

FileMaker Server for Linuxで AD FSによる外部認証

2020/11/14

FileMaker UG 全国合同オンラインミーティング 2020

ライトニングトーク発表資料

松尾篤（株式会社エミック）

自己紹介

- ・ 松尾篤（まつおあつし）
 - ✓ 株式会社エミック（東京都杉並区）代表取締役社長
 - ✓ FileMaker 18 認定デベロッパ
 - ✓ kintone認定 アプリデザインスペシャリスト（2020年2月）
 - ✓ kintone認定 カスタマイズスペシャリスト（2020年3月）
 - ✓ <https://www.famlog.jp/>
 - ✓ https://note.com/matsuo_atsushi



App Design
SP 2020



Customization
SP 2020

株式会社エミック



- ・ Claris FileMaker対応ホスティングサービス（FMプラン）を1998年から提供、今月からLinux版対応サービスを提供開始
- ・ 定額制オンライン対面開発サービス（お客さまのFileMakerデータベースに、WordPressを利用したWebアプリを追加）
- ・ kintone導入支援・カスタマイズ開発

<https://www.emic.co.jp/>



note.com/matsuo_atsushi/n/ndebb6c211577

note

ログイン 新規登録



FileMaker Server for Linuxが正式版として 利用できるようになりました

♡ 1

 松尾篤
2020/11/06 14:54

https://note.com/matsuo_atsushi/n/ndebb6c211577

Linux版のサーバーが復活！

- Claris FileMaker Server 19.1.2で
CentOS Linux 7 (2003)をサポート
- Linux版のFileMaker Serverが復活！

Linux版ならではの機能

- FileMaker Server for Linuxで利用可能
 - AD FSとOAuthを利用した外部認証
 - OData API

AD FS

- Active Directory Federation Services
- Active Directoryベースで社外の各種サービス向けシングルサインオンを実現
- Windows Serverで認証連携用サーバーを構築

AD FSによる外部認証

- AD FSとOAuthを利用した外部認証を有効化することでできるようになること
- 共有データベースへのサインイン
- Admin Consoleへのサインイン

共有データベースへの サインイン

「 .jp」にサインイン

キャンセル 接続

FileMaker Server への接続が検証された SSL 証明書を使用して暗号化されています。

アカウント名

パスワード

または次を使用してサインイン

ゲストアカウント

AD FS

FileMaker Server で共有されているデータベースの表示

サインインして FileMaker Server () で共有されているデータベースを表示します。

アカウント名:

パスワード:

