Seagaia Meeting 2024

レセプト精度診断AIシステム

a.iブレーン for Hospital

2024年5月18日

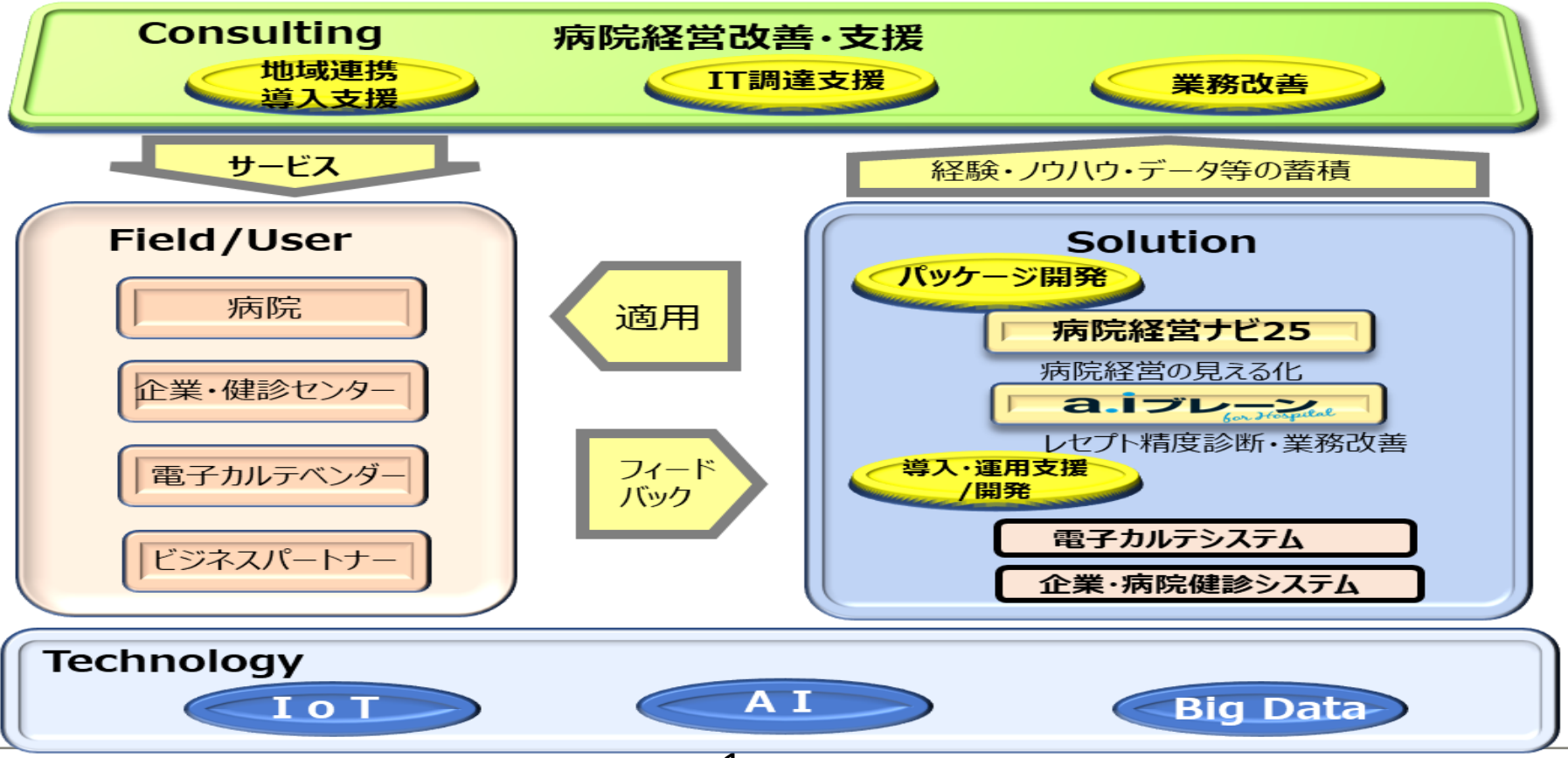
株式会社クオリティライフ・クリエイト

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

会社プロフィール

名　　称　株式会社クオリティライフ・クリエイト（略称：ＱＬＣ）
代表者：　代表取締役　加藤　正孝
　　取締役　　加藤　宏規
　　監査役　　稲垣　信行
設　　立：2007年９月10日
資本金　：2,000万円
所在地　：愛知県名古屋市中区錦二丁目8番地24号　オフィスオオモリ9階



※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

Agenda

1. 開発の経緯
2. a.iブレーンの概要
3. データ抽出について
4. 運用フローについて
5. 導入病院様での運用事例
6. a.iブレーンの導入効果まとめ
7. サービス体系について
8. a.iブレーンの目標
9. 稼働実績について
10. 千年カルテへの期待

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

１．開発の経緯

a.iブレーン for Hospital

病院経営の課題：経営の合理化、働き方改革の推進etc

多くの病院様の現状　⇒　医事が取り残されている

・高度治療シフト、多様なシステム化等による請求複雑化
・請求業務は人（ベテラン）に依存　⇒　職人技、勘と経験
・医療改定対応、人事異動、職員採用等での教育が困難

ＩＣＴ・AI を活用した解決

レセプト請求の視点から業務・経営改善へのアプローチ

システム開発の目標

- 電子カルテデータにもとづくエビデンスを提供する
- ベテランのノウハウを継承、医事業務の負荷を軽減する
- 病院経営、運用プロセス見直し等に貢献する

※算定業務ノウハウ提供、システム検証のため、㈱エヌジェーシーが参画

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。
Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

2． a.iブレーンの概要

電子カルテ/請求済レセプトからAIがチェックエンジンを自動生成します。

事前学習（月中：初回、毎月）

学習データ
6～12ケ月分

電子カルテ
データ

医師記録
看護記録
オペ記録等

請求済レセプト
/DPCデータ

.UKE

AI

自然言語解析

⇒テキスト情報から
「ルール」を抽出

検知モデル

⇒新規のテキスト情報
が 「ルール」に該当して
いるか否かを自動推定

レセプト点検（月初：毎月）

当該月分

電子カルテ
データ

.txt

点検前レセプト
データ

.UKE

修正済
レセプト

提出

チェックリスト

レセプト	日付	算定項目 n 算定漏れ確率	チェック観点			
			観点A	観点B	観点C	・・・
BBB	5/1	60%	○	-	○	・・・
AAA	5/7	20%	-	-	○	
BBB	5/16	80%	○	○	○	
・・・						

