



OKAYAMA
UNIVERSITY

岡山大学の Dr.JOYを用いた 勤怠管理の実際

岡山大学 鎌田 泰彦

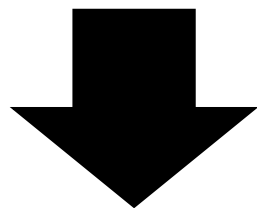
令和4年度「拡大サステイナブル産婦人科医療体制確立委員会」
利益相反状態の開示

氏名：鎌田 泰彦

所属：岡山大学病院周産母子センター

私の今回の演題に関連して、開示すべき利益相反状態はありません。

「働き方改革関連法」
使用者による，適正で客観的な方法による
勤務時間管理と勤務データ保存の必要性



2021年4月 勤務管理システム Dr.JOY導入

※2022年4月から医員，研修医にも対象拡大

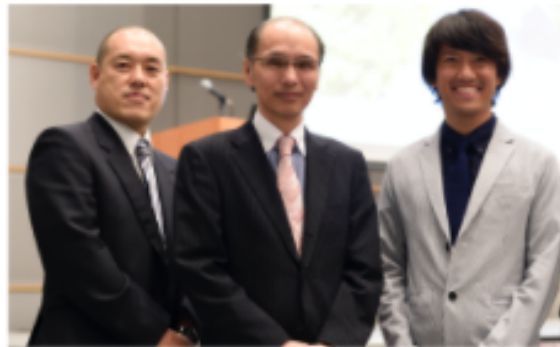


OKAYAMA
UNIVERSITY

Dr.JOY なら岡山大学病院様と 共同開発したビーコン自動打刻で解決できます！



Dr.JOY × 岡山大学病院
OKAYAMA UNIVERSITY HOSPITAL



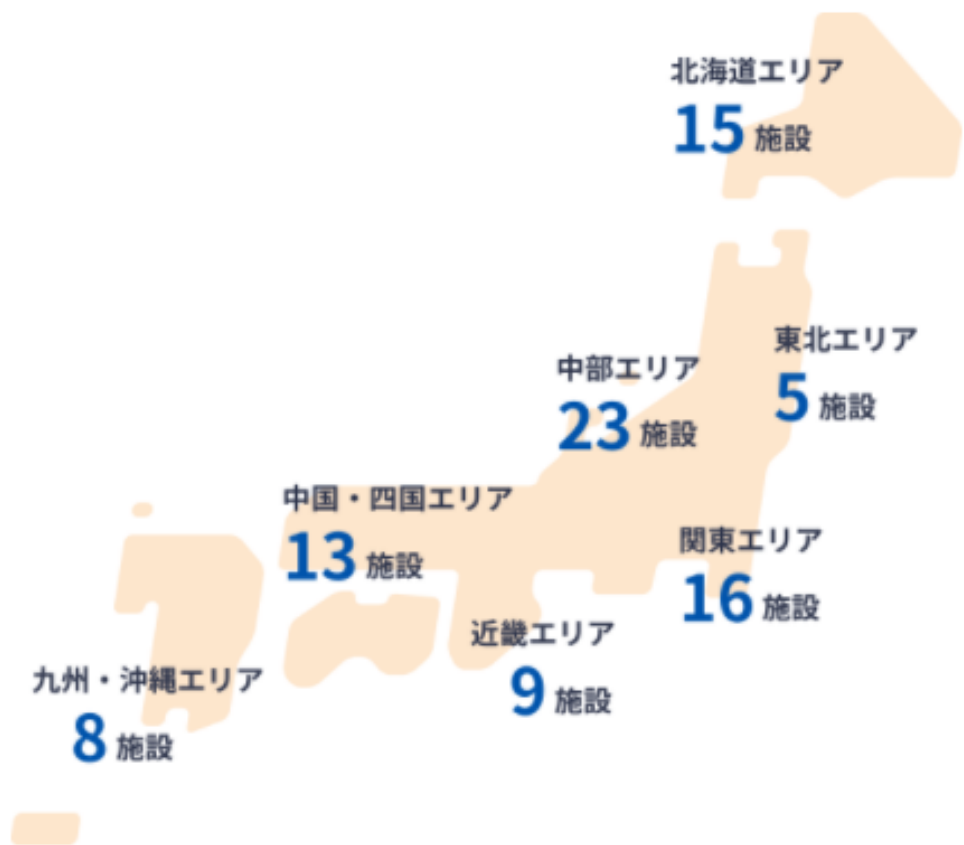
石尾氏



(Dr.JOYホームページより)

