

今日からはじめる INTER-Mediator



飯島 基文

customb2b@me.com

Agenda

- ・ 必要なスキル
- ・ 学習環境
- ・ 次はどうする？



必要なスキル

Requirement for Using INTER-Mediator

フェーズ別スキル

学習期

- ・ 学習環境
- ・ サンプル
- ・ 学習IMアプリ
- ・ シンプルIMアプリ

開発期

- ・ 開発環境
- ・ データモデル
- ・ データベース
- ・ IMアプリ

運用期

- ・ 運用環境
- ・ IMアプリ運用
- ・ DB運用

役割別スキル

IMアプリ

- ・ HTML
- ・ PHP
- ・ CSS
- ・ JavaScript

データベース

- ・ FileMaker
- ・ MySQL
- ・ PostgreSQL
- ・ SQLite

サーバ

- ・ OS(Apache等)
- ・ CMD

今日から始めるには

学習期

開発期

運用期

IMアプリ

データベース

サーバ

今日から始めるには

学習期

学習環境

開発期

運用期

IMアプリ

HTML
PHP

データベース

SQLite

サーバ

OS X Server

今日から始めるには

HTML
CSS
JavaScript

IMアプリ

PHP
JavaScript

- ・ データアクセス
- ・ レイアウト

- ・ ロジック

SQLite
FileMaker
MySQL
PostgreSQL

- ・ データアクセス

今日から始めるには

HTML

CSS

JavaScript

IMアプリ

PHP

JavaScript

SQLite

FileMaker

MySQL

PostgreSQL

- ・ データアクセス
- ・ レイアウト

- ・ ロジック

- ・ データアクセス

今日から始めるには

フェーズ	目標	インターフェイス	ロジック	データベース	サーバ
学習期1	サンプルからIMを理解する	HTML	-	SQLite	IM設置
学習期2	IMを理解する	HTML	-	SQLite	-
学習期3	IMからDBを操作する	HTML CSS	-	SQLite FileMaker MySQL	-
学習期4	シンプルIMアプリ作成	HTML CSS	-	SQLite	適宜

學習環境

Environment for Studying INTER-Mediator

学習環境

学習期

学習環境

開発期

運用期

IMアプリ

HTML

データベース

SQLite

サーバ

OS X Server

ステップ1:学習環境

OS X 10

VMware
Fusion 7

OS X Server
4

CMD

git

HTML

CSS

JavaScript

PHP

ライブラリ

SQL

FileMaker

SQLite

MySQL

PostgreSQL

サーバ管理

デザイン

DBモデル

1. 学習環境構築: サーバの準備
2. 学習環境構築: INTER-Mediatorのインストール

学習環境構築: サーバの準備

VMware Fusion 7の準備

新しい仮想マシンを作成

ここでは、Windows または別のオペレーティング システムを Mac上の仮想マシンにインストールする手順を案内します。

オペレーティング システムのインストール ディスクまたはイメージを選択：



OS X Yosemite インストール.app

ファインダに表示

OS X 10.10

別のディスクまたはディスク イメージを使用...



キャンセル

戻る

続ける

完了

仮想マシンの構成が完了しました。

仮想マシンの概要

ゲスト OS OS X 10.10
新規ハード ディスク 容量 40 GB
メモリ 2 GB
ネットワーク Mac を共有 (NAT)
デバイス サマリ 2 CPU コア, CD/DVD, USB コントローラ, サウンド カード