修正

※特許第7355303号

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

a.iブレーンのチェック対象　－　標準52項目

a.iブレーン for Hospital

No	診療行為名称	No	診療行為名称	No	診療行為名称
1	初診料(288点)	19	時間外特例医療機関加算１又は２（手術）	36	摂食機能療法（３０分以上）（185点）
2	医療機器安全管理料（生命維持管理装置使用）（100点）	20	深夜加算1又は２（手術）	37	リハビリテーション総合計画評価料１（300点）
3	院内トリアージ実施料（300点）	21	休日加算1又は２（手術）	38	救急医療管理加算１（950点）（ア）吐血・喀血・脱水
4	介護支援等連携指導料（400点）	22	超音波凝固切開装置等加算（3000点）	39	救急医療管理加算１（950点）（イ）意識障害
5	肺血栓塞栓症予防管理料（305点）	23	自動縫合器加算（2500点）	40	救急医療管理加算１（950点）（ウ）呼吸不全
6	診療情報提供料（Ⅰ）（250点）	24	自動吻合器加算（5500点）	41	救急医療管理加算１（950点）（ウ）心不全
7	診療情報提供料（Ⅰ）（退院時情報添付）（450点）	25	院内感染防止措置加算（手術）（1000点）	42	救急医療管理加算１（950点）（ケ）緊急手術等
8	退院時リハビリテーション指導料（300点）	26	周術期口腔機能管理後手術加算（手術）（200点）	43	救急医療管理加算２（350点）
9	入院栄養食事指導料１（初回）（260点）	27	閉鎖循環式全身麻酔４（腹腔鏡下手術）（6610点）	44	認知症ケア加算1（１４日以内の期間）（160点）
10	入院栄養食事指導料１（２回目）（200点）	28	閉鎖循環式全身麻酔４（側臥位）（6610点）	45	認知症ケア加算1（１５日以上の期間）（30点）
11	悪性腫瘍特異物質治療管理料（1項目）（360点）	29	閉鎖循環式全身麻酔５（その他）（6000点）	46	認知症ケア加算1（１４日以内の期間）身体的拘束実施（96点）
12	悪性腫瘍特異物質治療管理料（2項目）（400点）	30	閉鎖循環式全身麻酔３（伏臥位）（9050点）	47	認知症ケア加算1（１５日以上の期間）身体的拘束実施（18点）
13	腫瘍マーカー初回月加算（150点）	31	内視鏡下生検法（310点）	48	難病患者等入院診療加算（250点/日）
14	障害者等加算（人工腎臓）（140点）	32	T-M（組織切片）（860点）	49	ハイリスク妊娠管理加算（1200点）
15	障害者等加算（持続緩徐式血液濾過）（120点）	33	EF-喉頭（600点）	50	総合機能評価加算（入退院支援加算）（50点）
16	局所陰圧閉鎖処置（入院）（100㎠未満）（1040点）	34	前立腺針生検(1400点)	51	褥瘡ハイリスク患者ケア加算（500点）
17	局所陰圧閉鎖処置（入院）（100㎠～200㎠未満）（1060点）	35	造影剤注入手技（動脈造影カテーテル法・選択的血管造影）（3600点）	52	栄養サポートチーム加算（200点）
18	局所陰圧閉鎖処置（入院）（200㎠以上）（1100点）	※２０２４年末までに１３０項目に拡大予定、の追加検証中、個別提供も可能			

