

日進市「健やかにっしん・ヘルピーネット」 ～愛知県医療療育総合センターとの広域連携～

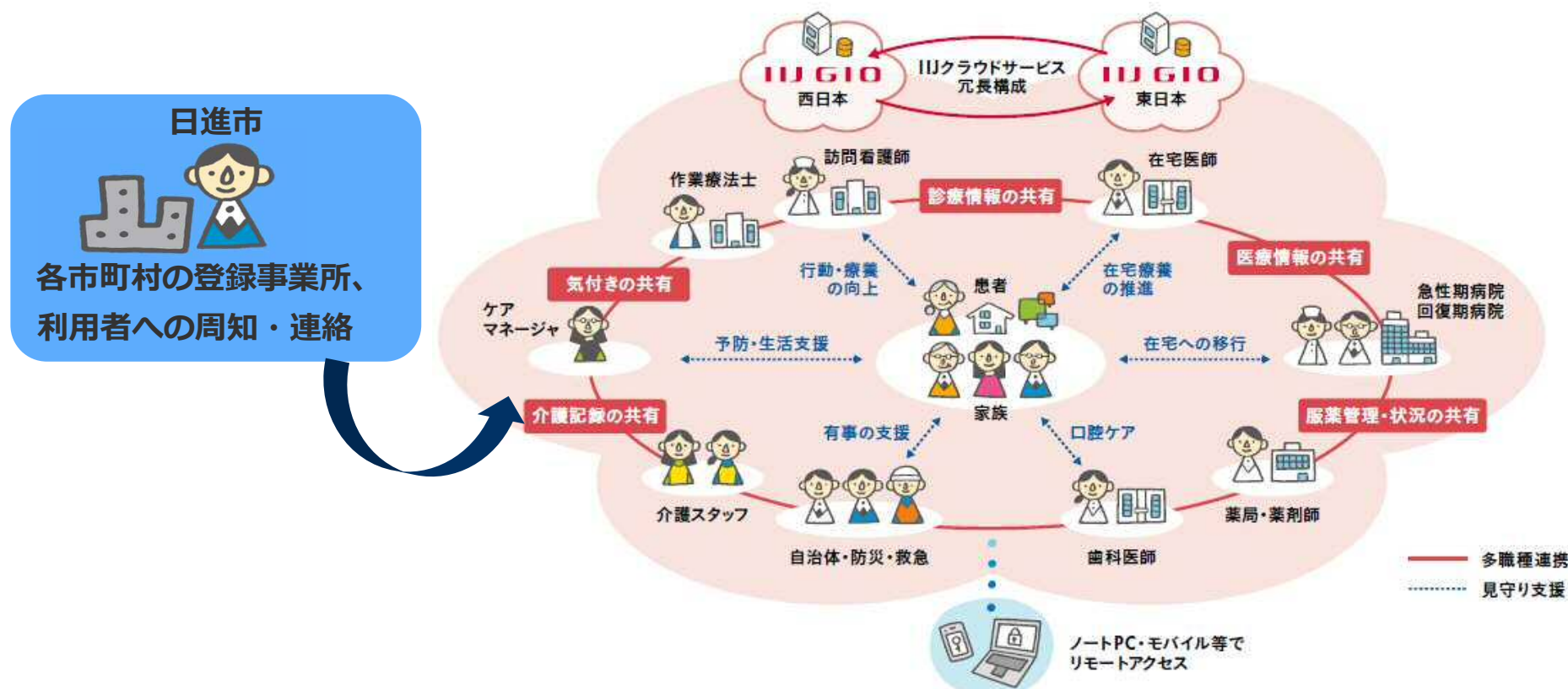
2023/2/17

株式会社インターネットイニシアティブ
公共システム事業部 ヘルスケア事業推進部

上級コンサルタント
医療福祉情報連携コーディネーター
小椋 大嗣

(名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部
先端医療・臨床研究支援センター
センター長補佐)