デフォルトの仮想マシン設定を変更するには、[設定のカスタマイズ] をクリックします。ここで仮想マシンを実行するには、[終了] をクリックします。

設定のカスタマイズ



キャンセル

戻る

終了

名前：

タグ：

場所：

仮想マシン

☐ この仮想マシンをこの Mac の他のユーザーと共有

仮想マシンを共有する場合、一部の機能は制限されます。
共有は、仮想マシンを共有フォルダに保存した場合に限って使用できます。

キャンセル

保存

デフォルトの仮想マシン設定を変更するには、[設定のカスタマイズ] をクリックします。ここで仮想マシンを実行するには、[終了] をクリックします。

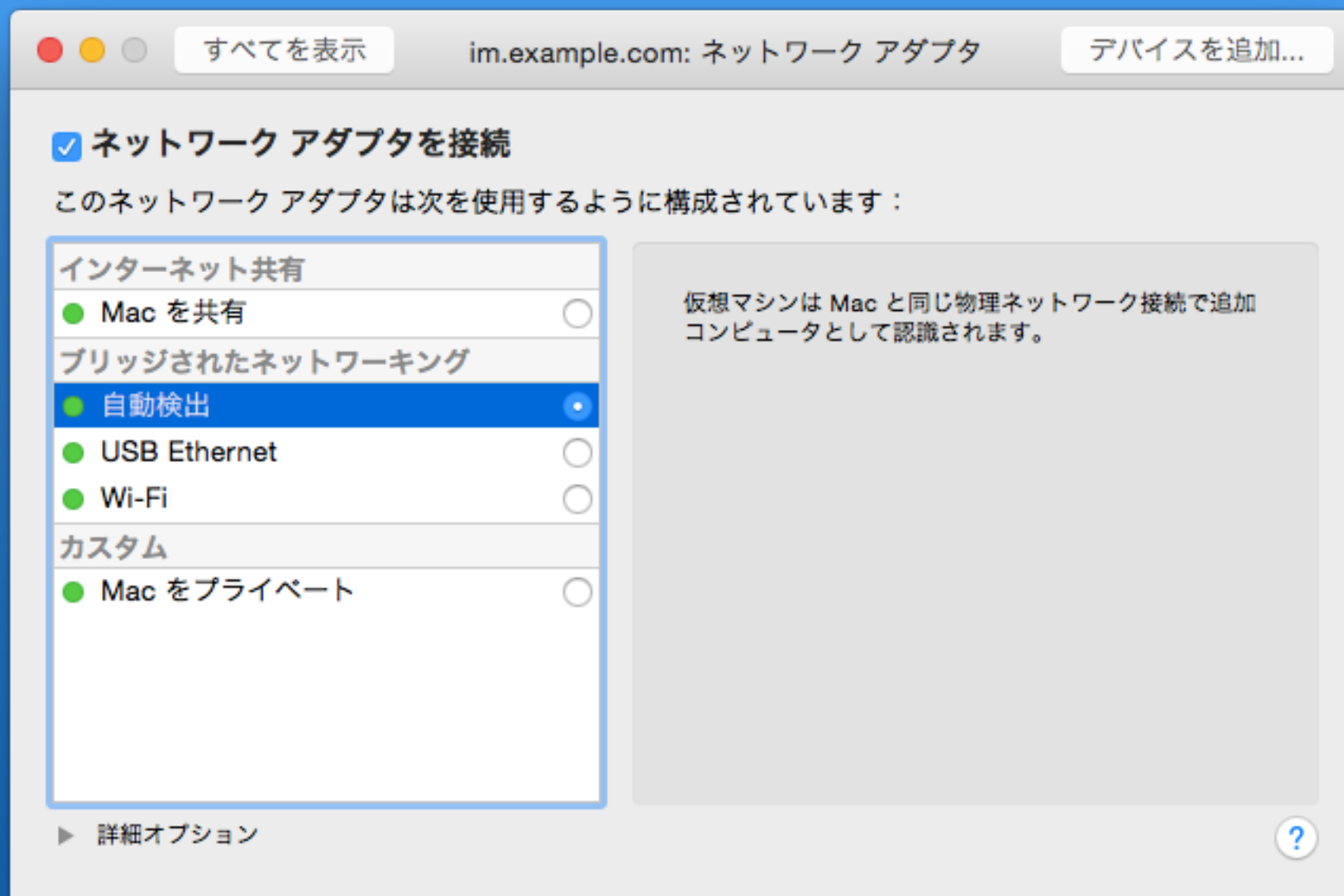
設定のカスタマイズ

?