キーチェーンアクセスにパスワードを保存

または次を使用してサインイン: AD FS

? ゲストとしてサインイン キャンセル サインイン

Admin Consoleの サインイン



Claris FileMaker Server
ADMIN CONSOLE

ユーザ名



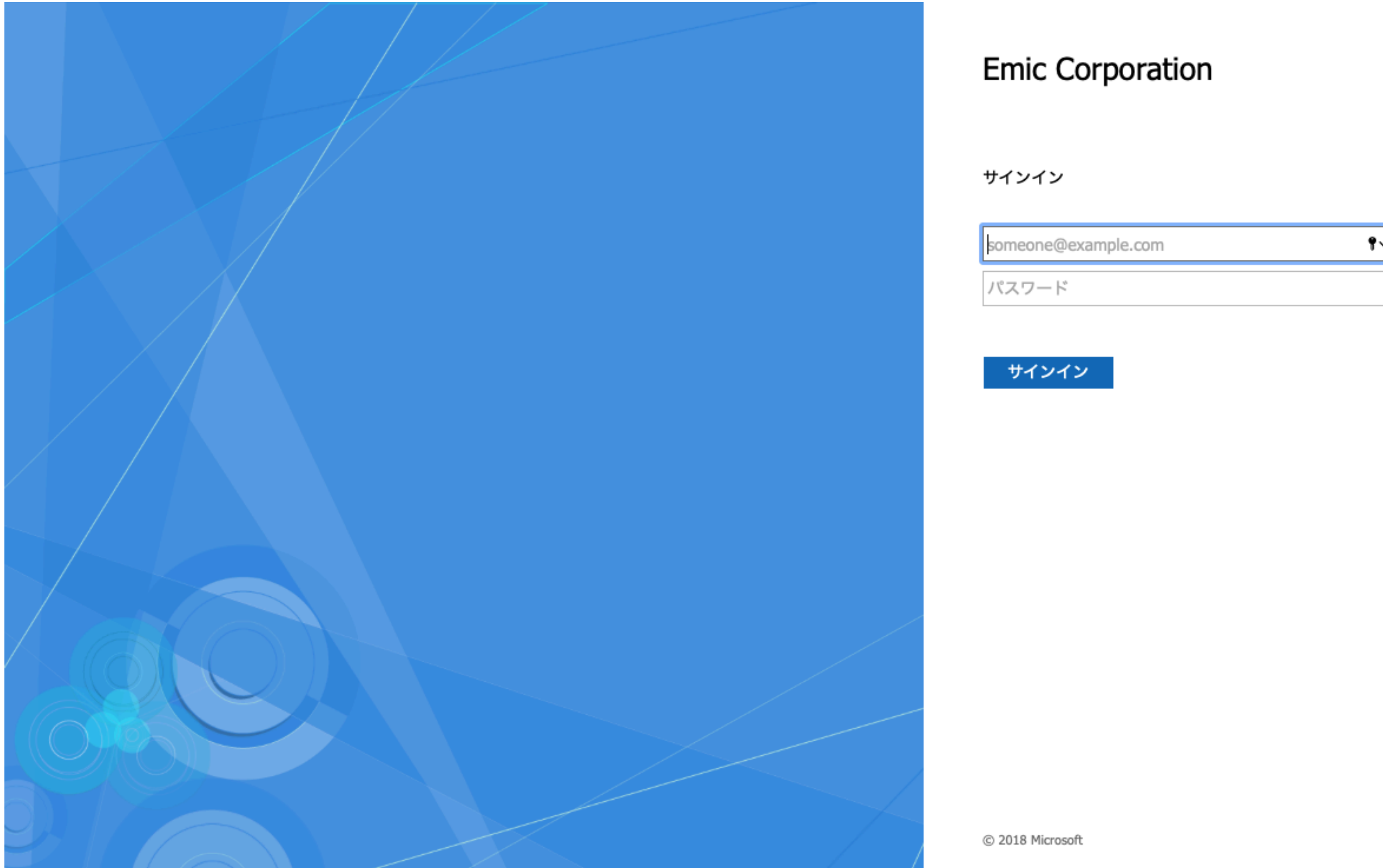
パスワード

サインイン

または

AD FS を使用してサインイン

AD FS サインイン画面



Emic Corporation

サインイン



[サインイン](#)

© 2018 Microsoft

Admin Consoleでの設定

- AD FSサーバーを構築している前提でFileMaker Server Admin Consoleで設定
- ADにおけるグループ名
- AD FS アプリケーション ID (クライアント識別子)
- AD FS アプリケーションシークレット (共有シークレット)
- AD FS サーバーホスト (FQDN)

Admin Consoleでの設定

管理

ライセンスの管理、Admin Console アカウントの管理、外部認証の管理などのサーバーの管理タスクを実行できます。下のタブをクリックしてこれらの設定を指定してください。

FileMaker ライセンス

管理者

外部認証

外部認証

アイデンティティ認証設定

アイデンティティ認証プロバイダを構成する設定を指定します。その後、下のサインイン設定を有効にします。

Admin Console にサインインするための外部アカウント	構成済み	変更 ▾
Amazon	未構成	変更 ▾
Google	未構成	変更 ▾
Microsoft	未構成	変更 ▾
AD FS	構成済み	変更 ▾

https://YourDomain/oauth/redirect

AD FS アプリケーション ID

AD FS アプリケーションシークレット

AD FS サーバーホスト

AD FS

認証設定を保存

Admin Console にサインイン

外部アカウント

無効

☐

Admin Consoleでの設定

管理

ライセンスの管理、Admin Console アカウントの管理、外部認証の管理などのサーバーの管理タスクを実行できます。下のタブをクリックしてこれらの設定を指定してください。