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

チェックリストの概要

a.iブレーン for Hospital

レセプト属性情報　**算定項目情報**　**追加算定可能性（確率）**　**可能性判断の根拠（カルテ記載等からピックアップ）**

a.iブレーン　保守業者　ログアウト

モデル作成　検知処理　検知結果照会　サマリー　カルテ情報検索　管理メニュー

検知結果照会

表示　出力　閉じる

請求年月 2021-03　修正 全て　診療科 全て (38)　病棟 全て (10)　算定項目 全て (19)　算定実績 無し

修正	患者氏名	診療日	診療科	病棟	算定項目名称	点数	確率	根拠1	根拠2	根拠3	根拠4	根拠5	緊急入院	緊
未	テスト患者203	2021/02/24	整形外科	5 B病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	95.8	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	アナペイン注７．５ｍｇ／ｍＬ ...	手術歴	手術記録		
未	テスト患者998	2021/02/15	整形外科	5 B病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	93.1	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	固定用内副子（スクリュー）（一...	固定用内副子（プレート）（骨端...	閉鎖循環式全身麻酔５（麻酔困難...	膀胱留置用ディスポーザブルカテ...		
未	テスト患者332	2021/02/20	整形外科	5 B病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	82.8	閉鎖循環式全身麻酔５	karute_all_各層	アナペイン注７．５ｍｇ／ｍＬ ...	手術歴	セボフルラン吸入麻酔液「ニッコ...		
未	テスト患者981	2021/02/03	整形外科	5 B病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	81.3	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	手術歴	アナペイン注７．５ｍｇ／ｍＬ ...	フェンタニル注射液０．１ｍｇ「...		
未	テスト患者479	2021/02	心臓血管外科	4 B病棟	医療機器安全管理料（生命...	100.00	99.2	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｆｉｏ	karute_all_ｖｏｌｕｍｅ	karute_all_心拍	karute_all_ｈｃｏ		
未	テスト患者859	2021/02	消化器科	HCU	医療機器安全管理料（生命...	100.00	96.0	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｃｈｄｆ	karute_all_ｅｐａｐ	karute_all_ｂｉｐａｐ	karute_all_ｆｉｏ		
未	テスト患者521	2021/02/18	内科	3 A病棟	院内トリアージ実施料	300.00	75.2	緊急入院	karute_all_取り込み	karute_all_トリアージテント	karute_all_集中	karute_all_暴力		
未	テスト患者116	2021/02/03	内科	5 A病棟	院内トリアージ実施料	300.00	74.5	緊急入院	karute_all_人物	救急救命管理料	karute_all_一つ	karute_all_おっくう		
未	テスト患者282	2021/02/01	内科	3 B病棟	院内トリアージ実施料	300.00	68.0	karute_all_転送	karute_all_トリアージテント	細菌培養同定検査（穿刺液）	染色標本加算	karute_all_ｃｔｒ		
未	テスト患者525	2021/02/18	ひ尿器科	3 A病棟	夜間休日救急搬送医学管理料	600.00	100.0	時間外特例医療機関加算（初診）	初診料	karute_all_思考	karute_all_解体	karute_all_レンタル	0.0	1.0
未	テスト患者599	2021/02/05	内科	5 A病棟	夜間休日救急搬送医学管理料	600.00	93.7	深夜加算（初診）	初診料	緊急入院（2以外の場合）	呼吸心拍監視	患者サポート体制充実加算	0.0	1.0
未	テスト患者664	2021/02/10	心臓血管外科	3 B病棟	入院栄養食事指導料１	260.00	87.1	karute_all_だし	karute_all_心臓病食	karute_all_調味	karute_all_たんぱく質	karute_all_醤油		
未	テスト患者361	2021/02/12	消化器科	5 A病棟	入院栄養食事指導料１	260.00	75.0	karute_all_ポテトチップス	karute_all_ジャム	karute_all_糖尿病食	karute_all_香辛料	karute_all_マーガリン		
未	テスト患者548	2021/02/02	消化器科	4 A病棟	障害者等加算（人工腎臓）	140.00	96.2	ライアライザー（２ａ型）	karute_all_水量	ダルベポエチン　アルファＢＳ注...	ＰＴＨ	karute_all_kg		
未	テスト患者464	2021/02/17	心臓血管外科	4 B病棟	障害者等加算（人工腎臓）	140.00	69.0	karute_all_水量	karute_all_ｑｂ	karute_all_ｗｆ	karute_all_実質	karute_all_胃潰瘍		
未	テスト患者552	2021/02/19	ひ尿器科	4 A病棟	閉鎖循環式全身麻酔５	6000.00	59.8	フェンタニル注射液０．１ｍｇ「...	経尿道的尿管ステント留置術	尿管ステントセット（一般型・異...	セボフルラン吸入麻酔液「ニッコ...	エフェドリン「ナガヰ」注射液４...		
未	テスト患者431	2021/02/16	ひ尿器科	4 A病棟	閉鎖循環式全身麻酔５	6000.00	56.3	肺血栓塞栓症予防管理料	セボフルラン吸入麻酔液「ニッコ...	プロポフォール静注１％２０ｍＬ...	手術記録	手術歴		
未	テスト患者253	2021/02/15	脳神経外科	3 B病棟	閉鎖循環式全身麻酔５	6000.00	51.2	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	乳酸	観血的動脈圧測定（１時間超）	イオン化カルシウム			
未	テスト患者623	2021/02/09	消化器科	5 A病棟	閉鎖循環式全身麻酔３	9050.00	90.0	カルテ_腹臥位	閉鎖循環式全身麻酔２	長時間麻酔管理加算	大塚蒸留水　１００ｍＬ	サージセルアブソーバブルヘモス...		
未	テスト患者082	2021/02/09	ひ尿器科	4 A病棟	閉鎖循環式全身麻酔３	9050.00	53.6	カルテ_腹臥位	生理食塩液「ヒカリ」　５００ｍＬ	手術歴	手術記録	ハルトマン輸液「ＮＰ」　５００...		
未	テスト患者253	2021/02/13	脳神経外科	3 B病棟	閉鎖循環式全身麻酔３	9050.00	52.0	カルテ_腹臥位	カルテ_全身麻酔	肺血栓塞栓症予防管理料	手術記録	手術歴		
未	テスト患者554	2021/02/16	消化器科	5 A病棟	閉鎖循環式全身麻酔４（腹...	6610.00	99.8	カルテ_腹腔鏡	手術記録	手術歴				
未	テスト患者253	2021/02/13	脳神経外科	3 B病棟	深夜加算１（手術）	160.00	100.0	手術開始時間が深夜（00:58）						
未	テスト患者156	2021/02/13	脳神経外科	3 B病棟	時間外特例医療機関加算１...	80.00	100.0	手術開始時間が時間外（[土]2021/...						
未	テスト患者552	2021/02/19	ひ尿器科	4 A病棟	時間外特例医療機関加算１...	80.00	100.0	手術開始時間が時間外（[金]2021/...						

件数

検索　14:37 2023/09/21

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

検知結果照会

表示　出力　×閉

請求年月 2021-03　修正 全て　診療科 全て (38)　病棟 全て (10

修正	患者氏名	診療日	診療科	病棟	算定項目名称	点数	確率	根拠１	根拠２
未	テスト患者203	2021/02/24	整形外科	５Ｂ病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.000	95.8	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循
未	テスト患者998	2021/02/15	整形外科	５Ｂ病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.000	93.1	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	固定用内副子（スクリ
未	テスト患者332	2021/02/20	整形外科	５Ｂ病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.000	82.8	閉鎖循環式全身麻酔５	karute_all_各層
未	テスト患者981	2021/02/03	整形外科	５Ｂ病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.000	81.3	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循
未	テスト患者479	2021/02	心臓血管外科	４Ｂ病棟	医療機器安全管理料（生命...	100.000	99.2	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｆｉｏ
未	テスト患者859	2021/02	消化器科	HCU	医療機器安全管理料（生命...	100.000	96.0	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｃｈｄｆ
未	テスト患者521	2021/02/18	内科	３Ａ病棟	院内トリアージ実施料	300.000	75.2	緊急入院	karute_all_取り込み
未	テスト患者116	2021/02/03	内科	５Ａ病棟	院内トリアージ実施料	300.000	74.5	緊急入院	karute_all_人物
未	テスト患者282	2021/02/01	内科	３Ｂ病棟	院内トリアージ実施料	300.000	68.0	karute_all_転送	karute_all_トリアージテ
未	テスト患者525	2021/02/18	ひ尿器科	３Ａ病棟	夜間休日救急搬送医学管理料	600.000	100.0	時間外特例医療機関加算（初診）	初診料
未	テスト患者599	2021/02/05	内科	５Ａ病棟	夜間休日救急搬送医学管理料	600.000	93.7	深夜加算（初診）	初診料
未	テスト患者664	2021/02/10	心臓血管外科	３Ｂ病棟	入院栄養食事指導料１	260.000	87.1	karute_all_だし	karute_all_心臓病食
未	テスト患者361	2021/02/12	消化器科	５Ａ病棟	入院栄養食事指導料１	260.000	75.0	karute_all_ポテトチップス	karute_all_ジャム
未	テスト患者548	2021/02/02	消化器科	４Ａ病棟	障害者等加算（人工腎臓）	140.000	96.2	ダイアライザー（２ａ型）	karute_all_水量
未	テスト患者464	2021/02/17	心臓血管外科	４Ｂ病棟	障害者等加算（人工腎臓）	140.000	69.0	karute_all_水量	karute_all_ｑｂ
未	テスト患者552	2021/02/19	ひ尿器科	４Ａ病棟	閉鎖循環式全身麻酔５	6000.000	59.8	フェンタニル注射液０．１ｍｇ「...	経尿道的尿管ステント
未	テスト患者431	2021/02/16	ひ尿器科	４Ａ病棟	閉鎖循環式全身麻酔５	6000.000	56.3	肺血栓塞栓症予防管理料	セボフルラン吸入麻酔
未	テスト患者253	2021/02/15	脳神経外科	３Ｂ病棟	閉鎖循環式全身麻酔５	6000.000	51.2	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	乳酸
未	テスト患者623	2021/02/09	消化器科	５Ａ病棟	閉鎖循環式全身麻酔３	9050.000	90.0	カルテ_腹臥位	閉鎖循環式全身麻酔２
未	テスト患者082	2021/02/09	ひ尿器科	４Ａ病棟	閉鎖循環式全身麻酔３	9050.000	53.6	カルテ_腹臥位	生理食塩液「ヒカリ」
未	テスト患者253	2021/02/13	脳神経外科	３Ｂ病棟	閉鎖循環式全身麻酔３	9050.000	52.0	カルテ_腹臥位	カルテ_全身麻酔
未	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	99.8	カルテ_腹腔鏡	手術記録
未	テスト患者253	2021/02/13	脳神経外科	３Ｂ病棟	深夜加算１（手術）	160.000	100.0	手術開始時間が深夜（00:58）	