「健やかにつしん・ヘルピーネット」地域包括ケアシステムの推進



日進市
各市町村の登録事業所、
利用者への周知・連絡

**行政を含めた多職種間・異業
種間の情報連携と共有**

**1チームでの
患者支援を実現**

国からの通知・連絡

各専門職の訪問結果（過去も含む）

患者さんの「暮らし」の記録

疾病・服薬・バイタル状況の共有

はじめに



「ここのーと」は患者さん・ご家族のプライバシー保護を厳重に図りながら、患者さん・ご家族から「くらしの記録」（例：日々の日記、くらしのようす）を急性期病院、地域のかかりつけ医・多職種に共有することで、各専門職からの的確な在宅療育の支援を受けることが可能になります。

「電子@連絡帳」と「ここのーと」を連携して利用することにより、患者さん・ご家族の最新の治療計画、在宅療育環境、不安に思っていることなどの情報が瞬時に専門職間連携され、複数医療機関での外来での診療においても、他の病院での治療計画が事前に専門職間で共有されることで、より質の高い細やかな診療計画と対応が可能となり、患者さんの不安の軽減につながります。

＜連携イメージ図＞



＜システム連携イメージ図＞



愛知県医療療育総合センター「このはネット」



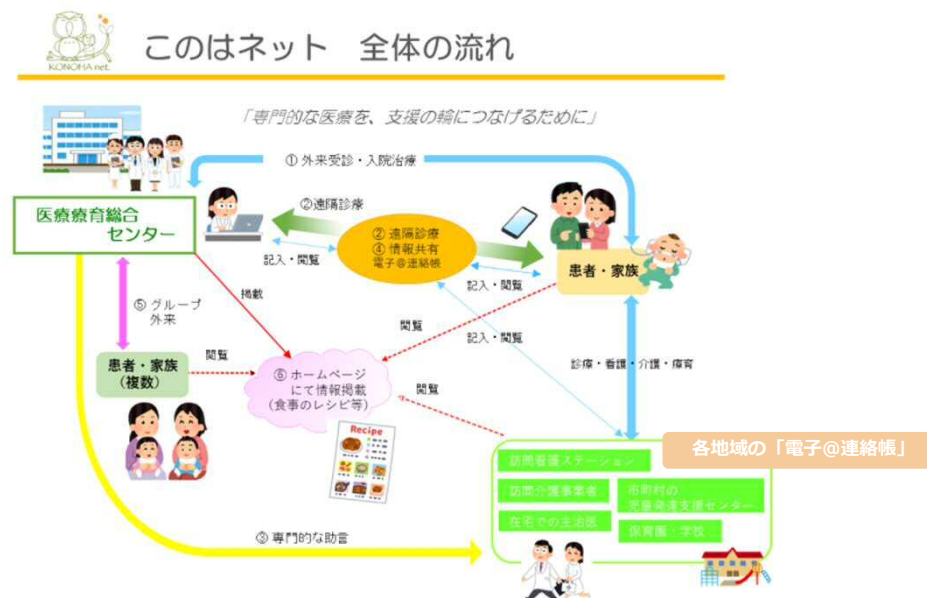
目 的

- ① 医療的ケア児を始めとする県内の障害児者の在宅生活の質の向上を図る。
- ② かかりつけ医などの支援者と連携し、センターが持つ知識・技術を地域に還元する。
- ③ 遠隔診療（オンライン診療）により、重度障害者の通院負担を軽減する。