 FileMaker ライセンス

 管理者

 外部認証

外部認証

アイデンティティ認証設定

アイデンティティ認証プロバイダを構成する設定を指定します。その後、下のサインイン設定を有効にします。

Admin Console にサインインするための外部アカウント	構成済み	変更 ▾
Amazon	未構成	変更 ▾
Google	未構成	変更 ▾
Microsoft	未構成	変更 ▾
AD FS	構成済み	変更 ▾

Admin Console にサインイン

外部アカウント	無効	☐
AD FS	有効	☒

データベースにサインイン

外部サーバーアカウント 	有効	☒
Amazon	未構成	☐
Google	未構成	☐
Microsoft	未構成	☐
AD FS	有効	☒

AD FSサーバーの構築

- AD FSサーバーの構築に必要な
 - IIS (Webサーバー) のセットアップ
 - SSLサーバー証明書
 - ADサーバーのセットアップ
 - AD FSサーバーのセットアップ

AD FSサーバーの設定

- 参考になる記事
 - Claris ナレッジベースの記事（英語）
 - <https://support.claris.com/s/article/External-Authentication-for-Linux>
 - Soliant Consulting社の記事（英語）
 - <https://www.soliantconsulting.com/blog/filemaker-cloud-authentication/>

参考

- Claris FileMaker Cloudではチームマネージャは外部アイデンティティプロバイダ (IdP) としてAD FSサーバーを設定可

設定

チームとチームの Claris ID アカウントの設定を管理します。

設定

チームとチームの Claris ID アカウントの設定を管理します。

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

チーム

チーム名

Emic Corporation

編集

Claris Customer Console ?

ユーザにソフトウェアのダウンロードを許可

オン

ホームページに FileMaker WebDirect ファイルのみを表示 ?

オフ

Claris ID
アカウント

管理対象のアカウント

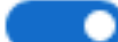
管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可 オフ

管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可 オフ

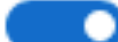
アカウントを移動

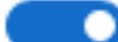
チームへの移動に承認を要求 オン

チームからの移動に承認を要求 オン

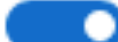
Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

Claris ID アカウント	管理対象のアカウント 	
	管理対象のユーザに各自の Claris ID ユーザ名の変更を許可	 オフ
	管理対象のユーザに各自のアカウントの国の変更を許可	 オフ
	アカウントを移動 	
	チームへの移動に承認を要求	 オン
	チームからの移動に承認を要求	 オン

外部 IdP アカ
ウント

外部アイデンティティプロバイダ [?](#)

Emic AD FS [✓ 検証済み](#)

[外部 IdP サインインをオフにする](#)

外部 IdP アカ
ウント

外部アイデンティティプロバイダ [?](#)

Emic AD FS [✓ 検証済み](#)

[外部 IdP サインインをオフにする](#)

外部 IdP アカ
ウント

外部アイデンティティプロバイダ [?](#)

Emic AD FS [✓ 検証済み](#)

[外部 IdP サインインをオフにする](#)

外部 IdP アカ
ウント

外部アイデンティティプロバイダ [?](#)

Emic AD FS [✓ 検証済み](#)

[外部 IdP サインインをオフにする](#)

イベントのご案内

- Claris Engage Japan 2020のオンデマンド配信（2020/11/16～12/15）でエミックスは2つのセッションを担当
- Claris FileMaker Server 管理者が知っておきたい Infrastructure as Code
- CSS フレームワークを活用したレスポンシブレイアウトの実現

<https://engage.claris.co.jp/>