



# harmoおくすり手帳 リニューアルのお知らせ

harmo株式会社  
2022年6月7日

Copyright ©2022 CMIC Group – All Rights Reserved



## 目次

1. シミックグループ & harmo株式会社概要
2. はじめに 川崎市薬剤師会様とのあゆみ
3. 電子お薬手帳が重要となる背景
4. harmoおくすり手帳リニューアル
  1. リニューアル後の3つのポイント
  2. 処方せん送信機能
  3. シンプルな機器構成
  4. 薬歴入力サポート
  5. 患者様アプリのアップデート
5. harmoおくすり手帳ご利用料金
  1. 川崎市薬剤師会様向け特別料金
  2. 利用者拡大特典（既加盟店様向け）
  3. 利用者拡大特典（新規加盟店様向け）
6. harmo加盟店様の入替フローについて
7. おわりに これからのharmo
8. 質疑応答
9. APPENDIX
  1. 【ご参考】現行harmo・新harmo機能比較表
  2. 【別資料】動作確認済みレセコン・薬歴システム
  3. 【別資料】FAQ



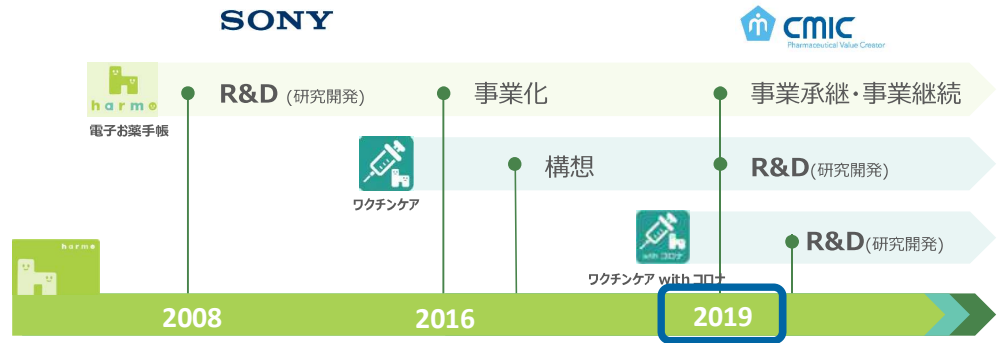
# 1. シミックグループ & harmo株式会社概要

**会社名**  
harmo株式会社

**営業開始**  
2021年10月1日

**代表者**  
代表取締役会長 中村 和男  
代表取締役Co-CEO 福土 岳歩  
代表取締役Co-CEO 石島 知

**事業内容**  
harmo電子お薬手帳システムの開発・運用  
harmoワクチンケアシステムの開発・運用



**薬のプロフェッショナル集団である  
シミックグループへ事業移譲**

シミックグループのライセンス取得者

薬剤師 **513** 名

看護師 **224** 名

臨床検査技師 **256** 名

※2018年9月末時点

CONFIDENTIAL

3



# 2. はじめに川崎市薬剤師会 様 とのあゆみ

## あゆみ

- 2013.08.19  
電子お薬手帳の施行における協定締結
- 2013.11.15  
健康福祉局・薬剤師会との三者間協定  
PHR検討会の定期的実施  
服薬アドヒアランス向上プログラムの推進

## 数値実績

展開薬局数：157  
 カード発行数：53,421 (人口に対して3.5%の所持率)  
 川崎市人口：153万人

## 社会的価値

救急での休日のharmo利用  
 患者のお薬手帳持参率上昇とかかりつけ化  
 服薬アドヒアランス向上

## ハイライト

全国に先駆け、**中核的4病院**にharmoを導入。  
 市立多摩病院では内視鏡検査前の抗凝固薬の服薬確認でharmoカードの利用が一般化しました。  
 3次救急の市立川崎病院では、harmoが**救急部署に設置**され、急患の服薬確認でも利用されている。  
 広報薬事委員会「**おくすり手帳**」座談会を実施、パンフレット作成にコメントやアドバイスを賜るなど、連携を密にとり、あゆんで参りました。