愛知県医療療育総合センター「このはネット」との連携



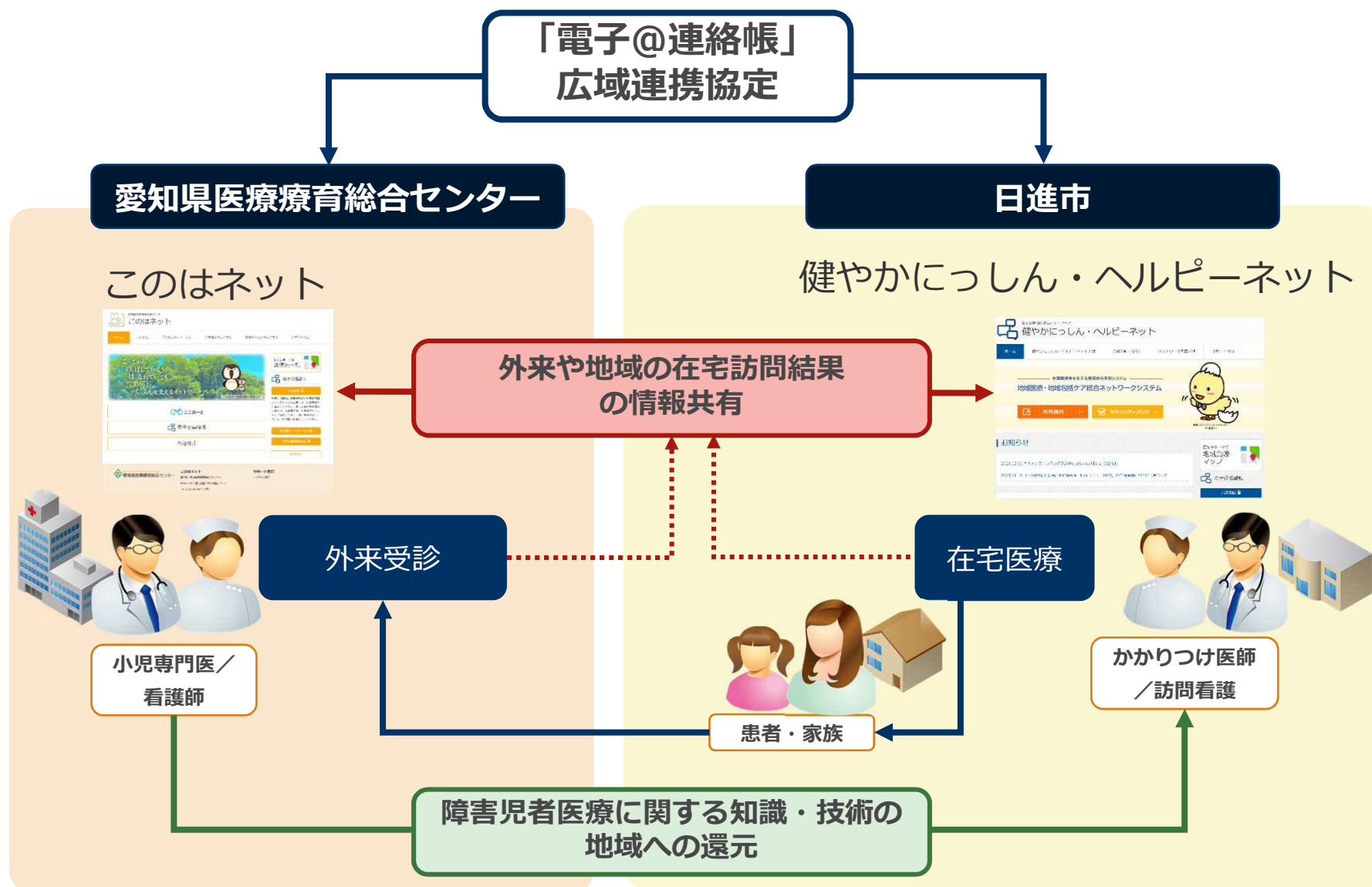
2021年4月1日より、愛知県医療療育総合センターで「このはネット」運用が開始されました。



<事業目的>

医療的ケアを必要とする障害児者のプライバシー保護を厳重に図りながら、患者さんやそのご家族を中心として、行政、教育機関、医療機関、施設、薬局、訪問看護ステーションといった在宅サービス提供者を電子ネットワークで結び、その方の医療・福祉サービスの情報の一部を共有することによって、質の高い医療と療育環境を提供することを目的としています。