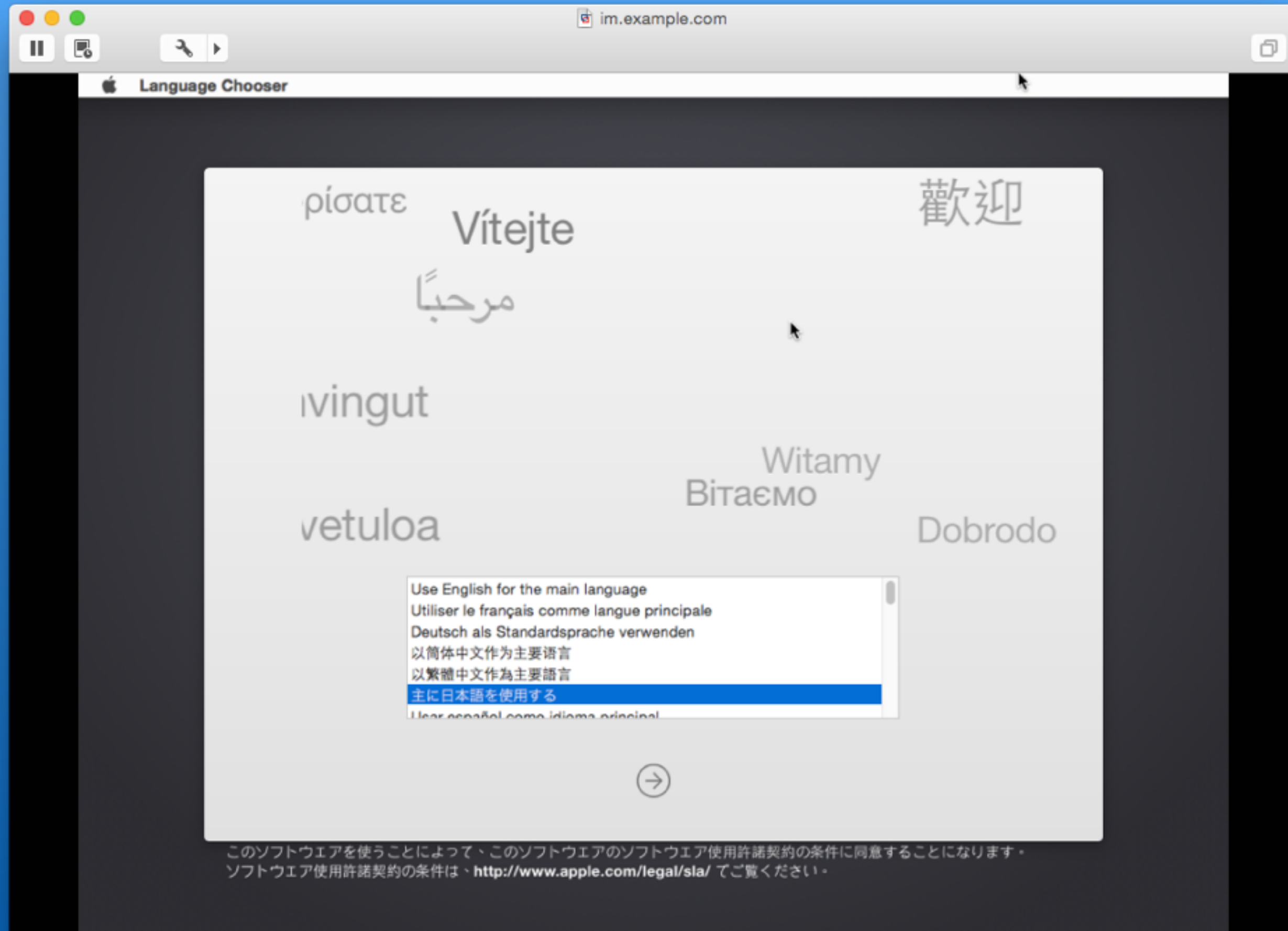
キャンセル

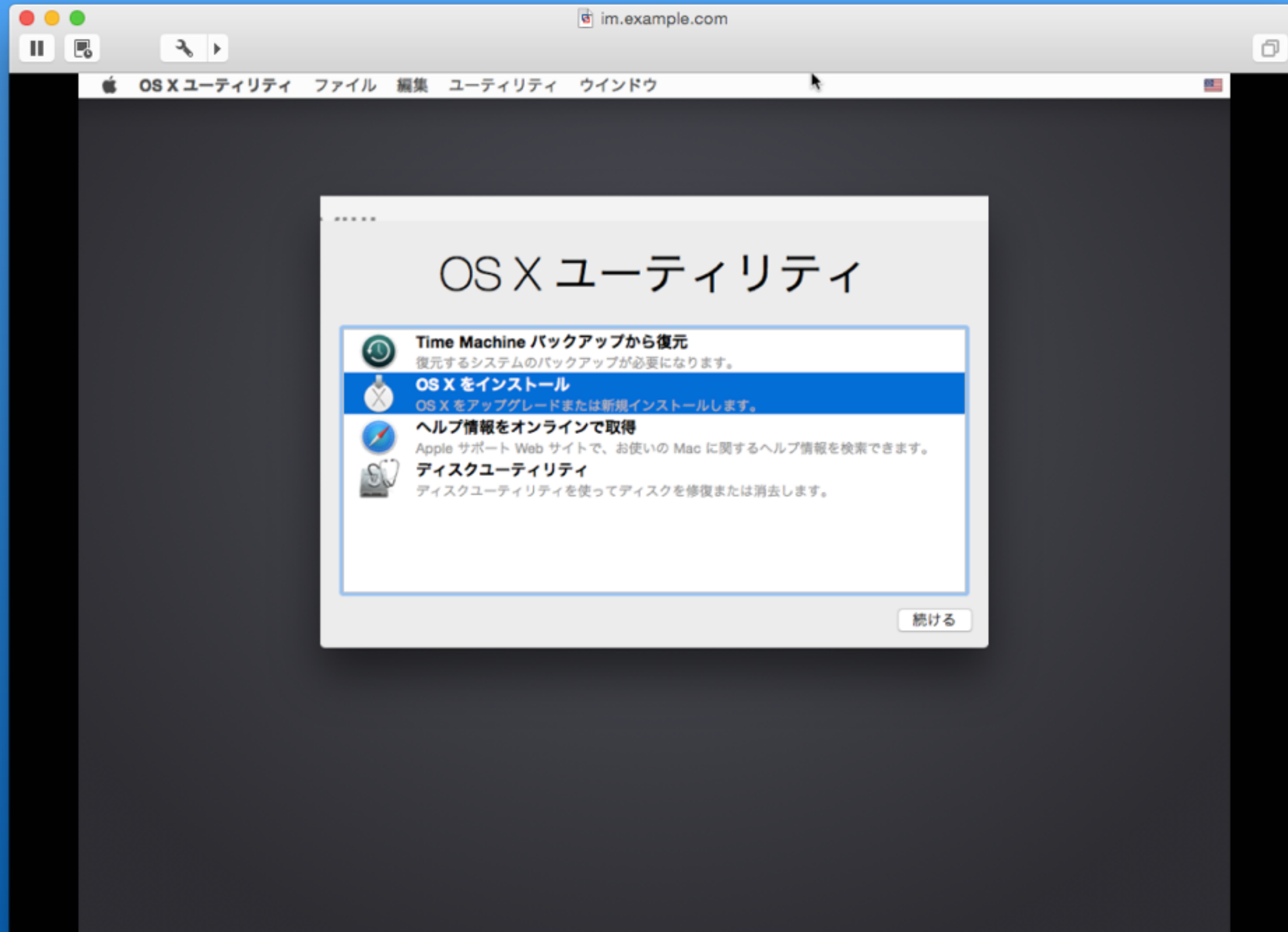
戻る

終了



OS X インストール















ようこそ

簡単な手順で、Mac の登録と設定ができます。



日本

☐ すべてを表示



戻る



続ける

Mac の設定方法について詳しい説明を聞く必要がありますか？
VoiceOver を使ってコンピュータを設定する方法を学習するには、ここで Escape キーを押してください。



キーボード入力環境を選択



キーボード配列を選択してください。

	U.S.
	日本語

☐ すべてを表示

キーボードの操作に慣れていますか？

☒ はい ☐ いいえ

お好みの入力方法はどちらですか？

ローマ字



戻る



続ける



この Mac に情報を転送

あ ひらがな



別の Mac または Windows PC に重要な情報がある場合は、この新しい Mac に転送できます。
Time Machine バックアップまたは別の起動ディスクからデータを転送することもできます。



情報の転送方法を選択してください。

- ☐ Mac、Time Machine バックアップ、または起動ディスクから
- ☐ Windows PC から
- ☒ 今は情報を転送しない

“移行アシスタント”を使って、後で情報を転送することもできます。



戻る



続ける





あ ひらがな



利用条件

重要：Mac コンピュータ、OS X ソフトウェアおよび関連サービスを使用すると、これらの利用条件に同意したものと見なされます。注意してお読みください。

A. OS X ソフトウェア使用許諾契約

日本語

Apple Inc.
ソフトウェア使用許諾契約 - OS X YOSEMITE
Apple 純正システムでの使用

Apple ソフトウェアを使用される前に、本ソフトウェア使用許諾契約（以下「本契約」といいます）をよくお読みください。お客様は、当該 Apple ソフトウェアをご使用になることで、本契約の各条項の拘束を受けることに同意されたことになります。本契約の各条項に同意されない場合は、当該 Apple ソフトウェアをインストールおよび/または使用を行わず、各条項に「同意します」または「同意しません」の選択肢が提示されている場合は「同意しません」ボタンをクリックしてください。お客様が Apple ハードウェアを購入する際にその一部として当該 Apple ソフトウェアを取得された場合で、本契約の各条項に同意されない場合は、すべての当該 Apple ハードウェアおよびソフトウェアパッケージを、返却期間内に、お客様が取

使用許諾契約はお使いのシステムに保存され、「この Mac について」からご覧になれます。<http://www.apple.com/jp/legal/sla/> でも参照できます。



戻る



同意する



あ ひらがな



コンピュータアカウントを作成

コンピュータアカウントを作成するために以下の情報を入力してください。

フルネーム:

アカウント名:

これがホームフォルダの名前になります。

パスワード: 新しいパスワード 確認

ヒント: 任意

☒ 現在の位置情報に基づいて、時間帯を設定



戻る



続ける



A 英字



コンピュータアカウントを作成

コンピュータアカウントを作成するために以下の情報を入力してください。

フルネーム: Local Administrator

アカウント名: admin

これがホームフォルダの名前になります。



パスワード:

.....

ヒント: 任意

☒ 現在の位置情報に基づいて、時間帯を設定



戻る



続ける



A 英字



診断と使用状況

Apple とアプリケーションデベロッパの製品およびサービスの品質向上に自動的に
ご協力いただけます。



☒ 匿名の診断情報および使用状況データを Apple に送信

診断データと使用状況データを自動的に送信することで
Apple の製品とサービスの品質向上にご協力いただけます。
診断データには位置情報が含まれる場合があります。

