シーエスアイの電子カルテシステム「MI・RA・Is V (ミライズ ファイブ)」 とディー・ディー・エスの多要素認証ソリューションとの連携

> 株式会社ディー・ディー・エス セールスコミュニケーション部

1. 電子カルテシステム「MI・RA・Is V (ミライズ ファイブ)」との連携

株式会社シーエスアイが提供する、電子カルテシステム「MI・RA・Is V」(以下、MI・ RA・Isと記述)のログイン画面およびロック画面と、株式会社ディー・ディー・エス(以下、 DDS)の多要素認証ソリューション(本ドキュメントは「多要素認証基盤 EVEMA」(以 下、EVEMAと記述)をベースに記載しております)を組み合わせることで、ログイン時の セキュリティを高めつつ*1ユーザーの利便性を向上させる*2ことが可能となります。

- ※1.多要素認証によるMI・RA・Is Vへのログインを設定でき、なりすましによる不正ロ グインを防ぐことでセキュリティの強化を実現します。MI・RA・Is V単体でも「ICカ ード+パスワード」による二要素認証が可能ですが、生体認証やそのほかの認証要素 を組み合わせた運用が可能となります。
- ※2.クレデンシャルキャッシュ(2回目以降の認証を省略する仕組み)を利用することで、 利用ユーザーへの負担軽減も可能です。

MI・RA・Is と EVEMA の連携は、MI・RA・Is 側で API の組み込み開発や設定変更を行 う必要がなく、EVEMA ID マネージャー(ID やパスワードなどの認証情報を自動送出する ソフトウェア)に MI・RA・Is の認証画面を登録するだけで可能です。ID マネージャーが 職員コードとパスワードを自動送出し、確実な本人確認とログインを実現します。

- 2. EVEMA 連携前・後のログイン認証の違い
- (ア) EVEMA 連携前の認証の流れ

MI・RA・Is Vは職員コードとパスワードを入力して利用することができます。

- MI・RA・Isを起動します。
 表示された認証画面で職員コードとパスワードを入力し、最後に[ログイン]ボタンをクリックします。
- ii) 入力された情報が正しければ、MI・RA・Isにログインします。

- (イ) EVEMA連携後の認証の流れ(二要素認証利用) EVEMAとの連携後は、生体認証などを用いた多要素認証を行うことで、EVEMA ID マネージャーが職員コードとパスワードを自動送出します。
 - i) MI・RA・Isを起動します。
 - ii) EVEMAの認証画面が表示されます。ダイアログに従って認証を行います。

(下図はパスワード+軽快顔認証の二要素認証の例。写真はイメージです)

MIRAIs V Demo Version 新未来図記念病院 職員コード パスワード 1972 キャンゼル ロクイン キャンゼル

iii)本人認証成功後、EVEMA IDマネージャーが、職員コードとパスワードの自動送 出と[ログイン]ボタンのクリックを行い、MI・RA・Isにログインします。



3. MI·RA·Is での EVEMA ID マネージャーの利用

MI・RA・Isでは、ログインのほか、ロック解除、緊急停止モード(MI・RA・Isを利用 したまま離席され、他の方が利用できない場合、緊急終了させるためもの)への遷移で、 EVEMA IDマネージャーを利用した認証が可能です。以下にEVEMA IDマネージャーを利 用時の認証画面を示します。

(ア) ログイン画面

以下は、ログイン時の認証画面においてEVEMA IDマネージャーを利用した場合の 認証画面(ICカード+顔の二要素認証)の例です。

		🔰 MIRAIs - ID Manager (評価用ライセンス)	
MIRAI	s V Demo Version	EVEMA Client Multi Authentication	
新未来	図記念病院	ユーザー名(U): ishikayaatida local	
I	織員コード	軽いない インロード	
	パスワード		
	ログイン キャン	אדאר אדאר אדאר אדאר אדאר אדאר אדאר אדאר	
		OK キャンセル	

(イ) ロック解除

MIRAI	s V Demo Version		
新未来	🕼 ID Manager - 選択 X	k	
	まけんごおうの芝林パインルム上がります。 登録名を選択してください。 MIRAISV092時時		and the second second
	MIRAB V3G2191E		748 (前) 内科 一郎
	OK キャンセル		
	ログイン キャンセル		
	□ 緊急停止モード	e e	医即

以下は、ロック解除時の認証画面においてEVEMA IDマネージャーを利用した場合の認証画面(ICカード+顔の二要素認証)の例です。

(ウ) 緊急停止モードへの遷移

以下は、ロック解除時の認証画面においてEVEMA IDマネージャーを利用した場合 の認証画面(ICカード+顔の二要素認証)の例です。ロック解除との違いは、ロッ ク画面で[緊急停止モード]のチェック欄にチェックをつけ、[Emergency]ボタンをク リックする動作にしている点で、認証画面は同じものです。

All ID Manager - 選手	R Roll Experts	×			
登録名を選択して(ださ) MIRALE VDック病等象 MIRALE VDック病等象	6 790 T 20 J & 9 8	_	to Carton	- Full from	.1919 1919
	ок	キャンセル	· 内	科一郎	2
ログイン		キャンセル	12 N	新未来図記念病院	
回緊	。 急停止于	۴	· Same -	医師	

[緊急停止モード]のチェック欄が自動でクリックされ、緊急停止モード(下図)へ 遷移します。

システムを強制的に終了します。					
入力中のデータは全て破棄されます。強制終了実行前に必ず確認してくださ					
い。 起動中のカルテなどがある場合、そのログインしている操作者宛に強制終了したこと が伝達事項として通知されます。					
キー入力では「強制終了」ボタンを選択できません。必ずマウスでクリックしてください。 ※文書操作中の場合、作業中のExcelファイルも強制終了する事がございます。					
強制終了してもよろしいですか?					
強制除了キャンセル					

※ 本資料に記載されているロゴ、会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または 商標です。

※ 導入をご検討の際は、弊社営業までお問い合わせください。

以上