test_paginator/

検知処理 | 検知結果照会 | サマリー

検知結果照会

表示 | 出力 | 閉じる

正 全て | 診療科 全て (38) | 病棟 全て (10)

棟	算定項目名称	点数	確率	根拠1	根拠2	根拠3
3病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	95.8	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	アナペイン
3病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	93.1	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	固定用内副子（スクリュー）（一...	固定用内副
3病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	82.8	閉鎖循環式全身麻酔５	karute_all_各層	アナペイン
3病棟	肺血栓塞栓症予防管理料	305.00	81.3	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	手術歴
3病棟	医療機器安全管理料（生命...	100.00	99.2	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｆｉｏ	karute_all_
U	医療機器安全管理料（生命...	100.00	96.0	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｃｈｄｆ	karute_all_
A病棟	院内トリアージ実施料	300.00	75.2	緊急入院	karute_all_取り込み	karute_all_
A病棟	院内トリアージ実施料	300.00	74.5	緊急入院	karute_all_人物	救急救命管
3病棟	院内トリアージ実施料	300.00	68.0	karute_all_転送	karute_all_トリアージテント	細菌培養同
A病棟	夜間休日救急搬送医学管理料	600.00	100.0	時間外特例医療機関加算（初診）	初診料	karute_all_
A病棟	夜間休日救急搬送医学管理料	600.00	93.7	深夜加算（初診）	初診料	緊急入院
3病棟	入院栄養食事指導料１	260.00	87.1	karute_all_だし	karute_all_心臓病食	karute_all_
A病棟	入院栄養食事指導料１	260.00	75.0	karute_all_ポテトチップス	karute_all_ジャム	karute_all_

表示　出力　閉じる

療科　全て (38)　病棟　全て (10)　算定項目　全て (19)

確率	根拠1	根拠2	根拠3	根拠4	根拠5
95.8	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	アナペイン注７．５ｍｇ／ｍＬ　...	手術歴	手術記録
93.1	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	固定用内副子（スクリュー）（一...	固定用内副子（プレート）（骨端...	閉鎖循環式全身麻酔５（麻酔困難...	膀胱留置
82.8	閉鎖循環式全身麻酔５	karute_all_各層	アナペイン注７．５ｍｇ／ｍＬ　...	手術歴	セボフル
81.3	閉鎖循環式全身麻酔５	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	手術歴	アナペイン注７．５ｍｇ／ｍＬ　...	フェンタ
99.2	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｆｉｏ	karute_all_ｖｏｌｕｍｅ	karute_all_心拍	karute_al
96.0	人工呼吸（５時間超）	karute_all_ｃｈｄｆ	karute_all_ｅｐａｐ	karute_all_ｂｉｐａｐ	karute_al
75.2	緊急入院	karute_all_取り込み	karute_all_トリアージテント	karute_all_集中	karute_al
74.5	緊急入院	karute_all_人物	救急救命管理料	karute_all_一つ	karute_al
68.0	karute_all_転送	karute_all_トリアージテント	細菌培養同定検査（穿刺液）	染色標本加算	karute_al
100.0	時間外特例医療機関加算（初診）	初診料	karute_all_思考	karute_all_解体	karute_al
93.7	深夜加算（初診）	初診料	緊急入院（2以外の場合）	呼吸心拍監視	患者サポ
87.1	karute_all_だし	karute_all_心臓病食	karute_all_調味	karute_all_たんぱく質	karute_al
75.0	karute_all_ポテトチップス	karute_all_ジャム	karute_all_糖尿病食	karute_all_香辛料	karute_al
96.2	ダイアライザー（２ａ型）	karute_all_水量	ダルベポエチン　アルファＢＳ注...	ＰＴＨ	karute_al
69.0	karute_all_水量	karute_all_ｑｂ	karute_all_ｗｆ	karute_all_実質	karute_al
59.8	フェンタニル注射液０．１ｍｇ「...	経尿道的尿管ステント留置術	尿管ステントセット（一般型・異...	セボフルラン吸入麻酔液「ニッコ...	エフェド
56.3	肺血栓塞栓症予防管理料	セボフルラン吸入麻酔液「ニッコ...	プロポフォール静注１％２０ｍＬ...	手術記録	手術歴
51.2	麻酔管理料１（閉鎖循環式全身麻...	乳酸	観血的動脈圧測定（１時間超）	イオン化カルシウム	
53.6	カルテ_腹臥位	生理食塩液「ヒカリ」　５００ｍＬ	手術歴	手術記録	ハルトマ