☒ クラッシュデータをアプリケーションデベロッパと共有

Apple がクラッシュデータをアプリケーションデベロッパと共有することを
許可することでアプリケーションの品質向上にご協力いただけます。

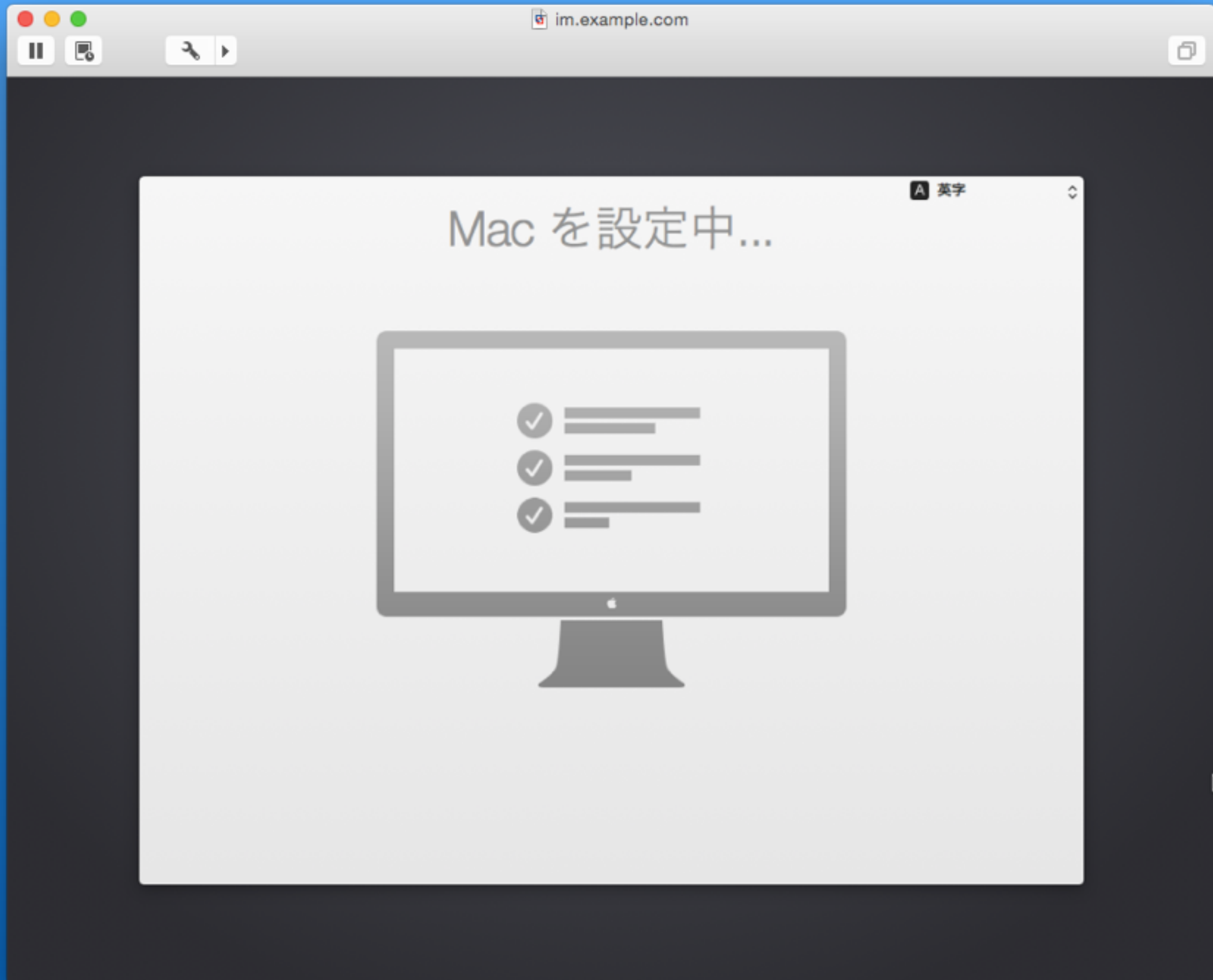
[診断とプライバシーについて...](#)