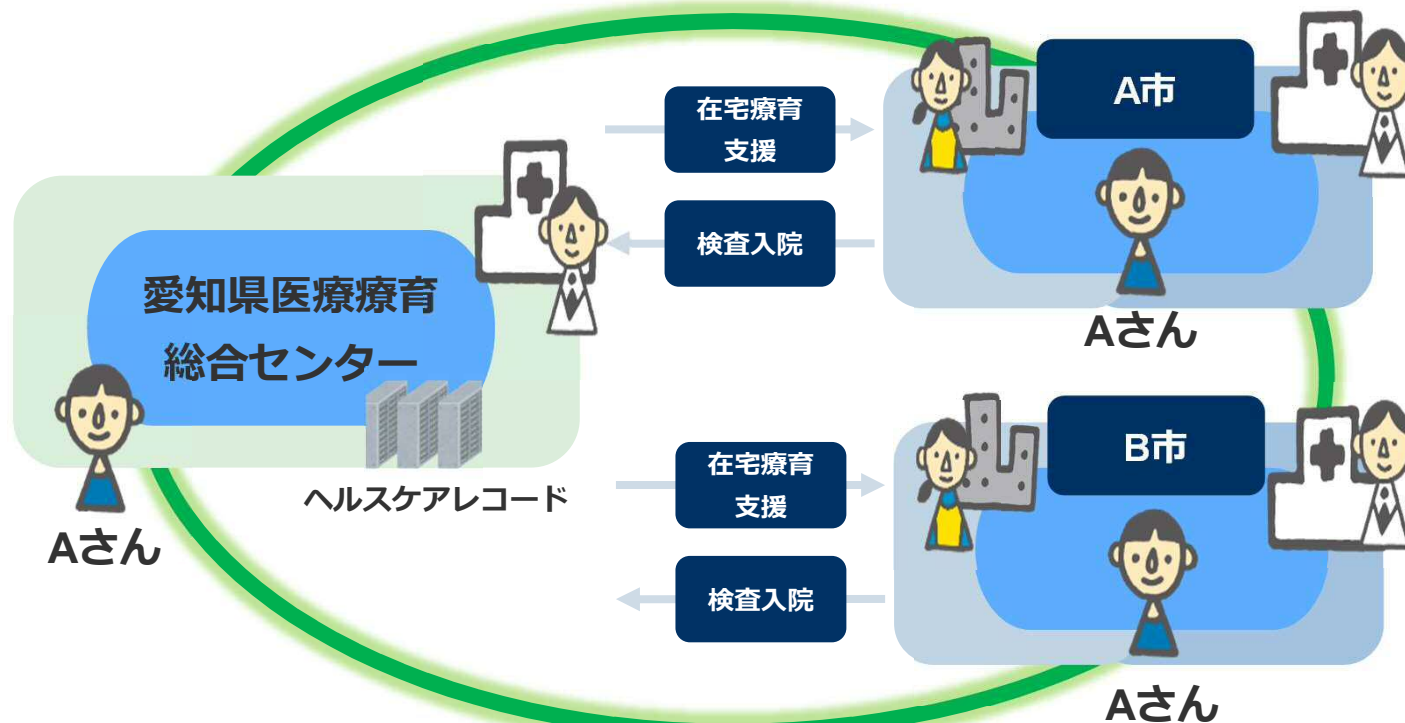
「このはネット」は、医療・福祉従事者を始めとする支援者が利用する「電子@連絡帳」と、患者さんやそのご家族が利用する「ここの一と」で構成されています。



「電子@連絡帳」 広域連携機能

患者IDは1つで生涯のヘルスケアレコードを蓄積

- 「電子@連絡帳」の患者IDは生涯1つであり、引っ越しなどで**居住地が変わってもこれまでの既往歴は蓄積**され、各地域の医師は患者さんのこれまでの既往歴を参照しながら、小児急性期病院との連携により患者さんの在宅療育継続の支援が可能です。