CONFIDENTIAL

4



### 3. 電子お薬手帳が重要となる背景

#### マイナポータル (マイナンバーカード)



##### 今起きていること

オンライン資格確認端末の導入により、電子版お薬手帳との連携が可能になり、**特定健診情報**や**院内処方データ**の閲覧が可能になった。

今後、患者さんへの**院内・院外処方データと特定健診情報等を組み合わせた情報のフィードバック**が必要となるので電子お薬手帳が重要となる。

調剤  
データ



健診  
データ

出所：令和4年3月 厚生労働省「オンライン資格確認の導入で事務コストの削減とより良い医療の提供を~データヘルスの基盤として~」

CONFIDENTIAL

#### 電子処方せん



##### 今起きていること

**2023年1月**からのスタートを目標に、紙でやり取りしていた処方せんを電子的に運用する。**直近過去3年分**までの調剤情報を閲覧可能。

今後、電子処方せんの運用を見据えて、調剤情報と様々なヘルスケアデータを結びつける**プラットフォーム**として**電子お薬手帳が期待**されている。

健診  
データ

電子  
カルテ

予防  
接種

生活  
情報

介護  
情報

電子お薬手帳

出所：令和3年8月 厚生労働省「令和4年度薬剤師・薬局関係予算概算要求の概要」

5

### 4. 2022年10月1日harmoリニューアル

#### 新harmoコンセプト

## 薬に関わる人を「思いやりのある記録」でつなぐ



名称も変更となります

旧プロダクト名  
**電子お薬手帳harmo**



新プロダクト名  
**harmoおくすり手帳**

CONFIDENTIAL

6



## 4-1. リニューアル後の3つのポイント

メリット  
**1**

### 処方せん送信 機能



患者様の待ち時間を軽減し、  
薬剤師の調剤の滞りも  
解消します

メリット  
**2**

### シンプルな 機器構成



薬局既設のPCがあれば  
必要な専用機器は  
カードリーダーのみです

メリット  
**3**

### 薬歴入力 サポート



お薬手帳の情報を  
薬歴システムなどに  
コピー（転記）できます

CONFIDENTIAL

7



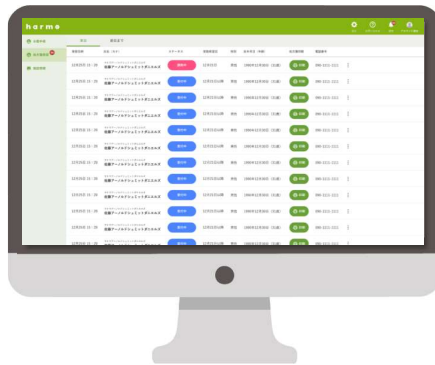
## 4-2. 処方せん送信機能

患者さんの**待ち時間を軽減**しつつ、薬剤師の調剤業務の**滞りを解消**

スマホアプリから簡単送信



処方せん送信受付ステータスを一括管理



患者様の“待ち時間”は“好きな時間”に



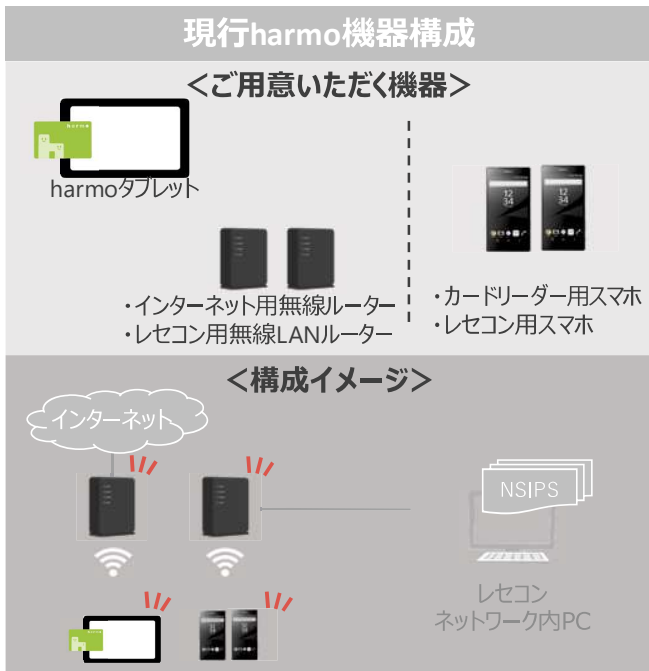
CONFIDENTIAL

8



### 4-3. シンプルな機器構成

薬局の既存PCを活用できるので**機器台数を削減**



CONFIDENTIAL

9

### 4-4. 薬歴入力サポート



薬歴入力時間の短縮、誤入力防止を実現

**harmo画面**

香茂花子  
生年月日: 1990年12月30日 (31歳)  
性別: 男  
会員種別: スマホ会員  
お薬自動登録済否: 薬剤師印  
ジェネリック医薬品: 希望する

からの情報: 初診履歴 コピー