戻る



続ける

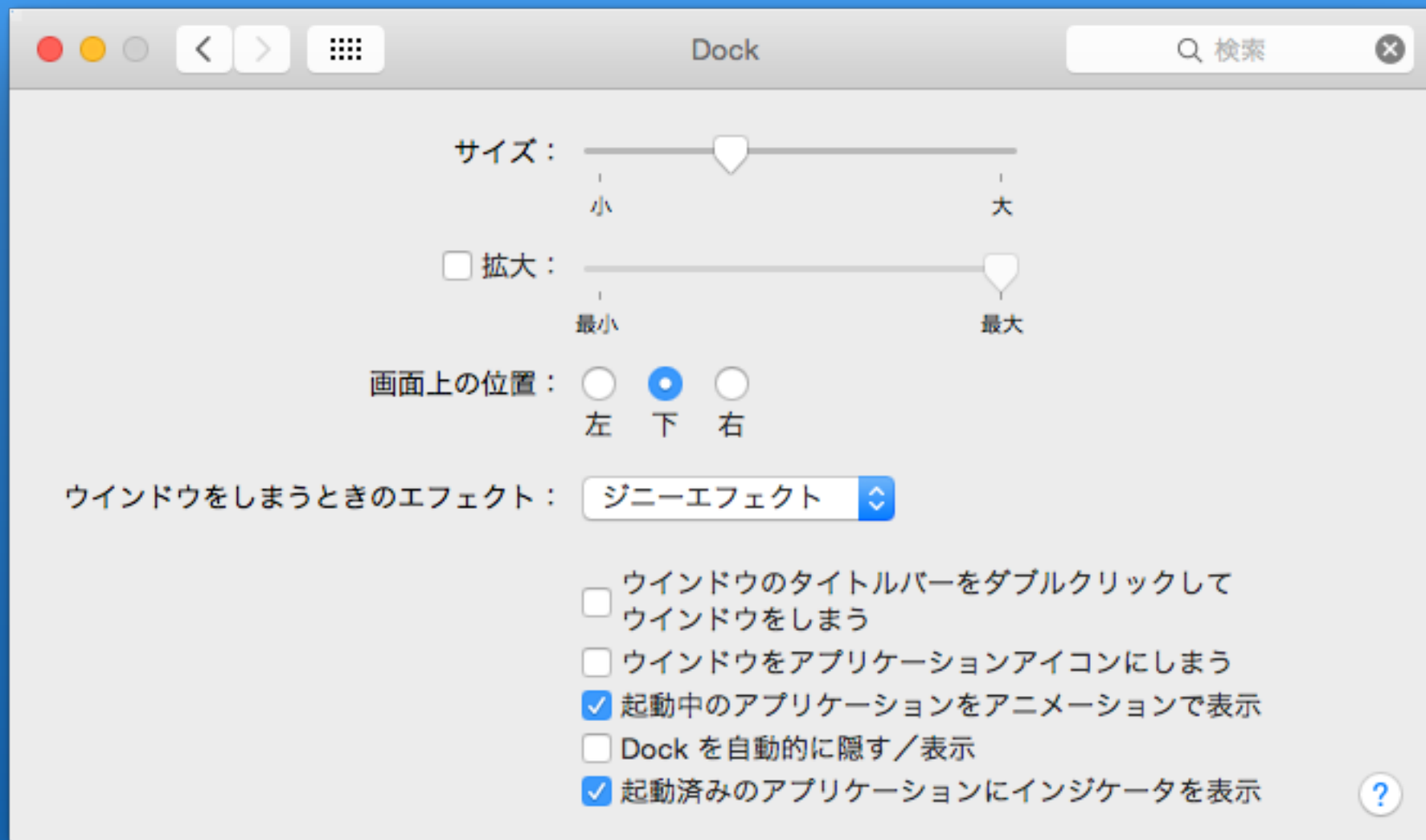


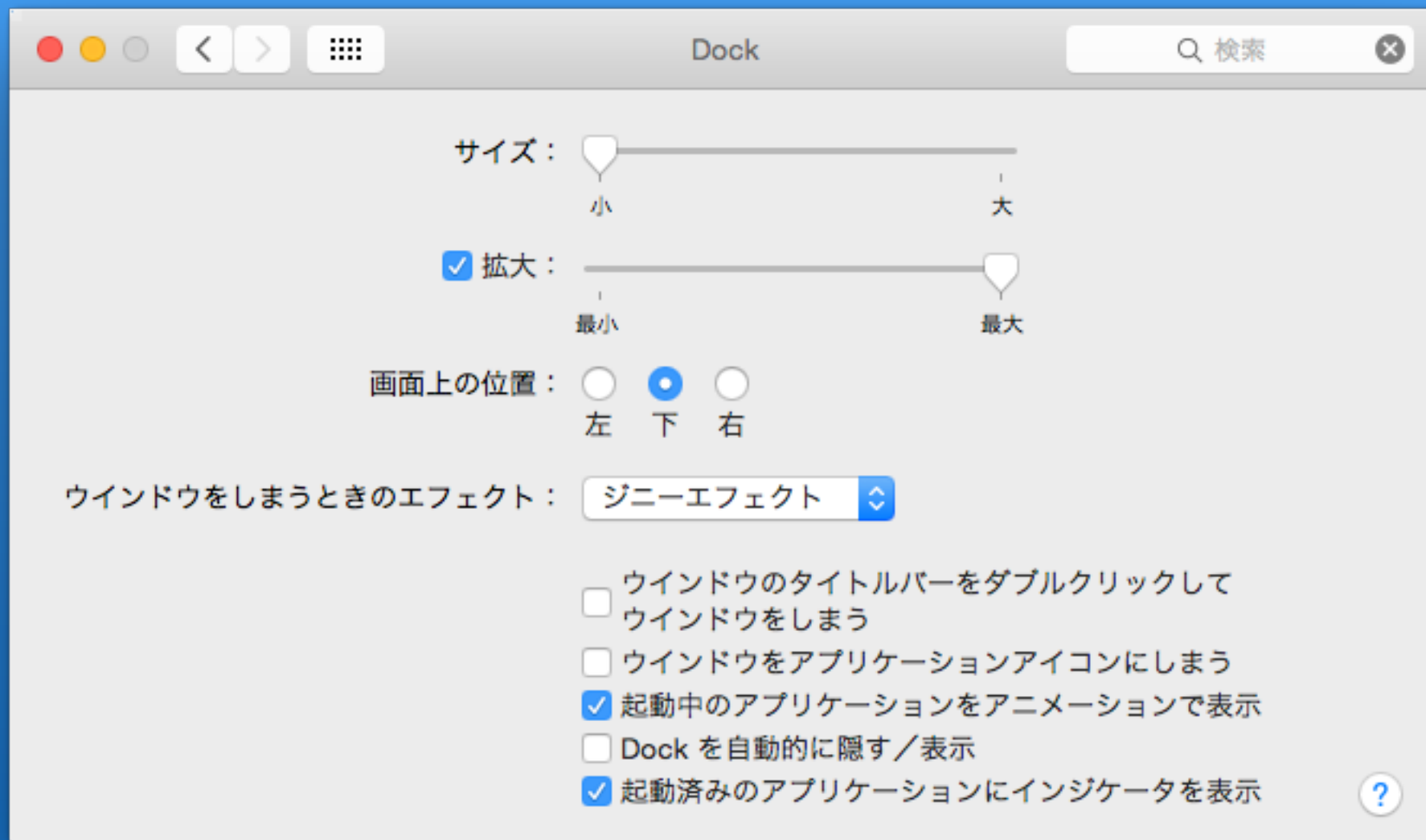
OS X セットアップ





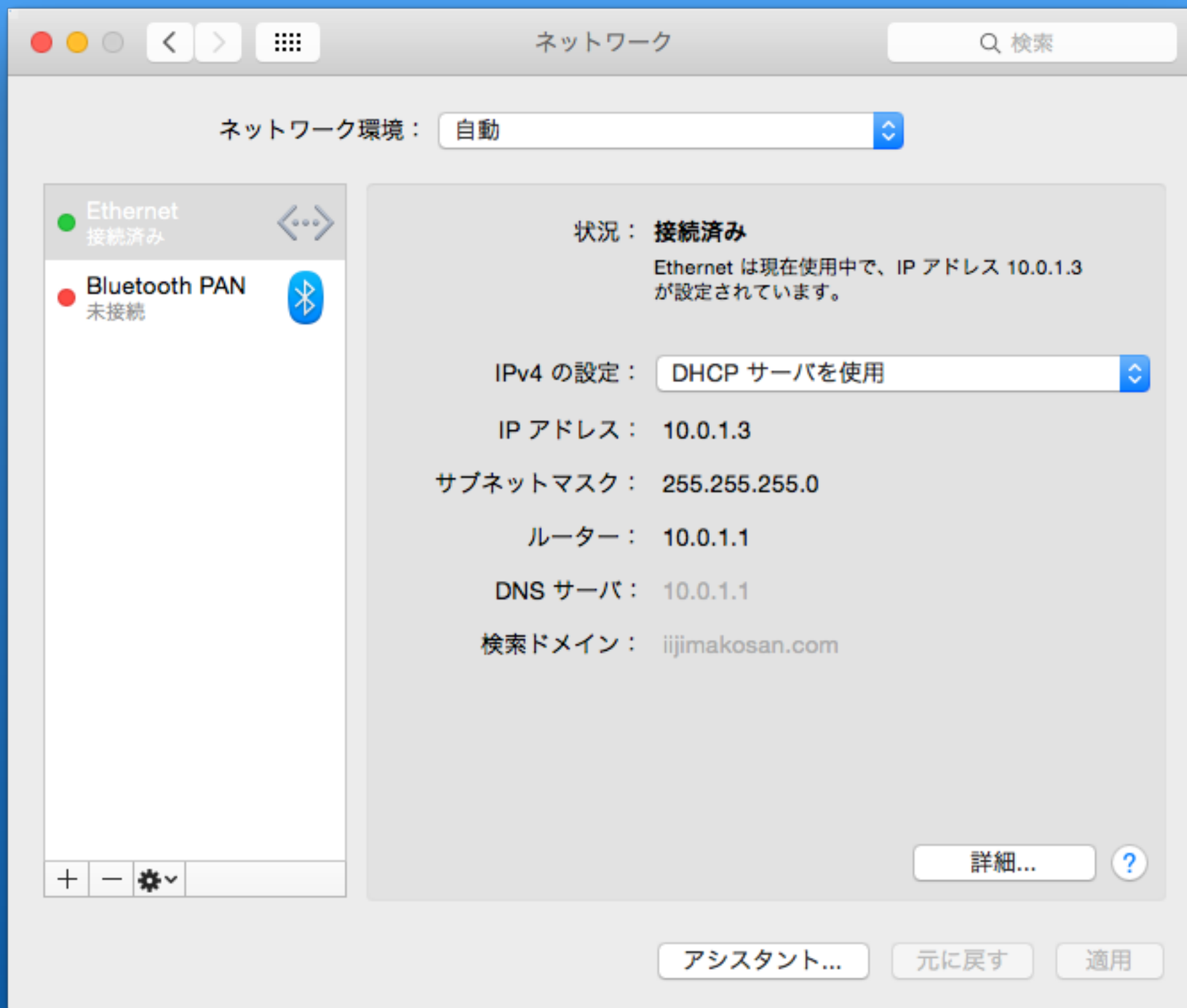


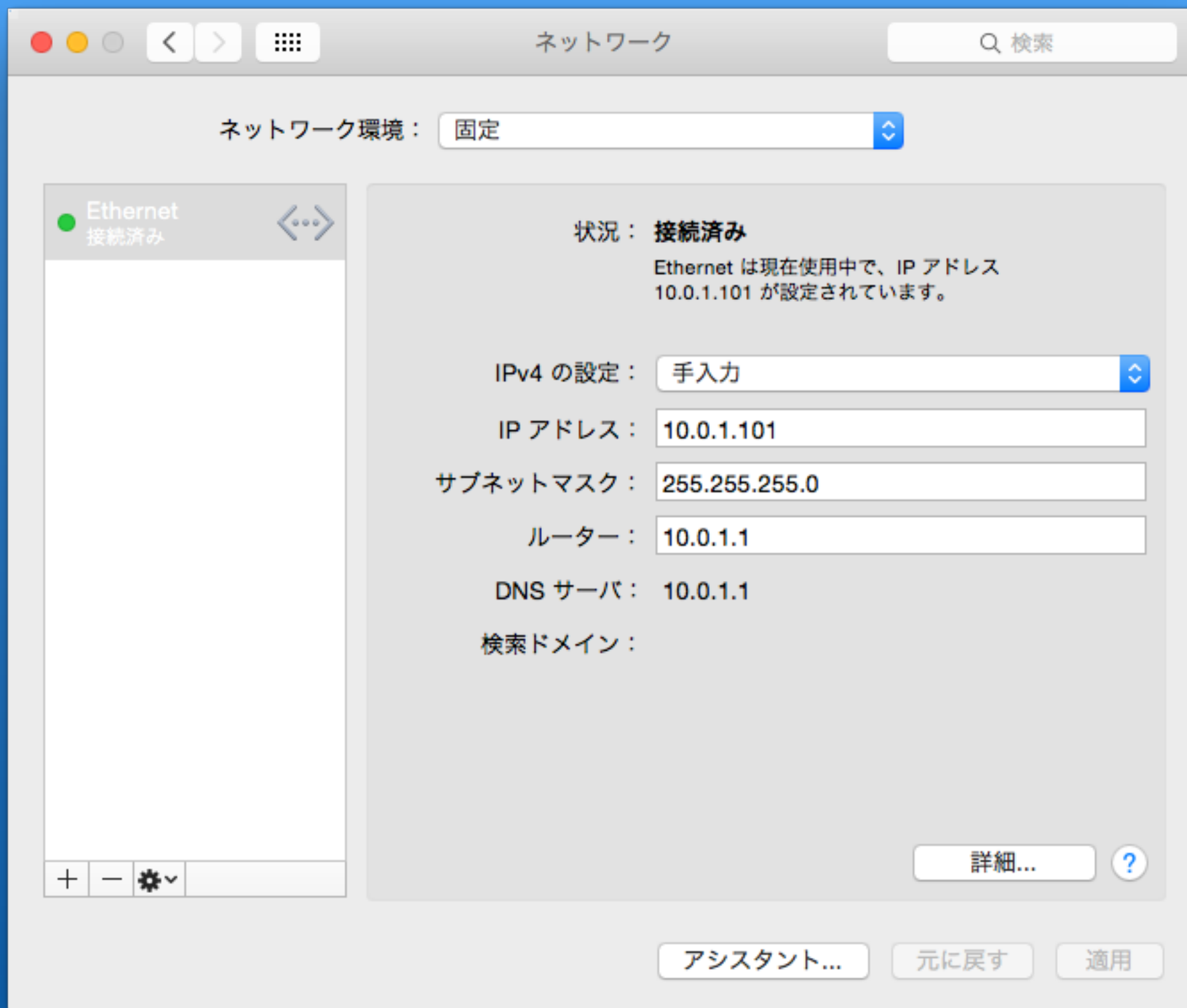




