

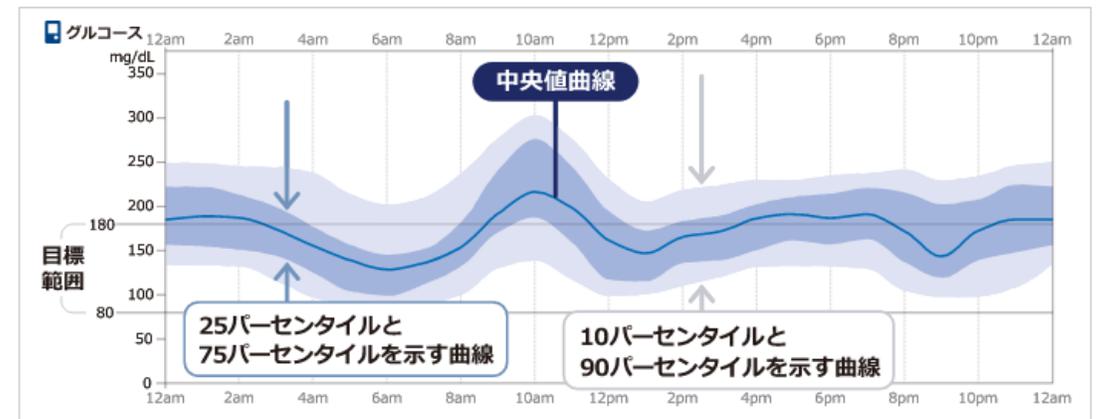
グルコース測定法の変化

点 → トレンド(波形)



時間	空腹	朝食後	昼食後	夕食後	夜間	
9月	103	79	203	70	121	
10月	113	90	106	97	134	99
11月	123	117	133	97	126	131
12月	82	112	122	82	109	117
1月	119	116	112	106	100	
2月	110	72	105	104	144	111
3月	111	70	111	95	103	91
4月	123	70	143	109	112	105
5月	107	73	108	92	109	89
6月	108	88	110	92	115	80