2021年09月12日  
処方日: 2021年09月12日  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分

2021年09月12日  
処方日: 2021年09月12日  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分

2021年09月12日  
処方日: 2021年09月12日  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分

2021年09月12日  
処方日: 2021年09月12日  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分

コピーの方式は2つ

- ①コピーボタンを押下して一括コピー
- ②必要箇所を選択して通常コピー

**薬歴システム画面**

他科受診	処方情報
併用薬	
既往歴	
副作用歴	S
アレルギー歴	O
	A
	P

コピー可能な項目

1. 処方日
2. 医薬品名
3. 処方日数
4. 医療機関名 ←検討中

**SOAP形式薬歴への転記イメージ**

S: ----  
O: ----

併用薬

処方日: 2021年09月12日  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分  
ヒドロキシジンパモ酸塩錠25mg「日新」  
処方日数: 30日分

A: ----  
P: ----

CONFIDENTIAL

※2022年3月時点

10



## 4-5. 患者さんアプリの新機能

1

スマホでもお薬手帳を見ることができる



スマホの手渡しによるお薬手帳の閲覧をPCで閲覧可能になります

2

処方せん送信機能で事前に調剤予約が可能



処方せんの事前送信により調剤時間を待つことなくお薬を受け取れます

3

スマホでもお薬情報が自動で更新される



明細書のQRコードを読み取ることなく、お薬の情報が自動で最新化されます

CONFIDENTIAL

11

## 5. harmoおくすり手帳 ご利用料金



＼ 2023年1月末までに切り替え or 新規加盟していただく予定の薬局様へ ／

### 初期・切り替え費用

川崎市薬剤師会様特別料金

通常：10,000円



**0円**

### 月額費用

川崎市薬剤師会様特別料金

通常：8,900円



**3,000円/月**  
(税別)

CONFIDENTIAL

12



## 5-1. harmo利用者拡大特典（既存加盟店様向け）

＼ harmo ユーザー拡大にご協力いただける既存加盟店薬局様へ／

システム入替から2023年9月30日までに・・・

harmoユーザーを **240**人/店 増やしていただくと

# 6カ月間 月額無料

（2023年10月～2024年3月分）

※詳細は準備でき次第ご案内します  
※内容は変更となる可能性があります

CONFIDENTIAL

13



## 5-2. harmo利用者拡大特典（新規加盟店様向け）

＼ harmo ユーザー拡大にご協力いただける新規加盟薬局様へ／

新規入会から2023年9月30日までに

harmoユーザーを  
**300**人/店 増やしていただく

STEP  
UP!