【先行導入事例】 愛知県医療療育総合センター⇄瀬戸市



「愛知県医療療育総合センター」は患者・家族連携「この一と」を導入し、ICTを活用して瀬戸市在住の「医療的ケア児・者」患者・家族の支援を進めています。導入効果として下記事例をもらっています。

愛知県医療療育総合センター ～「電子@連絡帳」「この一と」導入効果に関して～

■ 患者・ご家族の負担軽減

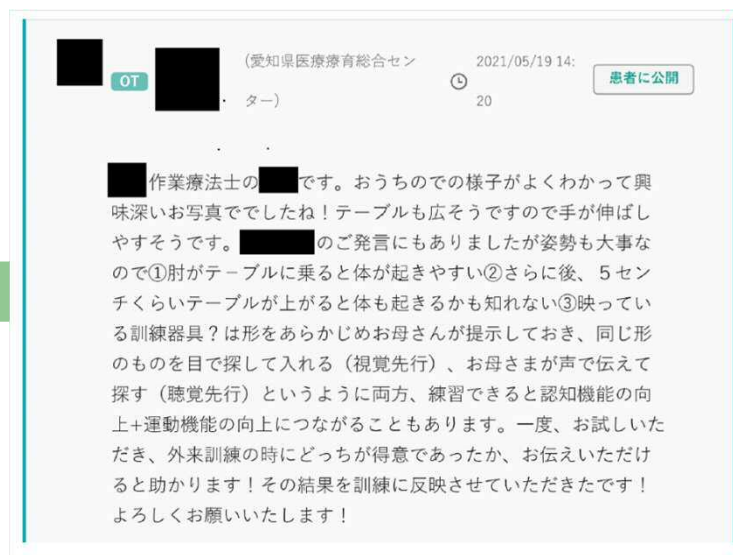
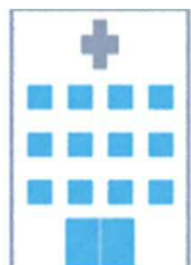
- 1) 今までは、患者さんの利用する「医療機関、訪問看護ステーション、介護施設の処置内容」に関して、家族（主にお母さん）から情報をもらわないと分からなかった（お母さんが一生懸命に関係機関と連携）が、「電子@連絡帳」を導入し患者支援チームが連携することで、外来診療の情報、地元かかりつけ医の在宅訪問の結果、歯科医師、眼科医師、複数個所の訪問看護ステーションの処置内容などの患者支援の情報が事前に患者支援チームで分かるようになった。
- 2) 愛知県医療療育総合センターで行っていた医療処置が、地元のかかりつけ医でも行えるようになった。（かかりつけ医を後方支援病院として、愛知県医療療育総合センターが支援）
- 3) 愛知県医療療育総合センターからオンライン診療を受けられるようになった。
（オンライン診療の結果を「電子@連絡帳」で患者支援チームに共有）

■ 「この一と」の導入

- 1) 自宅で子供ができたこと（理学療法）を患者支援チームに知ってもらえる。
- 2) 栄養指導など食事の状態を知ってもらい、次回の外来時に具体的な相談をしてもらえる。
- 3) 愛知県医療療育総合センターだけでなく、地元の介護スタッフにも一緒に知ってもらえる。