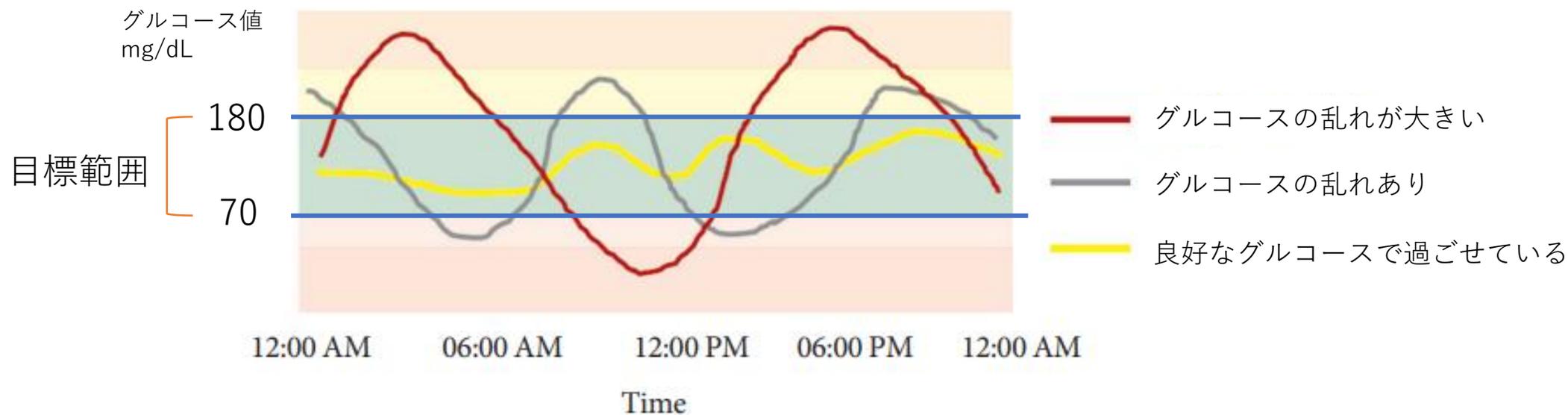
自己血糖管理ノート



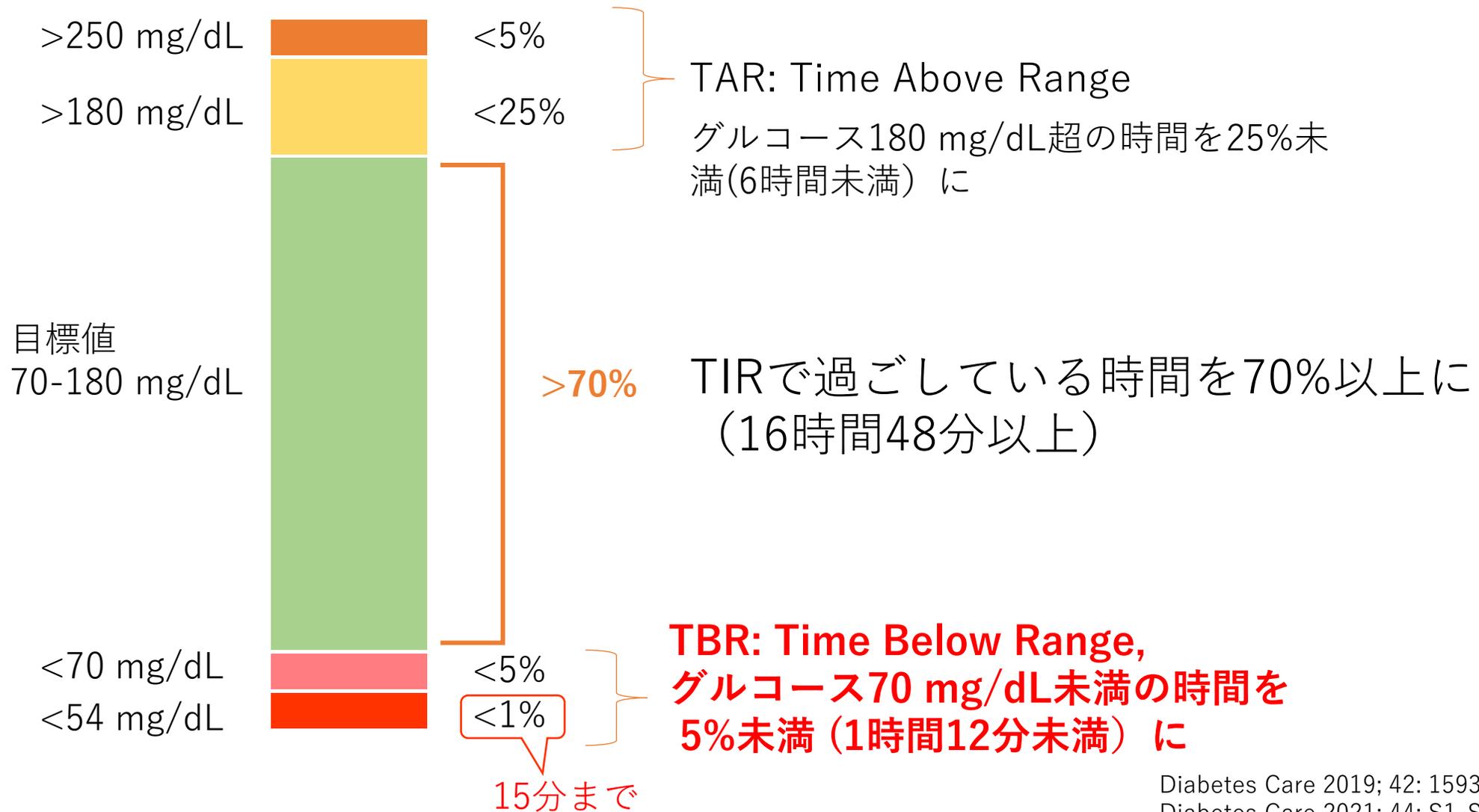
新しい糖尿病治療の指標: TIR

タイムインレンジ: Time In Range (TIR)

1日の中で目標血糖値 (70-180 mg/dL)で過ごしている時間



新しい糖尿病治療の指標: TIR



CGMの見える化

(CGM: 24時間グルコースモニタリング)