harmoユーザーを  
**600**人/店 増やしていただく

# 3カ月間 月額無料

（2023年10月～2023年12月分）

# 6カ月間 月額無料

（2023年10月～2024年3月分）

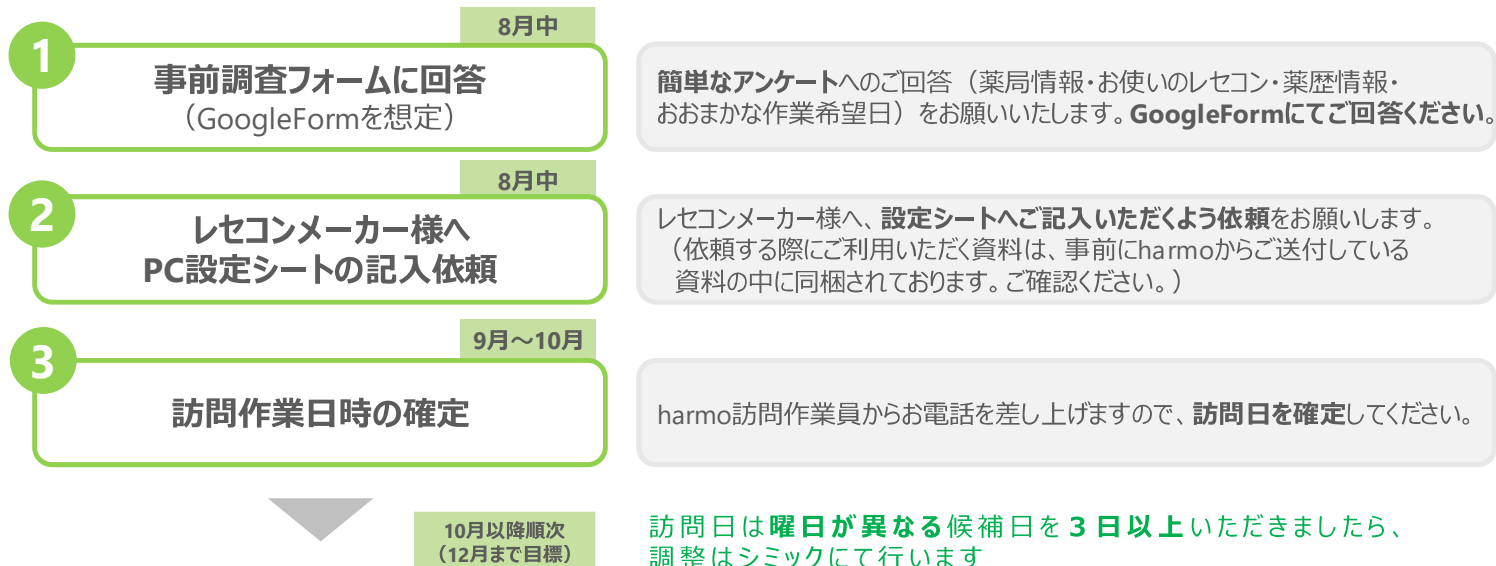
※詳細は準備でき次第ご案内します  
※内容は変更となる可能性があります

CONFIDENTIAL

14

## 6. harmo加盟店様の入替フローについて

### 3つのステップ<sup>o</sup>で簡単入替が可能です



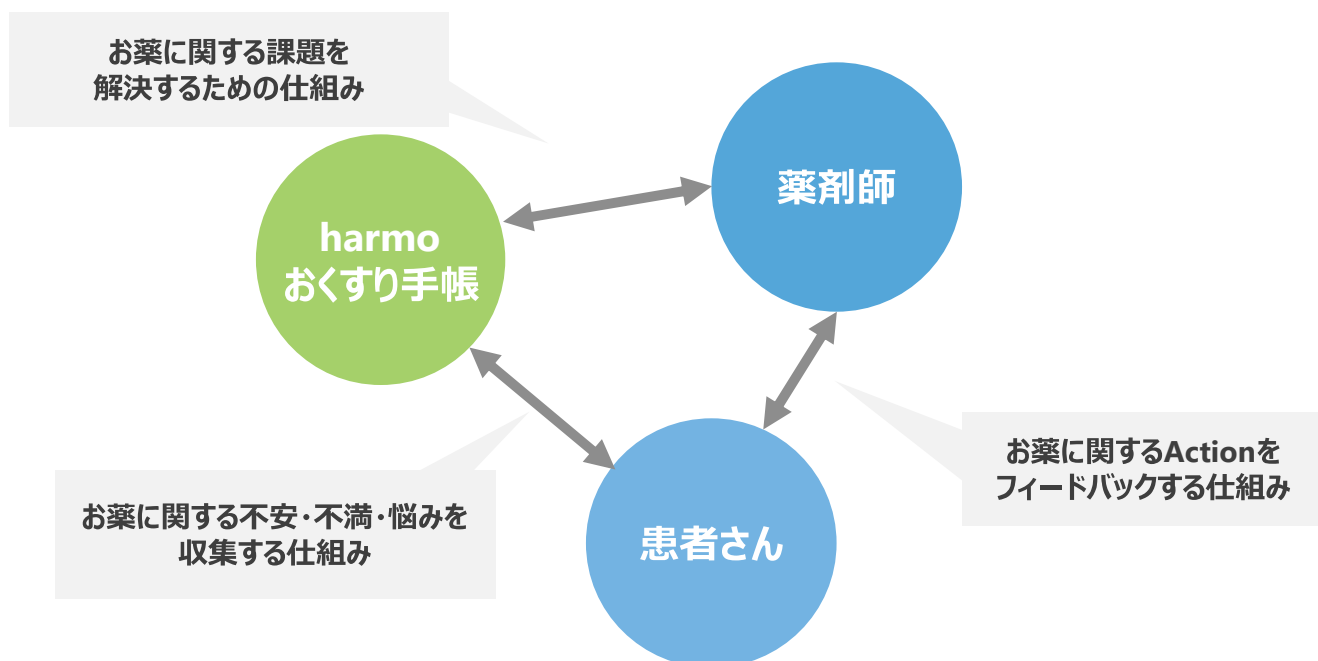
### 入替作業実施・新harmo利用開始

CONFIDENTIAL

15

## 7. おわりに これからのharmo

お薬に関する課題を**収集**して**解決**する仕組みを**実現**する



CONFIDENTIAL

※開発予定は予告なく変更となる場合があります

16





## 8. 質疑応答



CONFIDENTIAL

17



## 9. APPENDIX



CONFIDENTIAL

18



## 【ご参考】現行harmo/新 harmo比較表

共通機能		現システム	新システム
患者向け	スマホ対応	○	○
	患者PC対応	○	○
	ICカード対応	○	○
薬局向け	PC対応	×	○
	タブレット対応	○	○※1

薬局向け基本機能		現システム	新システム
患者・調剤情報取得	カードタッチ	○	○
	スマホのみでの情報開示	△※2	○
調剤情報取り込み	調剤情報の自動登録	△※3	○
	調剤薬の二次元コード読み込み	○	○
システム連携	薬歴システムへの情報転記	×	○
処方せん送信機能	処方せん事前受付	×	○

患者向け機能		現システム	新システム
調剤情報	複数履歴閲覧(家族見守り)	○	○
	調剤薬の自動登録	○	○
	調剤薬のQRコード読み込み	○	○
	e薬Link対応	○	○
服薬管理	服薬アラーム機能	○	○
	服用チェック機能	○	○
	ジェネリック医薬品の薬価比較	○	○
患者情報	3歴入力(アレルギー・副作用・既往歴)	○	○
	手帳メモ	○	○
処方せん予約	処方せん撮影	×	○
	処方せん送信	×	○
	受付ステータス通知	×	○