勤怠管理システム Dr.JOY

導入病院



※地図上には運用中・導入中・内諾を表示

	国立 その他大 学	民間
運用中	12	58
導入中	4	1
内諾	6	9
検討中	23	36

(Dr.JOYホームページより)



発信機
(タグ)



受信機
(レシーバー)





その1

打刻率が100%になる仕組みがある



出勤	退勤	在院	超過
08:54			

その日最初に検知した時刻



出勤	退勤	在院	超過
08:54	19:24	10:30	01:30

自動計算

その日最後に検知した時刻

WEB上 (PC) の手続き

(スマホでも可能)



① ビーコンにより医師の院内の滞在時間が自動的に把握できるので、医師は超過時間に対してスマートフォンやPCで残業や自己研鑽の申請を行います。

勤務時間の設定

週38時間45分で
スケジュールを
アレンジする
(変形労働制)

今月 < > 外勤日 院内1時間労働 + 時間外 (兼業)

日付	プリセット	区分 ? 明け	所定時間 ? 外勤	休憩時間	休憩時間計	所定時間 (休憩時間除く)
10/17 日	なし	所定休日				
10/18 月	なし	勤務日	通常勤務 08:30 ~ 19:00	13:00 ~ 14:00	1:00	9:30
10/19 火	なし	勤務日	通常勤務 19:00 ~ 20:00		0:00	1:00
10/20 水	なし	勤務日	通常勤務 08:30 ~ 19:30	13:00 ~ 14:00	1:00	10:00
10/21 木	なし	勤務日	通常勤務 08:30 ~ 19:45	13:00 ~ 14:00	1:00	10:15
10/22 金	なし	宿日直 (大学)	通常勤務 08:30 ~ 17:30 宿日直(夜) 17:30 ~ 32:30	12:00 ~ 13:00	1:00	8:00
10/23 土	なし					
適用する週パターンを選択 10/17~10/23計						38:45
10/24 日	なし	所定休日				
10/25 月	なし	勤務日	通常勤務 08:30 ~ 19:00	13:00 ~ 14:00	1:00	9:30
10/26 火	なし	勤務日	通常勤務 19:00 ~ 20:00		0:00	1:00
10/27 水	なし	勤務日	通常勤務 09:30 ~ 20:00	13:00 ~ 14:00	1:00	9:30
10/28 木	なし	勤務日	通常勤務 08:30 ~ 19:00	13:00 ~ 14:00	1:00	9:30
10/29 金	なし	勤務日	通常勤務 10:00 ~ 20:15	12:00 ~ 13:00	1:00	9:15
10/30 土	なし	所定休日				
適用する週パターンを選択 10/24~10/30計						38:45

時差出勤も設定可能

(Dr.JOYホームページより)



鎌田 泰彦
周産母子センター

検索

Dr.JOYからのお知らせ

担当者につなぐ

調べる

診療ガイドライン

スコア計算

DPC分析

薬剤

NEW

副作用

患者資材

講演会 | 学会

今日の医薬品ニュース

カレンダー

NEW

勤務管理

連携メッセージ



新規作成

山本 遼 | マルホ

どこで仕事をしていたのかわかる

タイムライン

在院時間合計
所定労働時間

勤務内容

外来診療棟

臨床研究棟

入院棟

11:02

所 9:00-19:30

0

6

12

18

24

打刻履歴

(時間の入力例) 9時2分→「0902」、(翌日)深夜2時34分→「*0234」

打刻時間	打刻ステータス	コメント・備考	打刻方法	最終更新
08:57	出勤	100文字以内	ビーコン	
21:21	退勤	100文字以内	ビーコン	

+ 追加

確定して超過申請へ

(Dr.JOYホームページより)

Dr.JOY導入後に経験した マイナートラブル

- 病院内・大学構内に
発信機が受信されない
エリアがある.
- 発信機の電池切れ.