チェックリストの概要

a.iブレーン for Hospital

レセプト属性情報　**算定項目情報**　**追加算定可能性（確率）**　**可能性判断の根拠（カルテ記載等からピックアップ）**

基本運用

- 指摘があった対象のレセプトを、根拠にもとづいて電子カルテ等を確認。
- 算定可能と判断し場合、当該レセプトを修正。

※増収効果

ＡＩへの作業置換え

- 確率をもとに絞り込み、（例、80%以上）職員によるカルテ確認等を省略して、当該レセプトを修正。

※省力化、人件費削減効果

カルテ適正化/人材教育等

- 根拠を提供し、多職種への気づきを促進。（例、オーダ等の漏れ）
- 医事職員のスキル育成、ベテラン のノウハウ継承

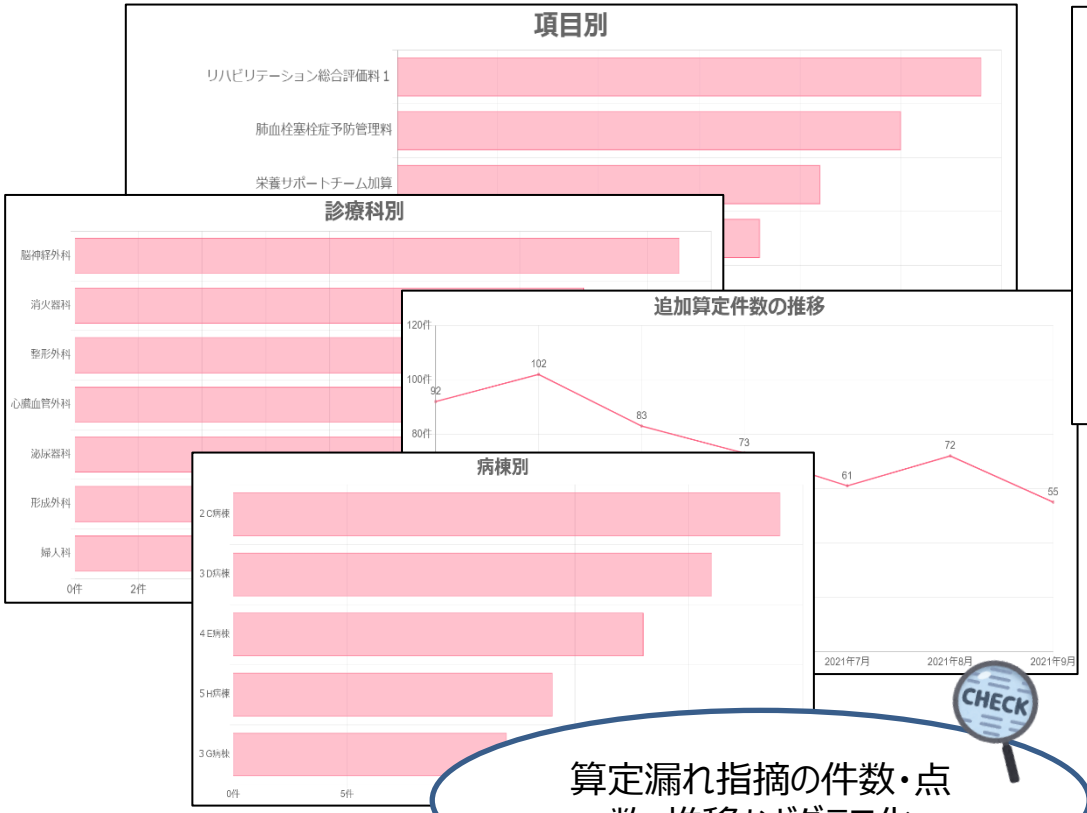
※業務の均質化効果

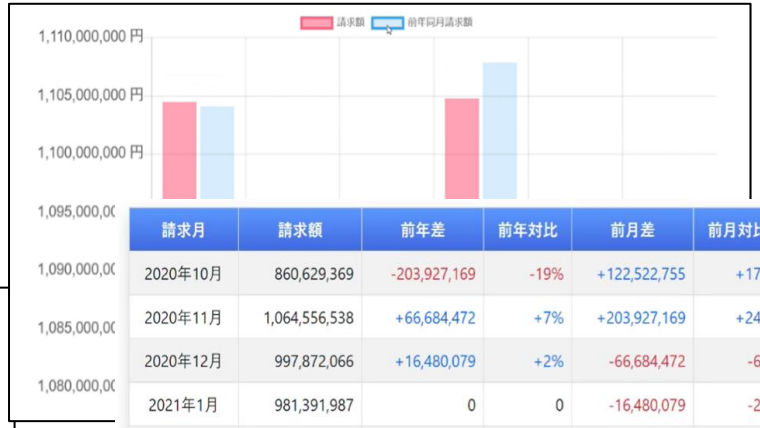
※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

データ分析ツールの活用

請求額・算定漏れ指摘状況の可視化することで改善状況を確認することができます。





請求月	請求額	前年差	前年対比	前月差	前月対比
2020年10月	860,629,369	-203,927,169	-19%	+122,522,755	+17%
2020年11月	1,064,556,538	+66,684,472	+7%	+203,927,169	+24%
2020年12月	997,872,066	+16,480,079	+2%	-66,684,472	-6%
2021年1月	981,391,987	0	0	-16,480,079	-2%
2021年2月	1,001,976,504	0	0	+20,584,517	+2%
2021年3月	1,134,461,364	+589,590,776	+108%	+132,484,860	+13%
2021年4月	544,870,588	-589,590,776	-52%	-589,590,776	-52%
2021年5月	544,870,588	0	0	0	0

CHECK

算定漏れ指摘の件数・点数・推移などグラフ化

CHECK

請求額も可視化！
前年度比や前月比表示で
改善をサポート

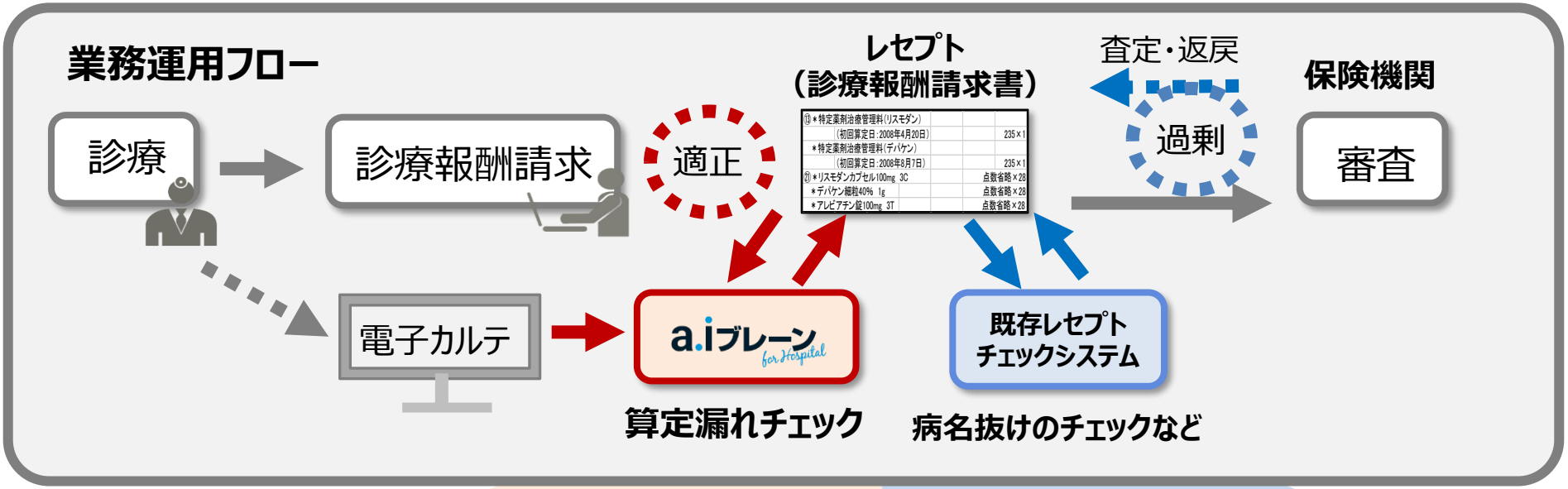
※お客様相互、グループ病院などでのベンチマークへの応用も可能です。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