※1タブレットでのカード発行は不可となります。薬歴情報の閲覧端末としては引き続きこれまでのタブレットをご利用いただける想定です。

※2現システムでは患者様がワンタイムパスワードを薬局に伝え、薬局がe薬linkID/パスワードを入力することで、患者様の調剤情報を閲覧可能でした。

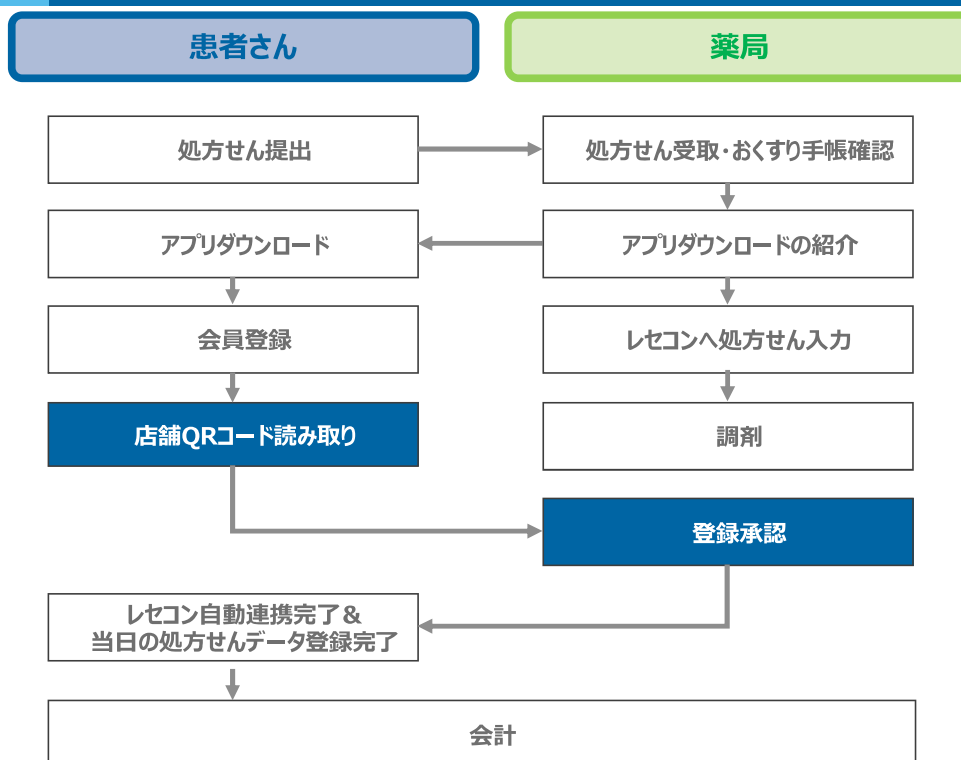
新システムでは、上記の方法に加え、患者様が二次元コードを読み取ることで、患者様の調剤情報を確認することが可能になります。

※3現システムではharmoカードを発行した方が調剤情報の自動登録ができておりましたが、新システムでは患者様が調剤情報の自動紐づけ/リストし、薬局が許可した場合にはスマホのみの患者様も調剤情報の自動登録が可能となります。

※2022年2月時点

19

## 【ご参考】リニューアル後harmoアプリご紹介の流れ



CONFIDENTIAL

20

# 【別資料】動作確認済みレセコン・薬歴システム

## 2022年4月時点・動作確認済みメーカー一覧

レセプトコンピュータ（薬歴一体型含む）	薬歴管理システム
EMシステムズ（ReceiptyNext）	カケハシ（Musubi）
PHCメディコム（Pharnes）	グッドサイクルシステムズ（GooCo）
ネグジット総研（調剤くん）	他メーカーにつきましても、鋭意動作確認を進めており、本一覧表も随時アップデートしてまいります。
富士フィルムヘルスケア（Pharma-seed EX）	
水野薬局（LibertySystem）	
モイネットシステム（ファーマー）	
ユニケソフトウェア（P-CUBE）	

※ご利用のPCがインターネットへの接続制限等をかけている場合、別途メーカーによる作業が発生する可能性があります。

※上記に記載のないサービスをご利用の場合は、レセコン・薬歴以外のPCでご利用いただくか、新規PCをご購入いただく必要がございます。ご案内をいたしますので、harumo入替サポートへお問い合わせください。