鎌田 泰彦
周産母子センター



Dr.JOYからのお知らせ

15

担当者につなぐ

1

調べる

診療ガイドライン

スコア計算

DPC分析

薬剤

NEW

副作用

患者資材

講演会 | 学会

今日の医薬品ニュース

カレンダー

NEW

勤務管理

連携メッセージ



新規作成

山本 遼 | マルホ

10 月度 残業・自己研鑽申請状況

検知されない
→後で入力が可能

(時間の入力例) 9時2分→「0902」、(翌日)深夜2時34分→「*0234」

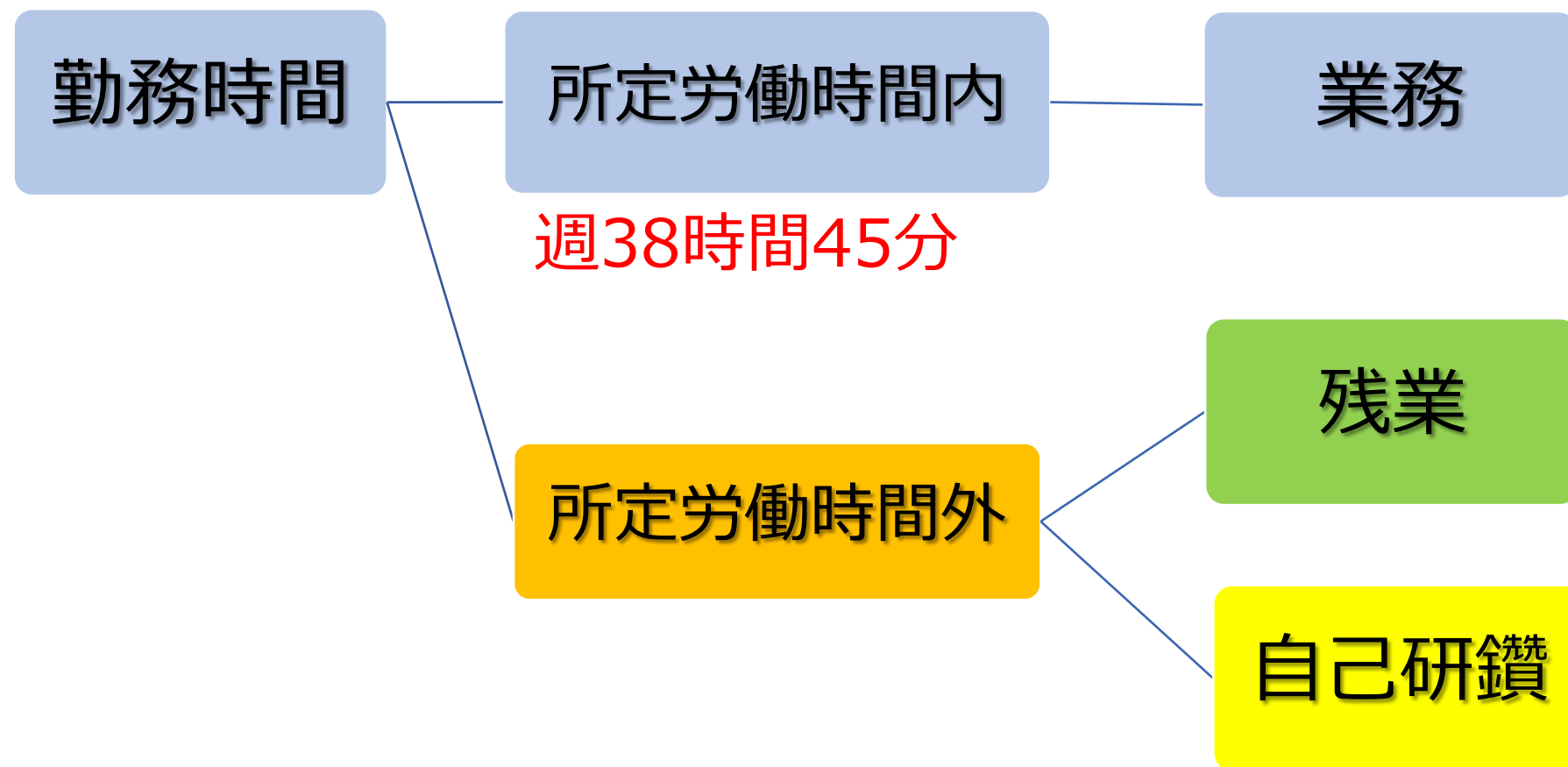
☐	時間	場所	申請内容	コメント	添付ファイル最大5つまで	ステータス	分割 ?
☒	08:57 ~ 09:00	臨床研究棟	研鑽 項目を選択	100文字以内		未申請	分割
☒	19:30 ~ 19:54	臨床研究棟	研鑽 項目を選択	100文字以内		未申請	分割
未検知対応 19:54 ~ 20:33 の時間は滞在を検知できませんでした 何をしていたか選択してください 私用 (外出・休憩等) 業務 研鑽							
☒	20:33 ~ 20:37	臨床研究棟	研鑽 項目を選択	100文字以内		未申請	分割
未検知対応 20:37 ~ 21:15 の時間は滞在を検知できませんでした 何をしていたか選択してください 私用 (外出・休憩等) 業務 研鑽							
☒	21:15 ~ 21:21	臨床研究棟	研鑽 項目を選択	100文字以内		未申請	分割