在宅で「できたこと」を医師や支援メンバーに共有





食事の状態の共有



このーと連携（患者に共有）

このーと



🕒 2021/04/27 13:26

患者に公開

今朝は体温36.3度でお昼も今日は口から完食しました。今の熱も36.7度で少し落ち着いてきました。

今日のお昼は

ご飯

ビーフシチュー

ヨーグルトです。


お茶やソリタで水分は多めにあげたいと思います。




3826.jpg ⋮

「ここのーと」 (患者・家族) 投稿事例



検索する 更新 メニュー




先生とのやりとり みんなにつぶやく


♡ 家族・サポーター

いつもお世話になっております。母です。

まで、病
院に、検査入院に行ってきます。
準備など、色々お手数おかけしてますが、よろしく願います。

左足の傷口のことですが、
塗り薬は、なしで、サラフィットで、保護して
ますが、
浸出液が、沢山出てきてます。
何か？塗り薬塗った方が、良いですか？




♡ 家族・サポーター

病院への検査入院

お世話になっております。

無事藤田に着いて、
8C病棟に、入院しました。
今から、採血です。



2019年07月08日 14時48分 修正 削除

♡ 家族・サポーター

いつもお世話になっております。
今日、リハビリの時に、家の周り一周散歩連
れて行ってもらいました。



2019年06月06日 21時05分 修正 削除





家族から在宅でのようすの連携①
～医療機器の説明や検査入院の環境整備
に役立つ情報～

子どもらしい
可愛い部屋

吸引
チューブ

SpO₂
モニター

呼吸器

空調マット

アルコー
ル綿花

吸引器

加湿器

介護者の
負担にな
らない高
さ

回路の
固定



レスパイト情報 ～患者さん情報の連携～



僕のこと
よろしくお願いします。

「ガーゼのハンカチ」
ほっぺの下

「オムツシート」
唾液で服を濡らさないよう
に肩を覆ってください

「大きいバスタオル」

「スポンジ」
回路が当たらないよう
顎の下

「体位変換用タオル」

「5本指手袋」

「ハートのクッション」
足の下に

「大きなガーゼタオル」
回路の熱線の下に敷き
熱から守る

誰でもわかる手順書
～ノートを写真で撮影
し連携するだけでも情
報連携に役立つ～

氏名: 様
愛称: 様

一日の生活
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

体位変換の日電
左下 30分間
右下 2時間
3.30 1~2時間

★ トリロジー100 設定値

モード: SIMV
1回換気量: 170
吸気時間: 0.5 sec
呼吸回数: 20回
PEEP: 5.0
トリガー感度: 7.0
PS: 15.0

【アラーム設定】
最大吸気圧上限: 30.0
下限: 8.0
回路はずれ: 20sec
分時換気量上限: 7.0
下限: 1.0

2015.7

体温: 36.0~
36.5前後に24時間
に調節
首に保冷剤
(手足は保温)

呼吸器
気管
気管支
気管支
気管支

呼吸器
気管
気管支
気管支
気管支

終訪問看護ステーション TEL:0561-89-7512 担当: 谷口 2015.7.18 作成

参考資料

【患者・家族向け】
ここの一との画面



「ここのーと」ログイン①



ログインID・パスワードを入力します。

ここのーと

ログインID

パスワード

ログイン

ID/パスワードを忘れた方はこちら

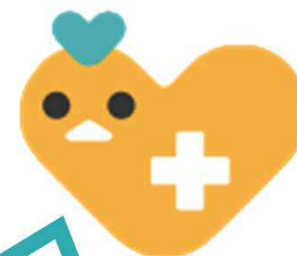
重要なお知らせ

臨時メンテナンスのお知らせ(01/21)

2020年01月06日 17時28分 [詳細を見る](#)

月次メンテナンスのお知らせ(12/10)

2019年12月02日 17時07分 [詳細を見る](#)



お手持ちのPCやスマートフォン、
タブレットからアクセス可能です。

「このーと」ログイン②



登録しているメールアドレスにワンタイムパスワードが送信されます。ワンタイムパスワード（数字4桁）を入力します。

このーと

ログインIDまたはパスワードが違います

kk11066

ワンタイムパスワードを入力してください

戻る 送信する

ID/パスワードを忘れた方はこちら

お知らせ

臨時メンテナンスのお知らせ (11/30)