CONFIDENTIAL

21

# 【別資料】FAQ



設問番号	大分類	小分類	質問内容	回答 （※敬称略）
Q1	医療機関	スケジュール	医療機関向けの入替もスケジュールか	別紙参照（リニューアル版への入替作業の詳細（仮））をご確認ください。
Q2	薬局	連携	対応しているレセコン・薬歴メーカー一覧を知りたい	薬局向けでご案内いたします。
Q3	薬局	費用	レセコンメーカーへのharumo接続依頼費用は薬局負担か	ご利用のレセコンメーカー様や薬局様の状況によって、無償や有償になる場合があります。費用につきましては、メーカー様へ確認をお願い致します。
Q4	薬局	連携	オンライン資格確認端末とharumoの連携は可能か	現時点ではオンライン資格確認端末のネットワーク要件が厳しく、オンライン資格確認端末上での動作確認はできておりません。また、機能としての連携についても現時点ではございません。今後マイナポータルとの連携実装の中で検討してまいります。
Q5	薬局	連携	マイナポータルとharumoの連携は可能か	1. harumoとマイナポータルの連携はできるようなっております 2. 既にharumo様から内閣府へのAPI連携申請は済んでおり、既に申請は受託しております 3. 現在、開発に向けた調整を進めており、新システム（マイナポータル）に連携した形でシステム構築しております。
Q6	薬局	事業方針	カードリーダーが撤廃してでも投入済みユーザー拡大に方針が変更されたのか	
Q7	薬局	セキュリティ	個人情報の取扱いに気遣いはあるのか	
Q8	薬局	セキュリティ	インターネットと接続するがセキュリティ面は安全か	
Q9	薬局	費用	インセンティブキャンペーンの詳細を知りたい	厚労省・総務省・経産省から提示されている医療機関で利用するシステムに関するガイドライン（3密2ガイドライン）に準拠した形でシステム構築しております。
Q10	薬局	運用	薬局向け資料の一覧を知りたい	送付資料の内容（仮） スターガイドブック1部（利用前の事前準備・基本操作説明・FAQ） Pasonカードリーダー1台 （申請用harumo2台＝1枚） harumoカード3枚
Q11	薬局	スケジュール	申込から利用開始までの手順・スケジュールを知りたい	別紙参照（お申込みの流れ（仮））をご確認ください。
Q12	薬局	連携	動作確認済みでないPCの対応はどの様か	harumo入替サポート完了までご確認下さい。
Q13	薬局	入替	入替作業のやり方を知りたい	別紙参照（お申込みの流れ（仮））をご確認ください。
Q14	薬局	機器	カードリーダーは追加で設置可能か	別紙参照（お申込みの流れ（仮））をご確認ください。
Q15	薬局	スケジュール	入替しない場合はいつまで使えるのか	2023年1月31日までに全て利用期限の入替作業を完了します。
Q16	薬局	機器	タブレットは接続して利用可能か	2月1日からご利用が可能な予定です。入替のご後援をお願いします。
Q17	薬局	機器	カードリーダーが故障した場合の対応はどの様か	オンライン連携準備を完了する必要があるため、Google Playからのダウンロードが完了するまでご準備ください。
Q18	薬局	運用	harumoカードを複数持つ場合はどの様か	同様に発行されるメーカー保証書内の対応となります。
Q19	薬局	運用	harumoカードを複数持つ場合はどの様か	保障対象外で追加購入をご希望の際は、harumoサポートデスクまでご連絡ください。
Q20	薬局	運用	harumo入替のために必要なPCの条件や接続環境はあるか	追加購入をご希望の際は、harumoサポートデスクまでご連絡ください。
Q21	薬局	運用	他社電子お薬手帳との互換性はどの様か	別紙参照（リニューアル版への入替作業の詳細（仮））をご確認ください。
Q22	患者	運用	harumo入替による患者への負担はあるのか	harumoお薬手帳は、日本薬剤師会が提供している「eお薬Link」（電子お薬手帳の共通フォーマット）に加盟しており、ワンタイムコードを発行することで、他社電子お薬手帳のデータ連携や共有が可能となります。
Q23	薬局	機器	薬局内に複数端末がある場合、すべての端末でharumo情報の閲覧はできるか	harumoアプリをご利用いただきましても、アップデート作業が発生します。
Q24	薬局	連携	電子処方箋への対応は可能か	作業の際は、現在調剤中になりますので、確認が完了後に案内いたします。
Q25	薬局	運用	設定シートをharumoからレセコンメーカーに送ってももらえないか？	harumoを利用するPCが、設置要件を満たしていれば、どの端末でもご利用が可能です。設置要件につきましては別紙を参照ください。（リニューアル版への入替作業の詳細（仮））
Q26	薬局	運用	レセコン・薬歴共に動作確認済みに掲載がある場合はどちらに設定シートを書いたらよいのか？	設定シートのご依頼は薬局様からご依頼いただきますようお願い致します。
Q27	薬局	運用	設定が有償とされた場合はharumoが負担してくれるのか？	メーカー様からの設定シートに関するお問い合わせはharumoサポートデスクで対応致します。

別途「harumoお薬手帳リニューアルFAQ」資料をご参照ください

CONFIDENTIAL

22