a.iブレーンの位置づけ（既存システムとの違い）

a.iブレーン for Hospital

返戻・査定対策には従来よりレセプトチェックシステムが他社様から複数販売されていますが、当社のシステムは算定漏れをチェック・防止することが目的です。



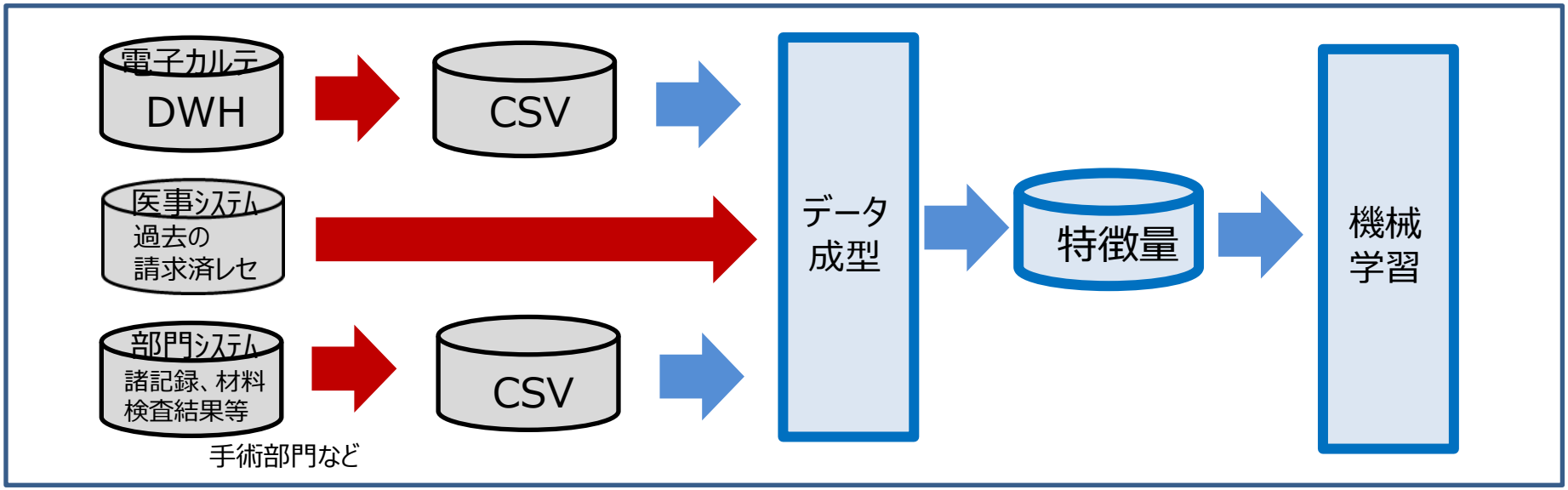
既存システムとの違い

	a.iブレーン	既存レセプトチェックシステム
製品名	同上	マイティチェッカー、レセプト博士など
ターゲット	入院レセプト	主に外来レセプト
導入効果	算定漏れの防止、増点	査定・返戻の防止（過剰請求防止）
仕組み	AIによる学習、自動ルール作成、検知	プログラム＋マスタ（病院作成）で検知

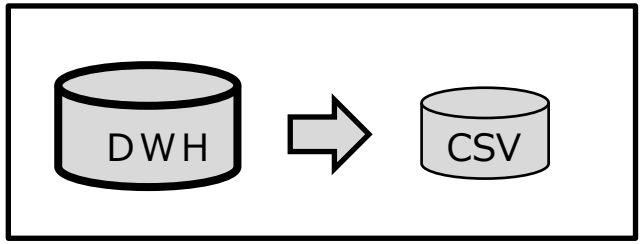
Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

3．データ抽出について（簡易診断サービス・検知モデル作成時）

事前調査で運用確認・ヒアリングを行い、導入効果が見込まれる重点項目を選定いたします。この重点項目の対象となる電子カルテ、医事システム、部門システム等のデータ抽出を病院様にお願いしています。