+ 追加

申請

(Dr.JOYホームページより)

勤務時間の考え方（岡山大学病院）



残業

医師・歯科医師が患者のために行う全ての医療行為
手術（手術室入室から退室まで）
上長から出席を命ぜられるカンファレンス
診療計画の策定
診療のための画像診断，読影，それに伴う指示
外勤後帰院し，担当患者にかかる医療行為
土日祝日（勤務を要しない日）の回診
夜間に行われる翌日の，あるいは土日祝日での翌週の診療の準備
時間外の患者対応
電話診療（緊急の場合のみ）
研修医，歯科研修医，専攻医への指導 ※病院内
大学院生・学部学生等への指導 ※病院内
講義（講義準備，試験問題作成，試験準備を含む）※病院内
入試関係業務（試験問題作成，採点等）※病院内
学生活動支援（学生相談，就職支援）※病院内
科学研究費補助金，外部資金による研究に係る業務 ※電子カルテ使用
学内での公募資金による研究に係る業務 ※電子カルテ使用
大学，病院，診療科運営のための委員会，審議会，会議への出席
病院が受講を義務づけている研修
病院が受講を義務づけている講演
病院が受講を義務づけているビデオ視聴
病院内における調書作成と入力
医局会
大学（研究科，医学部，病院等含む）が主催・派遣する社会貢献活動

自己研鑽

【教育】リサーチカンファ
【教育】その他教育活動
【研究】外部資金外研究
【診療】スキルアップTR
【診療】任意カンファ
【診療】抄読会
【診療】任意情報収集
【管理・運営】受講任意研修
【管理・運営】受講任意講演
【管理・運営】受講任意ビデオ視聴
【その他】食事など
移動
宿日直による滞在





検索

Dr.JOYから

担当者につ

Q 調べる

診療ガイドライン

スコア計算

DPC分析

薬剤

NEW

副作用

患者資材

講演会 | 学会

今日の医薬品ニュース

📅 カレンダー

NEW

🕒 勤務管理

📧 連携メッセージ



⊕ 新規作成

山本 遼 | マルホ

「残業」または「自己研鑽」 かを入力する

合計 00:50 (申請中 00:50 / 承認済 00:00)

合計 05:06 (申請中 05:06 / 承認済 00:00)

残業等の申請

超過時間 ?	114 分	申請可能時間	114 分 全て自己研鑽として申請	残業	申請中 : 0 分	承認済 : 0 分
				研鑽	申請中 : 0 分	承認済 : 0 分

(時間の入力例) 9時2分→「0902」、(翌日)深夜2時34分→「*0234」

☑	時間	場所	申請内容	コメント	添付ファイル最大5つまで	ステータス	分割 ?
☑	08:57 ~ 09:00	臨床研究棟	研鑽	【その他】...	100文字以内	未申請	分割
☑	19:30 ~ 19:54	臨床研究棟	残業	医師・歯科...	100文字以内	未申請	分割
☑	19:54 ~ 20:33		研鑽	【教育】そ...	講演準備	未申請	分割
☑	20:33 ~ 20:37	臨床研究棟	研鑽	【教育】そ...	講演準備	未申請	分割
☑	20:37 ~ 21:15		研鑽	【教育】そ...	抄読会準備	未申請	分割
☑	21:15 ~ 21:21	臨床研究棟	研鑽	【教育】そ...	抄読会準備	未申請	分割