2020年11月27日 09時54分

詳細を見る

入力

受信

宛先: [redacted] 16:55

【このーと】ワンタイムパスワード 確認メール

ワンタイムパスワードを発行いたしました。
以下の数字を入力し、ログインを行ってください

【 xxxx 】

【注意】

※10分以内にログインを完了してください。

※本メールはこのーとへ登録いただいております、メールアドレスにお送りしております。

※本メールは送信専用となっております。返信を受け付けておりませんのでご了承ください。

※本メールにお心当たりのない場合や、ご意見ご質問等は支援チームへご連絡ください。

このーと

ここのーと投稿（患者から支援チームへ）



1 最上部が「みんなにつぶやく」になっていることを確認します。

2 「今日はどんな1日でしたか？」をタップ、またはクリックします。

ここのーと母
♡ 家族・サポーター

はい、その場合は再度ご連絡させていただきます。
一応、本日は幼稚園に通っています。
幼稚園の先生にもお伝えしており、もし体調が悪そうであれば
すぐ迎えに行けるようにしてあります。

また、体調が悪化した場合再度連絡致します。
よろしく御願い致します。

2020年11月05分

※注意※

「みんなにつぶやく」は患者の支援チーム全員とやりとりができます。

ここのーと投稿（患者から特定の専門職へ）



The screenshot shows the 'ここのーと' app interface. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a refresh icon, and a menu icon. Below the navigation bar, there are two tabs: 'みんなにつぶやく' (Everyone) and '先生とのやりとり' (Interaction with doctors), with the latter being highlighted. A red box labeled '1' points to the '先生とのやりとり' tab with the text: '最上部が「先生とのやりとり」になっていることを確認します。' (Confirm that the top is 'Interaction with doctors').

Below the tabs, there is a post titled '今日はどんな1日でしたか?' (What was today like?). A red box labeled '2' points to this post with the text: '「今日はどんな1日でしたか?」をタップ、またはクリックします。' (Tap or click on 'What was today like?').

Below the post, there is a section for selecting a professional. A blue box points to the '変更する' (Change) button with the text: '画面中段に宛先設定があります。' (There is a destination setting in the middle of the screen). To the right, a detailed view of the selection screen is shown. It has a title '先生を選択する' (Select a doctor) and a subtitle 'やりとりする先生を1人選択してください。' (Please select one doctor to interact with). It lists four professionals: '医師 (〇〇医...)' (Doctor), '訪問看護師 (〇〇看護師...)' (Home Nurse), 'ケアマネジャー (〇〇ケアマネジャー...)' (Care Manager), and 'デイケアセン... (〇〇デイケアセンター...)' (Day Care Center). Each has a '選択' (Select) button. A red arrow points from the '訪問看護師' button to the '決定する' (Decide) button at the bottom right of the selection screen.

※注意※

「先生とのやりとり」は特定の専門職とやりとりができます。
宛先を間違えないように注意してください。

バイタルの入力



患者・家族からのバイタル情報の入力

例

バイタルの新規作成

測定日時 2020/04/17 15:00

心拍数を記載 85

体温を記載 36.6 °C

血圧を記載 110 80

SpO2を記載 93 %

体重を記載 26.8 kg

体調(自由記入)