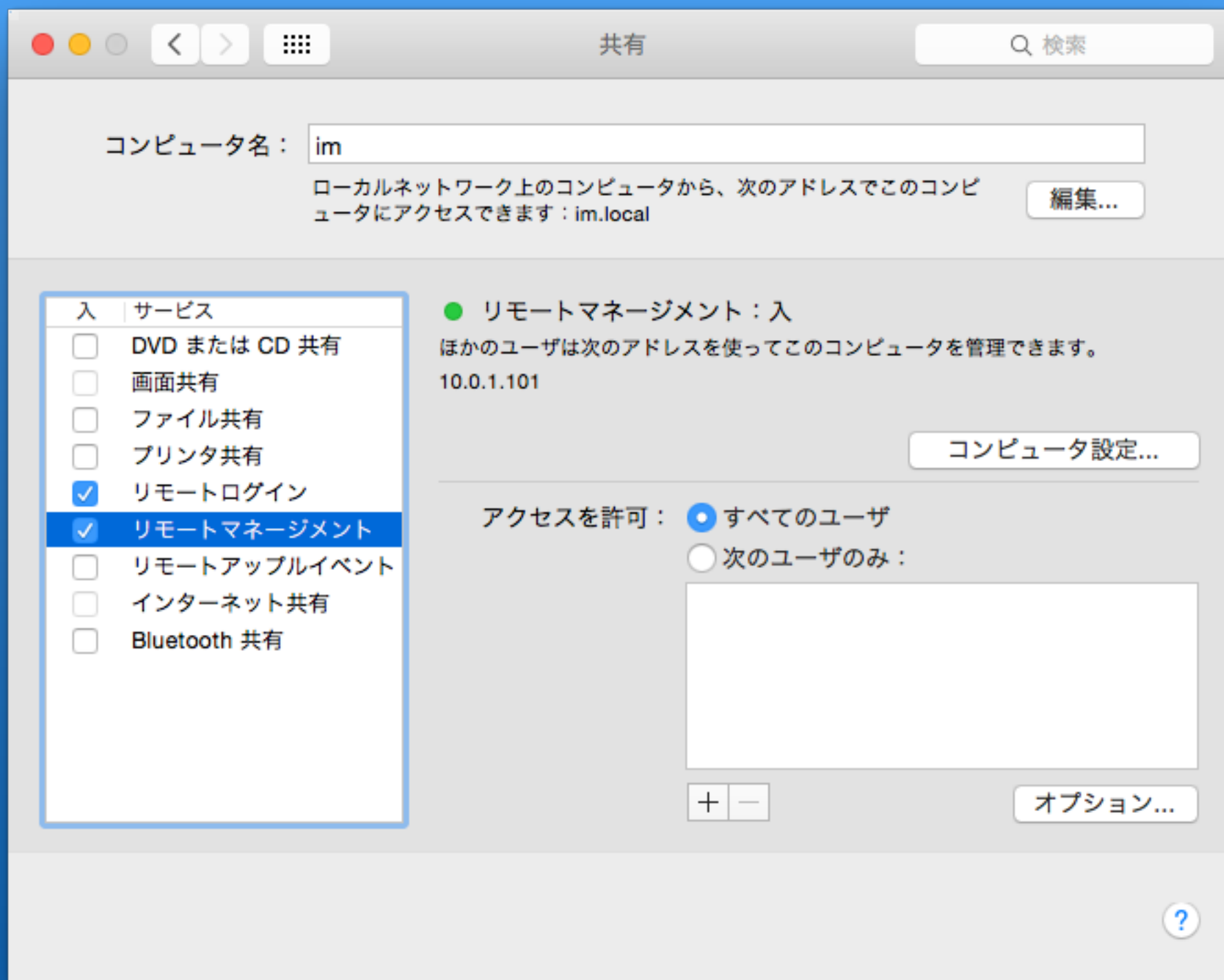












<

>

⋮

日付と時刻

🔍 検索

✕

日付と時刻

時間帯

時計

時間帯を選択するには、現在地の近くの地図をクリックして“最も近い都市”から都市を選択してください。



Geonames.org

時間帯： アメリカ太平洋標準時

最も近い都市：

?

<

>

⋮

日付と時刻

🔍 検索

✕

日付と時刻

時間帯

時計

時間帯を選択するには、現在地の近くの地図をクリックして“最も近い都市”から都市を選択してください。



Geonames.org

時間帯： 日本標準時

最も近い都市： 東京 - 日本

?