⊕ 追加

申請

お困りではありませんか？

(Dr.JOYホームページより)



鎌田 泰彦
周産母子センター



Dr.JOYからのお知らせ

15

担当者に繋ぐ

1

調べる

診療ガイドライン

スコア計算

DPC分析

薬剤

NEW

副作用

患者資材

講演会 | 学会

今日の医薬品ニュース

カレンダー

NEW

勤務管理

連携メッセージ



新規作成

山本 遼 | マルホ

日付	勤務予定・休暇等	出勤	退勤	滞在	超過	残業	自己研 鑽	その他	休憩	深夜	編集 申請	最終更新
9/17 金	●5~●30 [承認済][休暇申請] 年休(時間休) ●5 0~●37	●08	●18	12:33	03:05	00:00	03:05	03:05	01:00	00:00	申請	●3●26 [産科婦人科 病院]
9/18 土		●08	●22	00:04	00:04	00:00	00:04	00:04	00:00	00:00	申請	
9/19 日		●13	●15	00:02	00:02	00:00	00:02	00:02	00:00	00:00	申請	
9/20 月 敬老の日											申請	
9/21 火	●00~●00	●04	●09	02:40	01:40	00:15	01:25	01:25	00:00	00:00	申請	●3●35 [鎌田 泰彦]
9/22 水	●5~●45 [承認済][休暇申請] 年休(時間休) ●2 8~●45	●08	●44	11:50	02:37	00:00	02:37	02:37	01:00	00:00	申請	●3●34 [鎌田 泰彦]
9/23 木 秋分の日											申請	
9/24 金	●5~●30											
9/25 土												
9/26 日												
9/27 月	●00~●30											
9/28 火	●00~●00											
9/29 水	●0~●00	●27	●02	12:35	02:05	00:00	02:05	02:05	01:00	00:00	申請	●4●42 [鎌田 泰彦]
9/30 木	●0~●30 [承認済][休暇申請] 年休(時間休) ●1 2~●30	●13	●31	09:29	00:47	00:00	00:47	00:47	01:00	00:00	申請	●4●49 [鎌田 泰彦]
合計												

滞在	超過	残業	自己研 鑽	その他	休憩	深夜
226:49	59:41	07:11	52:30	52:30	16:00	00:00

滞在	超過	残業	自己研 鑽	その他	休憩	深夜
226:49	59:41	07:11	52:30	52:30	16:00	00:00

(Dr.JOYホームページより)

産科婦人科 (24名)

2021年度

A水準達成率 69.6%

960時間未満

960時間以上

助教以上



81.8%

医員



58.3%

全診療科 (医科系, 756名)

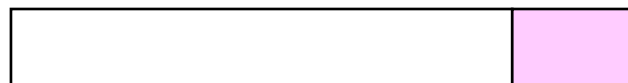
2021年度

A水準達成率 77.2%

960時間未満

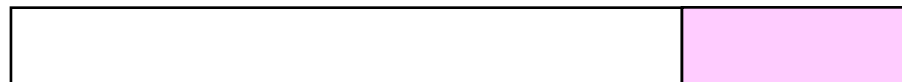
960時間以上

助教以上



80.6%

医員



74.9%



OKAYAMA
UNIVERSITY

時間外勤務（残業，兼業）

（2021年12月～2022年2月）

※「宿日直許可申請」
により勤務超過が解決
される可能性がある

240時間／3ヶ月

助教
以上

A水準

残業

兼業
（宿日直以外）

兼業
（宿日直）

週末外勤あり

医員



OKAYAMA
UNIVERSITY

時間外勤務と自己研鑽

(助教以上, 2021年12月~2022年2月)