グルコース

平均値

119 mg/dL

標準偏差値

29 mg/dL

推定 A1C

N/A

設定目標範囲内の時間



目標範囲:
70-180 mg/dL

センサー使用状況

CGM データのある日数

21%

3/14

1 日当たりの平均キャリブレーション回数

1.8



トップパターン

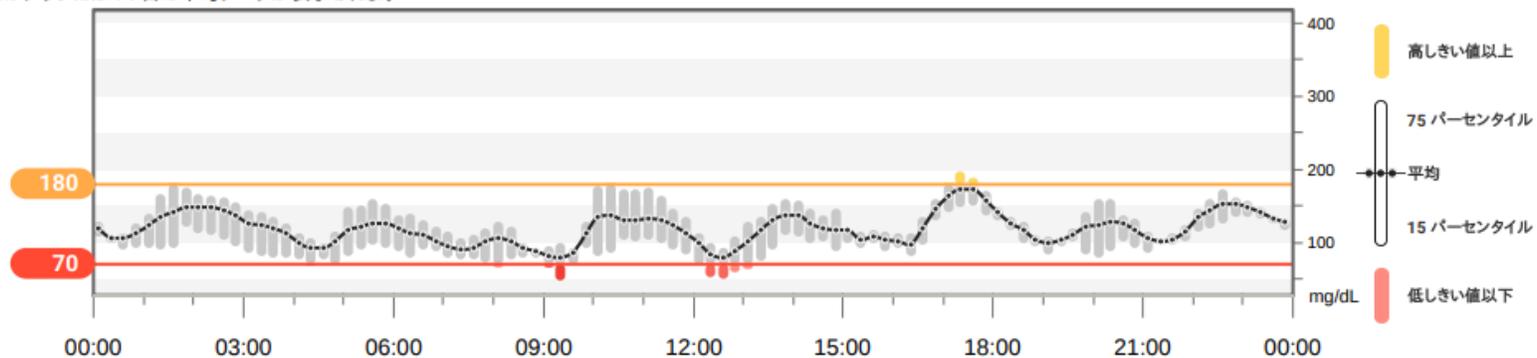
①

1日に昼間低めのパターンが検出されました。
09:10 ~ 09:25 の間に有意な低めパターンがあります。

②

この1週間のグルコース値が最良の日は2021年10月9日でした。
その日のグルコース データが目標範囲内にあったのは、1 日の約 100% でした。

このグラフには 14 日の平均データが表示されます



CGMの見える化

(CGM: 24時間グルコースモニタリング)

スナップショット

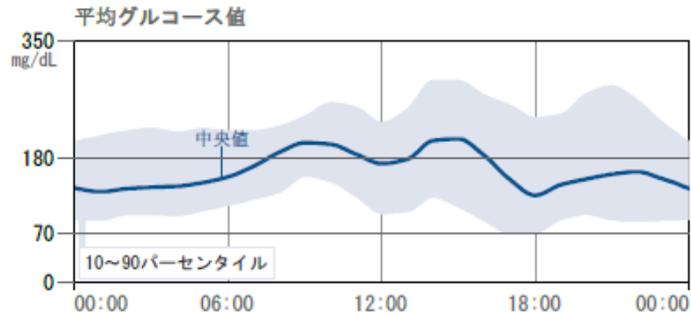
2020年10月7日 - 2020年11月4日 (29日)

グルコース

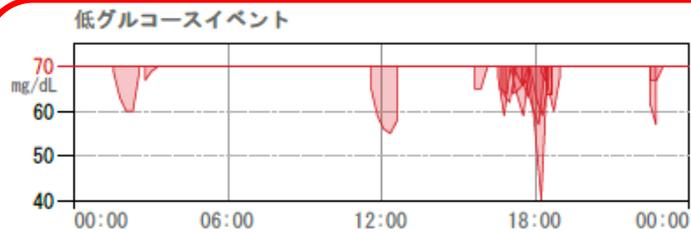
推定A1c **7.5%** または **58 mmol/mol**

平均グルコース値	168 mg/dL
目標より高い割合	38 %
目標範囲内	60 %
目標より低い割合	2 %

TAR...
TIR...
TBR...



