓	
13	5	↓	
13	6	↓	
13	7	↓	
13	8	TV撮影室前で待機	
13	9	PEG造設困難にて中止、GFのみ	
13	10	↓	
13	11	↓	
13	12	患者③ 電子カルテ記載	
13	13	腹CT画像を確認	
13	14	↓	
13	15	↓	
13	16	↓	
13	17	↓	
13	18	外科Drと会話	
13	19	医事課へB Drと連絡とるよう指示	
13	20	B DrとCFについて電話	
13	21	↓	
13	22	↓	
13	23	外科Dr、研修医とTV撮影室にて待機	
13	24	↓	
13	25	↓	
13	26	↓	
13	27	↓	
13	28	↓	
13	29	患者⑤のPICC挿入 TV撮影室にて観察	
13	30		
13	31		
13	32		
13	33		
13	34		
13	35		
13	36		
13	37		
13	38		
13	39		
13	40		
13	41		
13	42		
13	43		
13	44		
13	45		
13	46		
13	47	↓	
13	48	終了	
13	49		
13	50		
13	51		
13	52	↓	
13	53	TV室より医局へ移動	
13	54		
13	55		トイレ
13	56	お茶飲む	
13	57	パソコン閲覧	
13	58		
13	59		

14	0	↓	
14	1	医局よりA病棟へ移動	
14	2	↓	
14	3	↓	
14	4	研修医より、ドレーン挿入後の報告	
14	5	↓	
14	6	患者⑤ 電子カルテ確認	
14	7	C Drより、患者⑥ PEG造設方向での報告	
14	8	↓	
14	9	↓	
14	10	電子カルテ確認（患者⑥）	
14	11		
14	12		
14	13		
14	14		C Drへワーファリン、ヘパリンの相談
14	15		点滴オーダー入力（患者⑥）
14	16	↓	
14	17	C Drと治療方針確認（患者⑥）	
14	18		
14	19	↓	
14	20	点滴オーダー入力（患者⑥）	
14	21	↓	
14	22	電子カルテ記載（患者⑥）	
14	23	↓	
14	24	外来Drと会話	
14	25	↓	
14	26	↓	
14	27	患者⑤ 電子カルテ確認	
14	28	患者④ 電子カルテ確認	
14	29	ご家族へ電話にて症状説明	
14	30	↓	
14	31	↓	
14	32	↓	
14	33	患者⑥ 処方オーダー入力	
14	34		
14	35		薬本にて調べる
14	36		↓
14	37		
14	38		
14	39		採血データ確認
14	40		電子カルテ記載
14	41		
14	42	↓	
14	43	A病棟より医局へ移動	
14	44	↓	
14	45	医局にて休憩	
14	46		
14	47		新聞読む、お茶飲む
14	48		
14	49		
14	50		
14	51		
14	52		
14	53		
14	54		
14	55		携帯チェック
14	56	↓	
14	57	医局よりA病棟へ移動	
14	58		
14	59	↓	

15	0	外科回診のため病室へ移動	学生も同行
15	1		
15	2		
15	3		病室移動
15	4		
15	5		
15	6		病室移動
15	7		
15	8		
15	9		病室移動
15	10		
15	11		
15	12		病室移動
15	13		患者⑩、リハビリと合同で右肩拳
15	14		↓
15	15		回診終了、医局へ移動
15	16		↓
15	17	医局にて、外科カンファレンス（入院患者）	
15	18		
15	19		
15	20		
15	21		
15	22		
15	23		
15	24		
15	25		
15	26		
15	27		
15	28		
15	29		
15	30		
15	31		
15	32		
15	33		
15	34		
15	35		
15	36		
15	37		
15	38		
15	39		
15	40		
15	41		
15	42		
15	43		
15	44		
15	45		
15	46		D Drより、議事録の確認、報告
15	47		予定ope申し込み用紙 外来へ貼るよう指示を受ける
15	48		
15	49		↓
15	50		
15	51		
15	52		↓
15	53	会議資料コピーする	
15	54	資料の確認	
15	55		↓
15	56	トイレ	
15	57	A会議室へ移動	
15	58		↓
15	59	カンファレンス準備	

16	0	↓	
16	1	多職種カンファレンス（入院患者）	学生も同行
16	2		
16	3		
16	4		
16	5		
16	6		
16	7		
16	8		
16	9		
16	10		
16	11		E Drより、外来患者のコンサルト
16	12		
16	13		
16	14		
16	15		
16	16		
16	17		
16	18		
16	19		
16	20		
16	21		
16	22		
16	23		
16	24		
16	25		
16	26		
16	27		
16	28		
16	29		↓
16	30	医局へ移動	
16	31	外来へ移動	
16	32		↓
16	33	患者⑩ 電子カルテ確認	
16	34	胸CTオーダー入力	
16	35	採血オーダー入力	
16	36	患者⑩ 診察	
16	37	胸X-P所見を見せ、結果説明	
16	38		
16	39		
16	40		
16	41		
16	42		
16	43		
16	44		↓
16	45	点滴オーダー入力	
16	46	病棟看護師より入院決定の報告を受ける	
16	47	研修医へ気胸について指導実施	
16	48	電子カルテへ病名登録	
16	49	外来より、A病棟へ移動	
16	50		↓
16	51	患者⑩ 食事オーダー入力	
16	52		↓
16	53	病棟看護師とトロッカーの長さについて相談	
16	54	栄養部へ患者⑩のMA-8の依頼	
16	55	A病棟より医局へ移動	
16	56		患者⑤へ症状説明、採血すると伝える
16	57		
16	58		↓
16	59	F Drと会話	