■DWHでの抽出例（富士通、CLISTA!）



■ツール、プログラム等での抽出例
（NEC、SSI、IBM、CSI様での事例）

・ODBC（プログラム作成）
・ＳＱＬ
・ベンダー提供ツール（SSI、CSIの例）
など

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

4．運用フローについて

基本：①～③のサイクルで１回/月の一括処理（バッチ）運用
応用：カルテ・レセプトデータを随時抽出し、④までの運用を検討（個別対応）

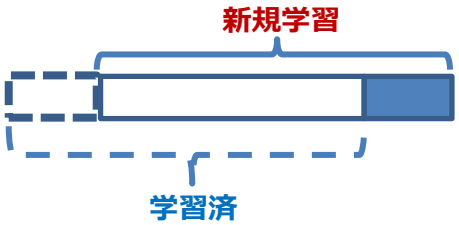
▼月初　▼レセプト提出

10日～30日 → 1日～5日 → 6日～10日 → 10日～30日

①学習処理

■ ６か月分データ抽出
・カルテデータ
・部門データ
・レセプトデータ

★検知モデル作成
（機械学習）



※使えば使うほど精度向上

②検知処理

■当月分データ抽出
・カルテデータ
・部門データ
・レセプトデータ

AI
★検知

③修正作業

■検知結果を確認してレセプト修正

④随時検知・修正

（次回学習処理までの間）

■中間ファイル更新
・日付
・累積回数など

■必要データ抽出
カルテ、レセプト、部門データ

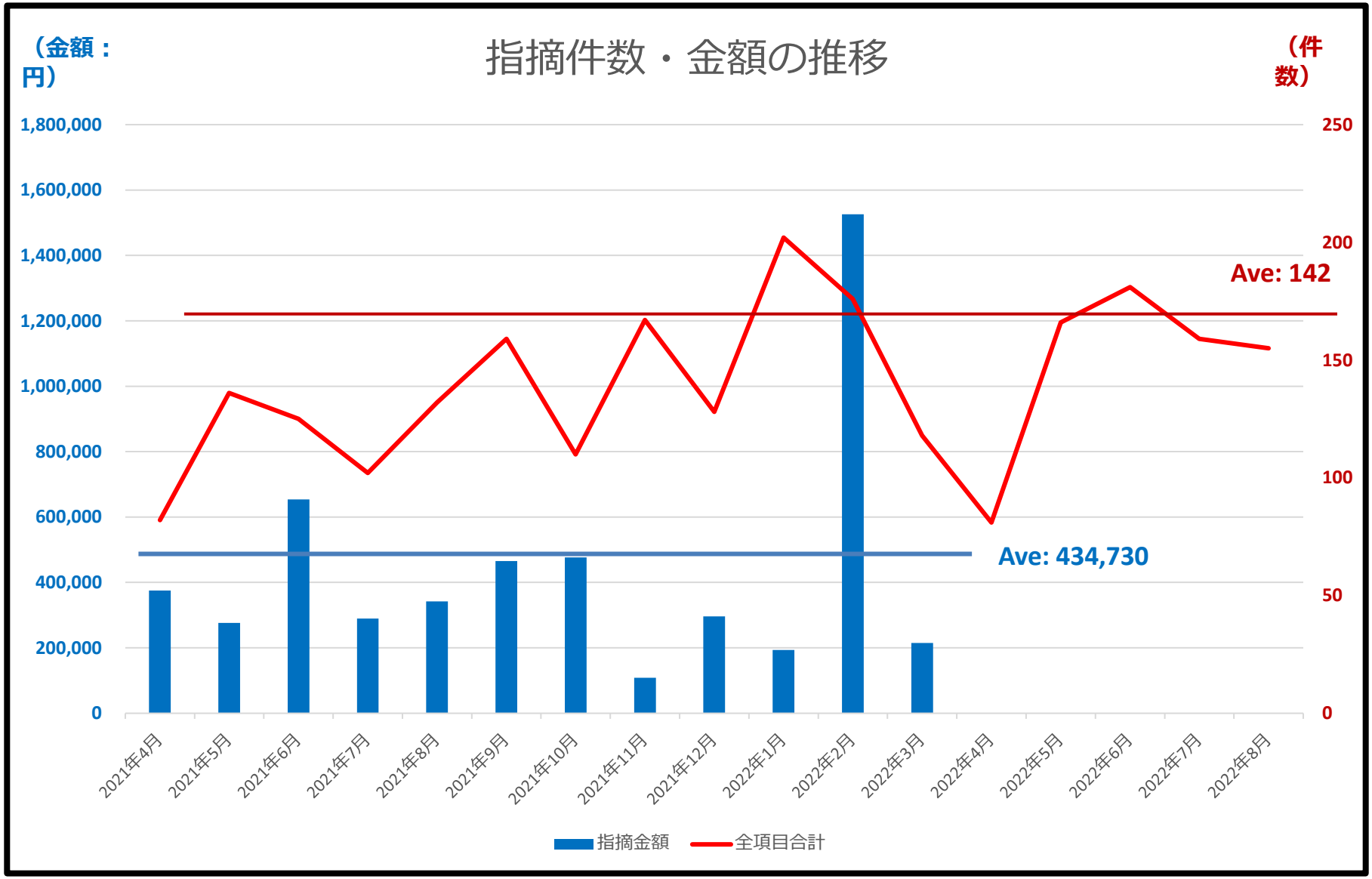
★随時検知
・退院時
・週締め
・仮レセなど

修正済レセプトを追加
学習データを最新化

基本サイクル（毎月）　＋　個別検討

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

5．導入病院様での運用事例　320床民間病院



Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

作業負荷軽減の事例

a.iブレーン for Hospital

■新人教育への活用（520床病院事例）

新人が作成する請求書は漏れが発生しやすく、ダブルチェックをしている医療機関は少なくない

置き換え事例	旧運用	新運用の結果
新人教育	■レセプトのwチェック カルテ参照し、算定誤りや算定漏れを全件確認	■レセプトwチェック＋aiブレーンチェック →aiブレーンの項目以外のみチェック
効果	■作業時間 約３０時間/人	■作業時間 約１８時間/人 ▲１２時間/人

■チェックリスト運用の置き換え

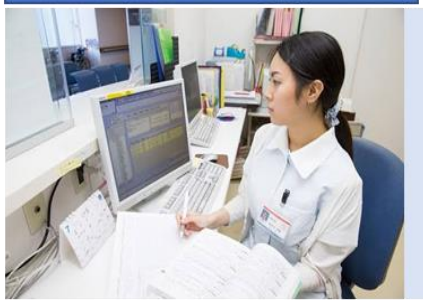
リストを出力してチェックしていた項目がAIに置き換えられた

置き換え事例	旧運用	新運用
薬剤管理指導料２ →薬剤管理指導料１	オーダー誤りに対して、リストを出力してカルテを確認 →数日かかり全件は未完了	aiブレーン運用とした →　０　時間へ
手術時間外等加算もれ	緊急手術リストで時間を確認 →カルテを参照して確認	aiブレーン運用とした →　０　時間へ

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

6． a.iブレーンの導入効果まとめ

レセプト算定業務支援



増収効果：100床あたり327,000円/月

※エヌジェーシーが行った精度調査結果（10病院）を基に、a.iブレーンで指摘可能な項目を推計

精度向上：AI用学習データを継続的に最新化することで推進

検知モデルチェック → レセプト修正 → 修正済レセプトを翌月の学習データへ → 検知モデル作成（更新）

医事業務のDX推進

作業負荷軽減：レセプト点検時の電子カルテ閲覧時間を最大50%削減

※㈱エヌジェーシー調査結果　現状３時間 → 1.5時間へ

点検作業の省力化：請求漏れの指摘内容から、直接レセプト修正へ

例）特定の算定項目で漏れの確率が 80%以上は点検せずに請求へ

ベテラン職員のノウハウをa.iブレーンが継承し、人財育成・教育に活用

業務改善サービス

算定の視点からカルテ等諸記録の適正化を促進

算定に必要な記録の漏れ、記載の標準化などに必要なエビデンスをa.iブレーンから提示

算定に必要なデータを取得するための業務運用・システム連携などの改善を提案

運用支援サービスを通じて、専門スタッフから改善コンサルを実施します

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

７．サービス体系について

・a.iブレーンは短期的な算定業務支援だけでなく、中長期的な運用により業務課題の可視化⇒改善ターゲット設定⇒業務改善・適正化をご支援するために、以下のとおりサービス商品としてご提供いたします。