登録する

ここの一と

新規登録する

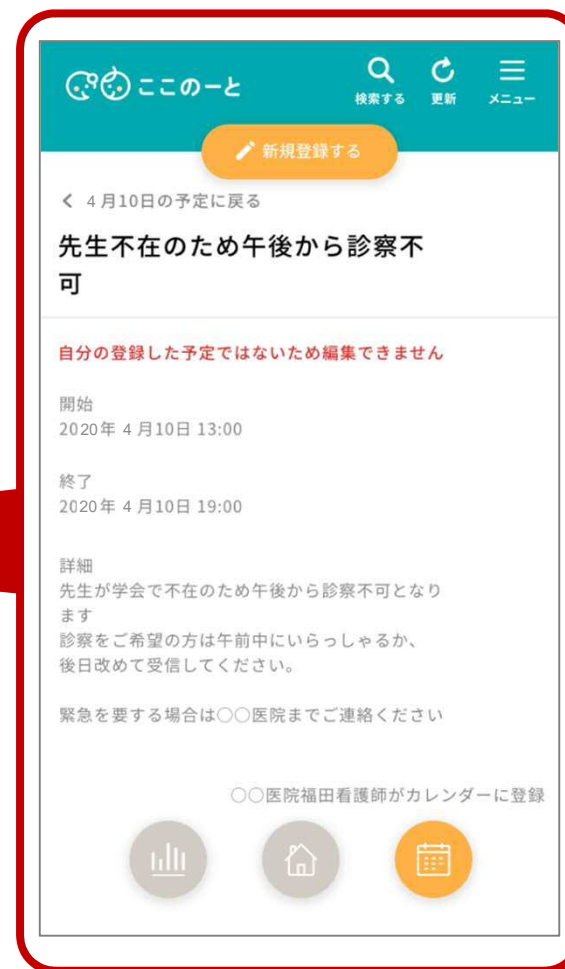
	記載者	心拍数	体温	血圧	SpO2	体重
土 7	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
金 6	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
木 5	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
水 4	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99
火 3	佐々木...	134	36.47	150/150	180	149.99



スケジュールの入力と共有



画面右下部の「」ボタンをタップするとスケジュール画面へ遷移します。。



**【専門職向け】
「電子@連絡帳」での「ここの一と投稿」確認
と患者・家族への投稿**



「この一と」専門職が利用する画面での投稿の見え方



「電子@連絡帳」で患者さん・ご家族からの投稿を確認します。

画面左上: 新規患者を登録 (その他)

画面右上: 小椋 大嗣 (2021/06/23 17:27)

画面中央: 患者さん (赤林 さん 22歳 男性) 瀬戸市 瀬戸市南山町

画面中央: 同意あり この一と

画面中央: 新しい投稿を入力 (目 定型文書 田 SOAP 送 特別使 この一と連携)

画面中央: この一と連携 (患者に共有)

画面中央: 患者さん、ご家族が公開されている投稿は「患者に公開」のマークがつきます。

画面中央: 患者さん、ご家族からの投稿は、緑の枠がつきます。

画面中央: 患者さん、ご家族が入力したバイタル情報を確認できます。

画面右下: バイタル履歴 (さん 22歳 男性)

画面右下: バイタル履歴 (さん 22歳 男性) のグラフと表

測定日	時刻	血圧 (mmHg)	心拍数 (b/min)	体温 (℃)	SpO2 (%)	体重 (kg)	体調	入力者
2021/06/23	17:40	0	0	0.0	0	0.0	測定者入力	小椋大嗣
2021/01/23	07:16	105	74	82	37.1	99	右脇37.1 左脇37.4	
2021/01/23	06:22	115	81	71	37.5	99		
2021/01/23	06:07	111	90	75	38.1	99		
2021/01/23	05:19	128	90	71	37.4	99		
2021/01/23	02:21	107	81	72	—	100		
2021/01/23	01:57	108	80	77	—	100		
2021/01/23	01:08	100	75	86	—	100	排便終了、水10ml入	
2021/01/23	00:55	101	75	85	—	100		
2021/01/23	00:34	98	74	77	—	100		
2021/01/22	23:38	106	82	80	—	100		

「この一と」 専門職から患者さん・ご家族への投稿画面



「電子@連絡帳」で患者さん・ご家族にメッセージを投稿します。

「この一と」連携ボタンを押すと、患者さん、ご家族にメッセージを送信できる投稿画面が表示されます。

メッセージが送信される宛先（患者さん、ご家族）を確認します。

「この一と」投稿の場合、緑の枠で表示されます。



本書には、株式会社インターネットイニシアティブに権利の帰属する秘密情報が含まれています。本書の著作権は、当社に帰属し、日本の著作権法及び国際条約により保護されており、著作権者の事前の書面による許諾がなければ、複製・翻案・公衆送信等できません。本書に掲載されている商品名、会社名等は各会社の商号、商標または登録商標です。文中では™、®マークは表示していません。本サービスの仕様、及び本書に記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。