低グルコースイベント	14
平均持続時間	63 分



センサーの使用頻度

読取装置に取り込まれたデータ	97 %
日別スキャン回数	11



記録されたカーボ

日別カーボ グラム/日

記録されたインスリン

超速効型インスリン 単位/日

持効型インスリン 単位/日

日別全インスリン量 単位/日



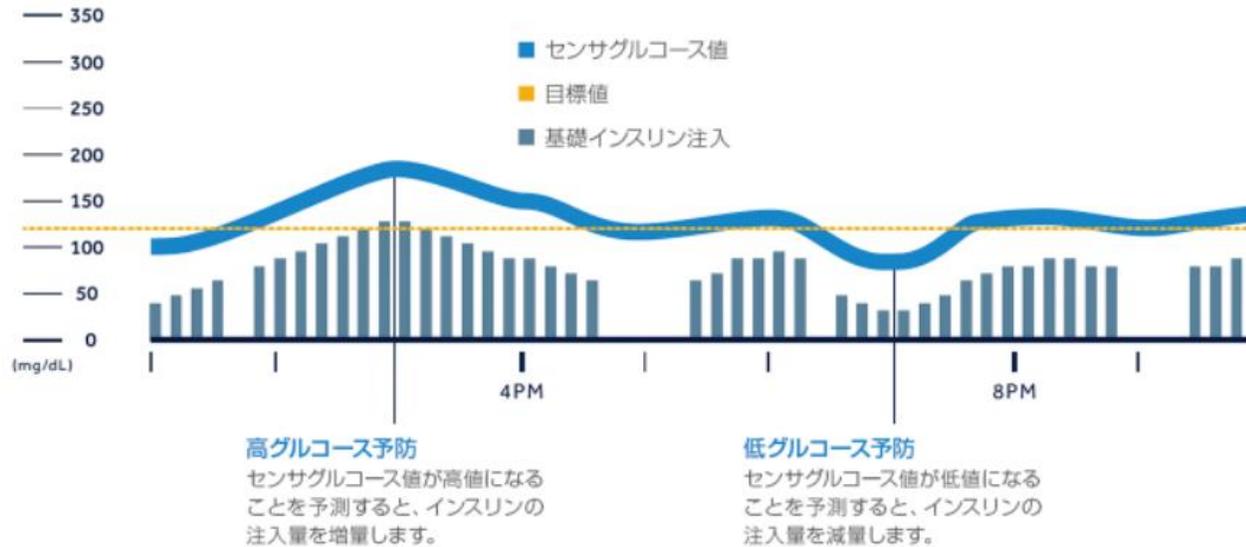
インスリンポンプの進化

基礎インスリン自動調整

スマートガード™オートモードは、トランスミッターより5分ごとに得られるセンサグルコース値に基づき、一人ひとりの、そして、その時々々のセンサグルコース値の状況に合わせて、システムが基礎インスリン量を自動調整します。日中だけでなく夜間帯も含め24時間、血糖値を目標範囲内に保つためのサポートをします。



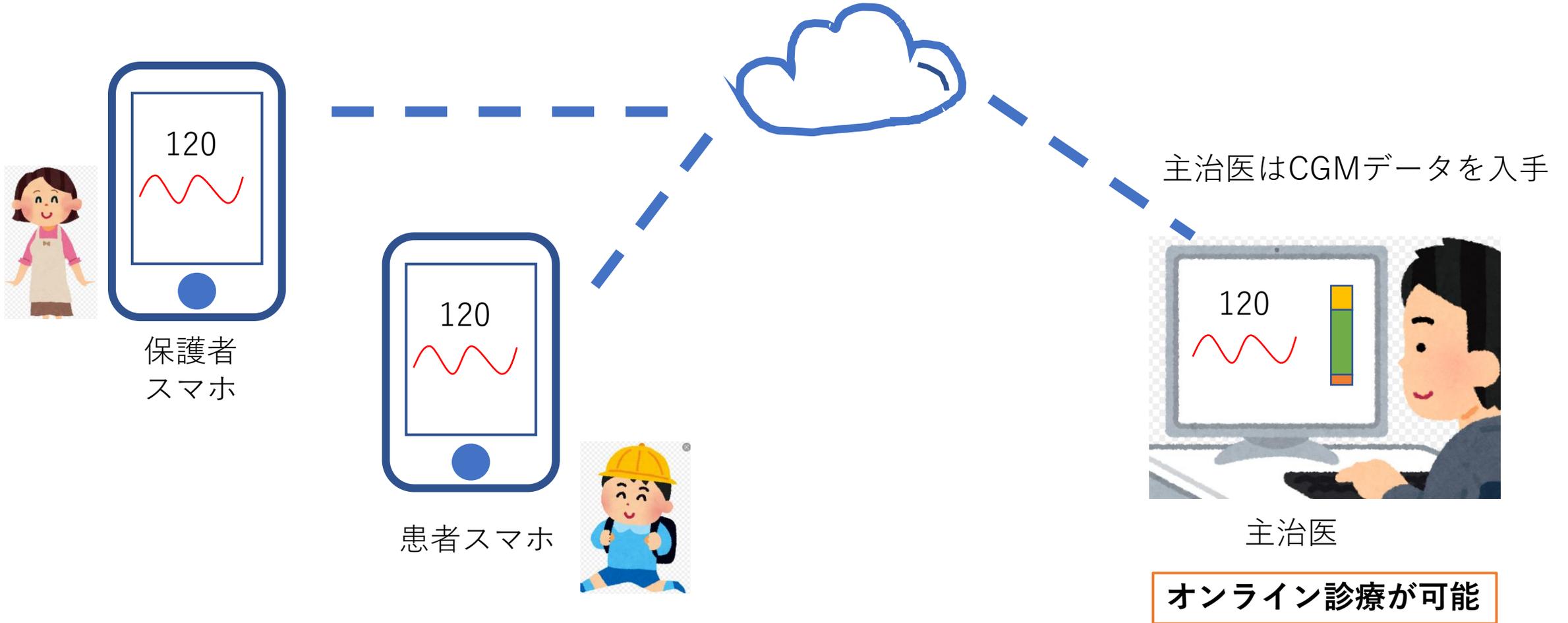
ミニメド™770G
インスリンポンプ



センサーグルコースに対応して
基礎インスリン量が自動的に調整される。

糖尿病治療のDX

クラウドで患者、保護者、医師がデータを共有



様々な治療の選択肢 (オーダメイド医療)

- お子さん (保護者) に合わせて選択をする
- 成長に合わせて治療法も変える