業務支援マネジメントサービス

簡易診断サービス

・重点２２算定項目を短期間で診断
・診断結果はレポートでご報告

※診断用PCは院内設置
テータの持出し無し

３日

お試し版

ご検討

セットアップサービス

・運用の事前調査
・システムのセットアップ
・算定項目/優先度　の決定
・データ抽出方法決定
・実データでの検知
・結果検証
・本稼働支援

３ケ月

導　入

本稼働

運用支援サービス

基本サービス（月額）
・運用相談/指導
・コンサルティング

オプション（月額）
・運用改善
・項目追加など

毎月

運　用

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

8． a.iブレーンの目標：算定視点からの業務改善

算定業務の現状

算定漏れ＝アシスト金額

原因・課題

- **運用、業務等事由**
  ⇒ルール不徹底、個人差　等
- **システム事由**
  ⇒連携不足、考慮漏れ　等
- **診療側事由**
  ⇒カルテ記載漏れ、保険知識不足等
- **医事事由**
  ⇒知識・経験不足、消極算定等

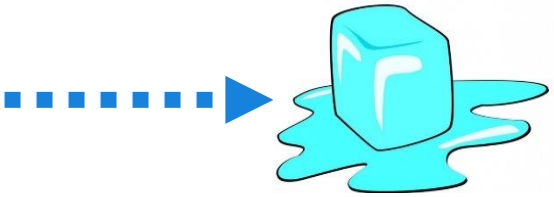
医事部門の努力

【時間】
- カルテ詳細確認
- 二重、三重チェック

【人力】
- 職員の確保
  ⇒募集、教育

【コスト】
- 残業
- 業務委託

解消＝改善



①診断結果の可視化
- 気づきの機会
- アシスト金額
- 根拠の提示

②改善のご支援
- 業務の効率化
- システムへの置換(DX)
- 人材育成、教育
- カルテ記載適正化
- 運用、業務見直し

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

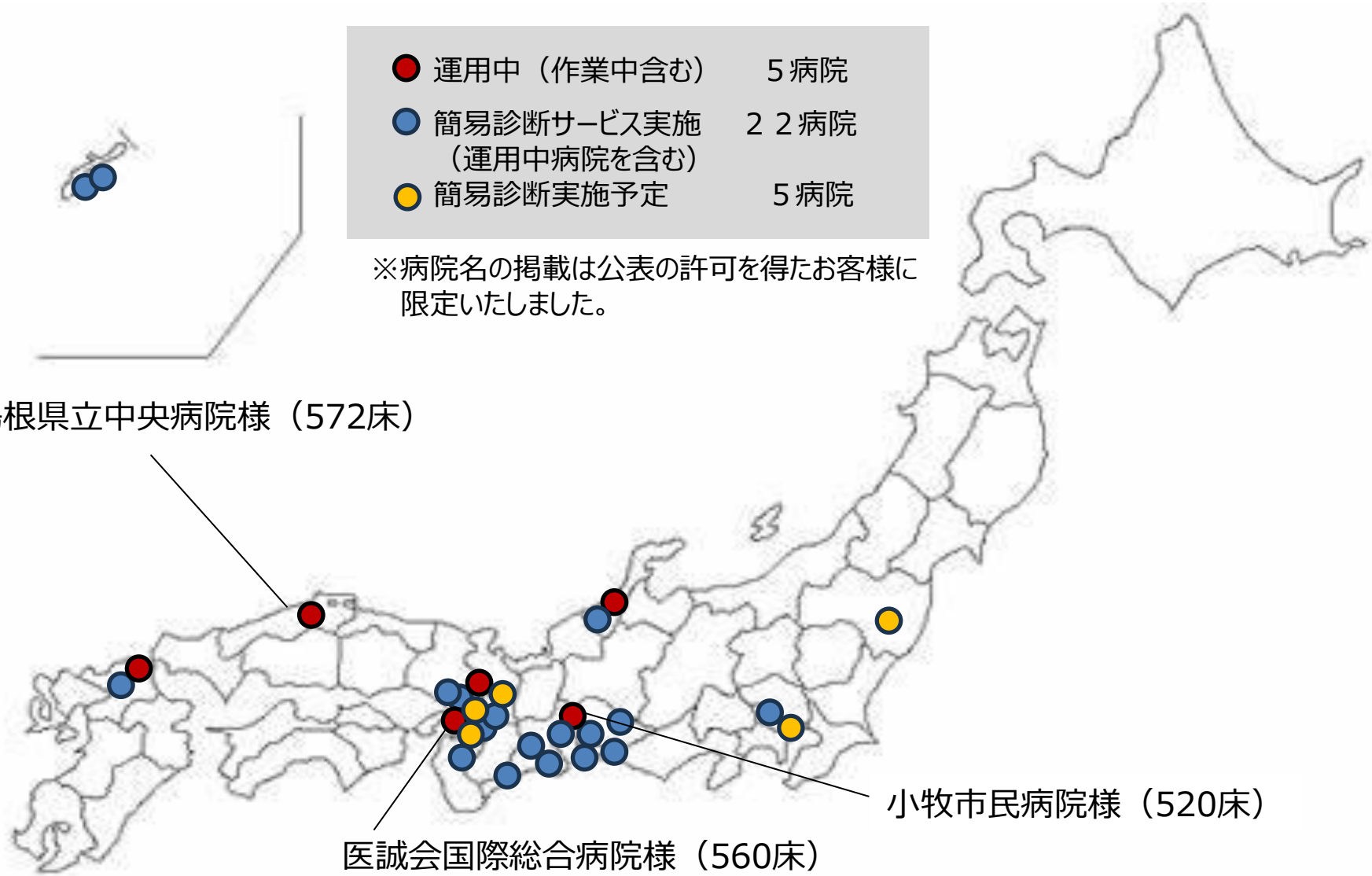
９．稼働実績について

２０２４年４月時点

a.iブレーン for Hospital

運用中（作業中含む）	５病院
簡易診断サービス実施（運用中病院を含む）	２２病院
簡易診断実施予定	５病院

※病院名の掲載は公表の許可を得たお客様に限定いたしました。



※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

10.千年カルテへの期待

a.iブレーン for Hospital

Big Data

千年カルテプロジェクト

１１８施設

Receipt Data

DPC Data

Electronic Medical Chart

×

a.iブレーン for Hospital

２７施設

AI

検知モデル自動生成

「他病院の事例等を知りたい」

標準検知モデル提供（全国/地域、規模別など）

ベンチマークサービス提供（項目、地域、規模など）

新サービス企画・創出など（データ分析、利活用など）

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved

a.iブレーン for Hospital

a.iブレーン for Hospital

※本資料に記載の内容は、機能改善のため予告無く変更する場合があります。

Copyright © 2024 Quality Life Create Inc. ALL Rights Reserved