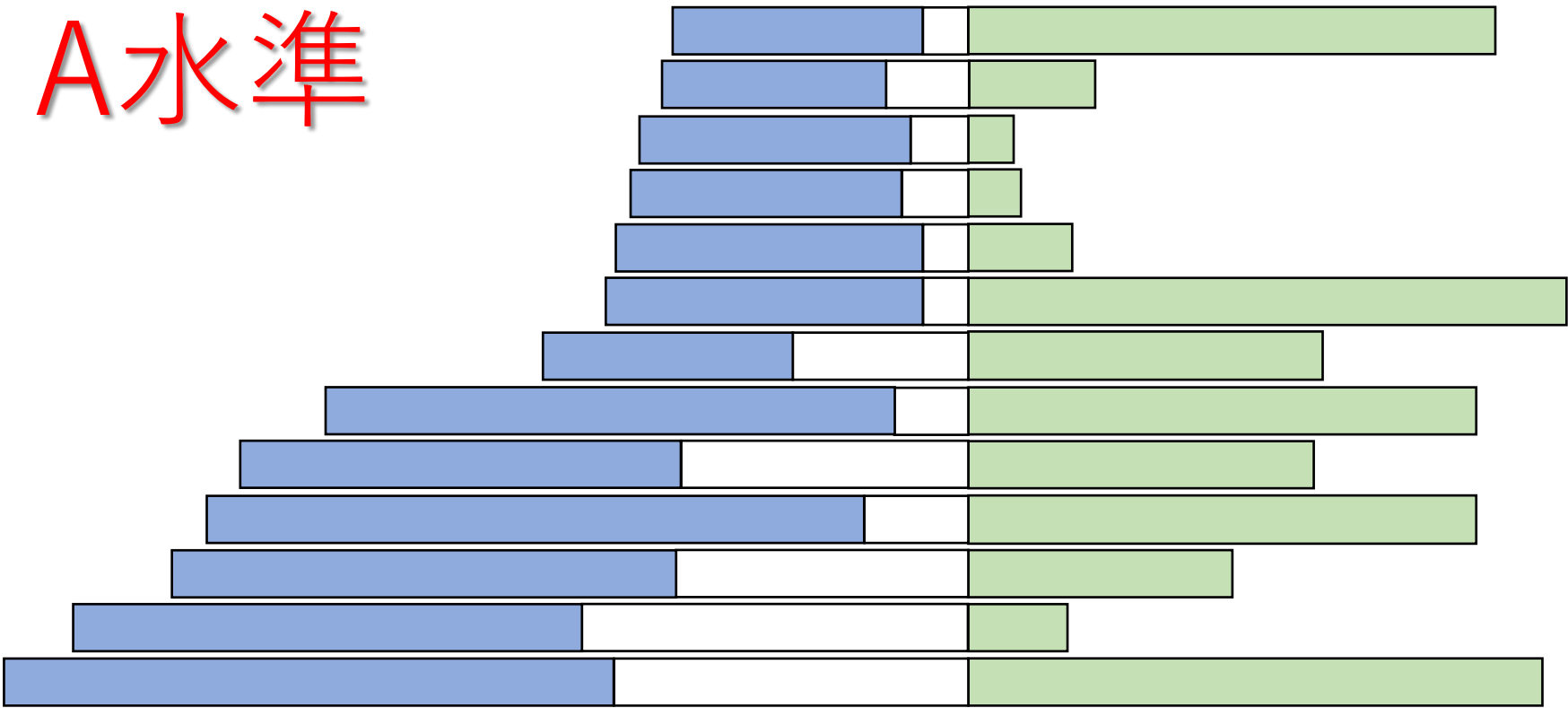
所定労働時間外
の「残業」以外
での在院

240時間/3ヶ月



A水準

研鑽内容
役職
育児
介護
居住地
:



まとめ 1

- **使用者**においては，適正で客観的な方法による勤務時間管理と勤務データ保存が可能になった．
- **労働者**においては，院内滞在時間が自動的に記録されるので，打刻忘れや煩わしさが無い．
- 勤務場所表示により，業務内容の事後確認が容易になった．



まとめ 2

- 週間勤務予定スケジュールの適正な設定（変形労働制）により，所定労働時間外の勤務時間を最小化することができる．
- 大学病院においては，外勤先の「宿日直許可申請」により時間外勤務の大幅な超過が解決される可能性がある．



謝辞

本会で発表の機会を与えていただきました木村 正 日産婦理事長，増山 寿 委員会委員長．座長の労を賜りました海野 信也 副委員長，中井 彰人 先生にまずは御礼申し上げます．

またDr.JOYの開発・当院への導入に携わり，本発表に多大なるご協力を賜りました岡山大学病院企画・広報課 石尾 裕則 氏，総務課 八田 兼次 氏に重ねて御礼申し上げます．