17	0	お茶飲む	
17	1	パソコン閲覧	
17	2	↓	
17	3	↓	
17	4	↓	
17	5	入院患者のCD-Rチェック	
17	6	入院病歴要約の整理	
17	7	↓	
17	8	↓	
17	9	インターネット利用	
17	10	↓	
17	11	↓	
17	12		G Dr、H Drと雑談
17	13	↓	
17	14	↓	
17	15	↓	
17	16	↓	
17	17	↓	
17	18	G DrへCD-Rの取り込み指導	
17	19	↓	
17	20	↓	
17	21	↓	
17	22	↓	
17	23	携帯チェック、インターネット利用	
17	24	↓	シフォンケーキ食べる
17	25	研修医と患者⑩電子カルテ確認	
17	26	胸CT画像確認	
17	27	↓	
17	28	↓	
17	29	↓	
17	30	H Drより電話 (G Drより問い合わせあり)	
17	31	↓	
17	32	↓	
17	33	H Drと患者③電子カルテ確認	
17	34	患者⑩胸CT確認	
17	35	↓	
17	36	↓	H Drと確認
17	37	医局よりA病棟へ移動	
17	38	↓	
17	39	↓	
17	40	病室へ移動	
17	41	患者⑩トロッカー挿入準備	
17	42	ご家族へ処置内容説明	
17	43	↓	
17	44	胸部触診	
17	45	トロッカー挿入開始	左肋骨洗浄
17	46	↓	
17	47	↓	患部へ布をかける
17	48	↓	ガーゼ、生食、局麻 準備指示 (入院看護師)
17	49	↓	
17	50	↓	局麻開始
17	51	↓	
17	52	↓	支援室より時間外受診依頼あり
17	53	↓	皮膚切開
17	54	↓	トロッカー16Fr準備指示
17	55	↓	
17	56	↓	再度局麻
17	57	↓	洗浄
17	58	↓	トロッカー16Fr挿入施行
17	59	↓	

18	0	↓	
18	1	↓	
18	2	創部縫合施行 (トロッカー固定)	
18	3	↓	
18	4	↓	
18	5	↓	
18	6	↓	
18	7	↓	
18	8	↓	
18	9	↓	
18	10	↓	
18	11	↓	
18	12	↓	
18	13	吸引開始 (-10cmH20)	
18	14	↓	エレパン準備指示
18	15	↓	
18	16	↓	
18	17	↓	
18	18	洗浄	
18	19	エレパン貼付	
18	20	↓	
18	21	深呼吸指示、症状確認	
18	22	↓	病棟へ移動
18	23	↓	
18	24	患者⑩胸XPオーダー入力	
18	25	電子カルテ記載	
18	26	↓	
18	27	↓	
18	28	↓	
18	29	↓	
18	30	↓	
18	31	↓	
18	32	↓	
18	33	↓	
18	34	↓	入院時DPC連絡案記載
18	35	↓	
18	36	外来看護師より時間外受診きたとコールあり	
18	37	A病棟より外来へ移動	
18	38	↓	
18	39	病棟看護師より、トロッカーについて問い合わせあり、回答	
18	40	患者⑩問診	
18	41	↓	
18	42	患者横になり、腹部聴診、触診	
18	43	↓	
18	44	採血、画像検査する旨、説明	
18	45	医事課より、救急搬送依頼あり (大量吐血)	
18	46	医事課へ患者のIDと名前確認	
18	47	G Drへコンサル依頼	
18	48	↓	
18	49	↓	
18	50	患者⑩腹CT、採血オーダー入力、電子カルテ記載	
18	51	↓	
18	52	研修医と患者⑩胸X-P確認	
18	53	↓	
18	54	外来より医局へ移動	
18	55	↓	トイレ
18	56	↓	
18	57	↓	外科Drと雑談
18	58	↓	
18	59	↓	

19	0	↓	
19	1	患者⑱ 電子カルテ、腹CT画像確認	
19	2	↓	
19	3		
19	4		
19	5		
19	6	↓	
19	7	携帯チェック	
19	8	外科Drと雑談	
19	9	研修医より患者⑳ コンサルト依頼あり	
19	10	医局より救外へ移動	
19	11	↓	
19	12	↓	
19	13	患者㉑ 腹部触診、創部確認	
19	14	腹部処置	
19	15	↓	
19	16	↓	
19	17	ガーゼ交換	
19	18	↓	
19	19		
19	20		
19	21	↓	
19	22	外科Dr当直日誌記載	
19	23	↓	
19	24	↓	
19	25	患者⑱ 電子カルテ記載	
19	26	↓	
19	27	患者㉒ 腹CT画像確認	
19	28	↓	
19	29		
19	30	↓	
19	31	患者㉑ 腹CT画像確認	
19	32	医事課より時間外受診依頼あり	
19	33	↓	
19	34	↓	
19	35	医事課より当直H Dr到着と報告あり	
19	36	救外より医局へ移動	
19	37	↓	
19	38	↓	
19	39	患者⑱ 電子カルテ記載	
19	40	↓	
19	41	患者㉑ 採血データ確認	
19	42	↓	
19	43	↓	
19	44	患者⑱ 電子カルテ確認	
19	45	外来看護師へ、患者⑱ 当直H Drへ引き継ぎの報告	
19	46	↓	
19	47	外科Drと会話	
19	48	↓	
19	49	パソコン閲覧	
19	50		携帯チェック
19	51	↓	
19	52	↓	
19	53	着替え	
19	54	↓	
19	55	タイムカード押す	
19	56	帰宅準備	
19	57	↓	
19	58	帰宅	
19	59		