★

📋

📁

🏷️

⬇️

おすすめ

ランキング

カテゴリ

購入済み

アップデート

🔍

購入済み



OS X Server

Apple

2014年10月28日

インストール



Xcode

Apple

2014年10月28日

インストール



OS X Yosemite

Apple

2014年10月8日

ダウンロード



OS X 10.10 Developer Preview 7

Apple

2014年9月3日

ダウンロード



OS X 10.10 Developer Preview 5

Apple

2014年8月5日

ダウンロード



OS X 10.10 Developer Preview

Apple

2014年6月2日

ダウンロード



OS X Mavericks

Apple

2013年10月8日

ダウンロード



OS X Mountain Lion

Apple

2012年7月10日

ダウンロード



OS X Lion Server

Apple

2011年7月4日

インストール



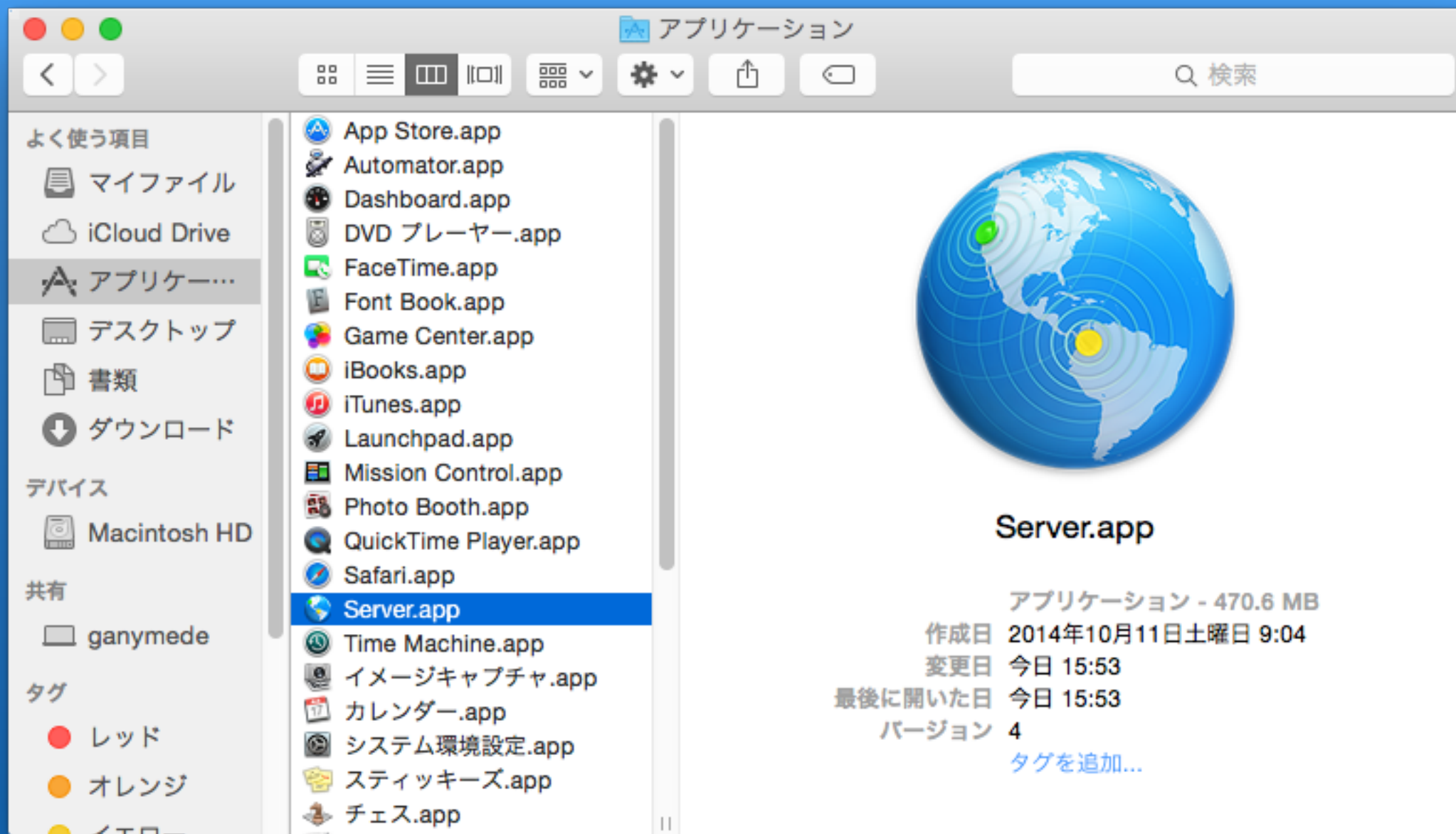
OS X Lion

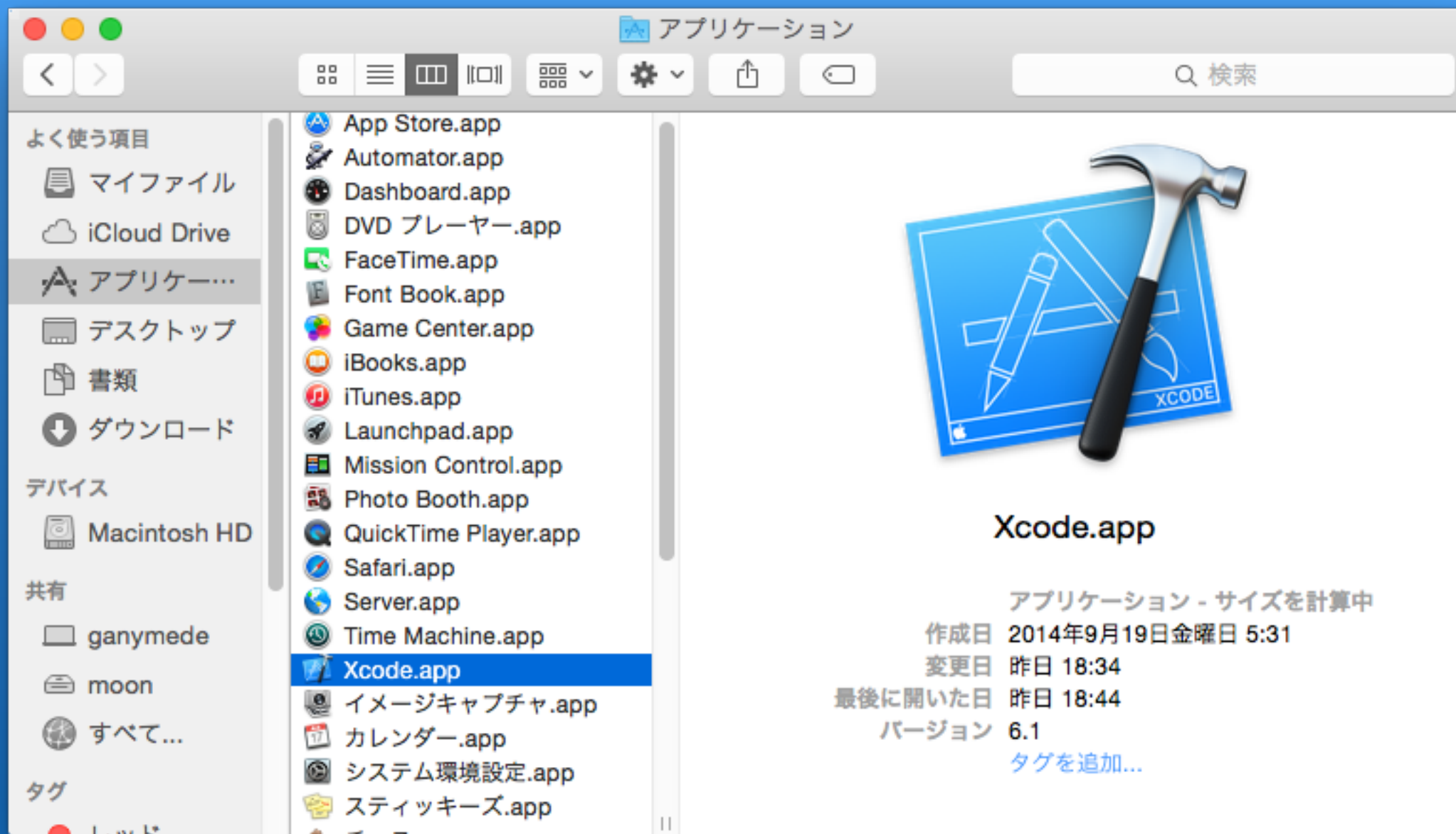
Apple

2011年7月4日

ダウンロード

Copyright © 2014 iTunes K.K All Rights Reserved. プライバシーポリシー | 規約 | FAQ





OS X Serverインストール



OS X Server

この Mac 上で OS X Server を設定するには、“続ける”をクリックしてください。



その他の Mac



キャンセル



続ける



ヘルプ

このソフトウェアを使用するには、ソフトウェアの使用許諾契約の条項に同意する必要があります。

日本語

Apple Inc.
OS X SERVERソフトウェア使用許諾契約
Apple純正のシステムでの使用

Appleソフトウェアを使用される前に、本ソフトウェア使用許諾契約（以下「本契約」といいます）をよくお読みください。お客様は、当該Appleソフトウェアをご使用になることで、本契約の各条項の拘束を受けることに同意されたことになります。本契約の各条項に同意されない場合は、当該Appleソフトウェアをインストールおよび/または使用を行わず、各条項に「同意します」または「同意しません」の選択肢が提示されている場合は、「同意しません」ボタンをクリックしてください。お客様がAppleハードウェアを購入する際にその一部として当該Appleソフトウェアを取得された場合で、本契約の各条項に同意されない場合は、すべての当該Appleハードウェアおよびソフトウェアパッケージを、返却期間内に、お客様が取得されたApple Storeまたは正規ディストリビュータへ返却の上、以下で記載されるAppleの返却ポリシーに従うことを条件に、払い戻しを受けることができます。http://www.apple.com/legal/sales_policies/ お客様が払い戻しを受けるためには、すべ

☒ Apple のサービスを使用して、このサーバへのインターネット接続可能性を判別

保存

同意しない

同意する



この Mac で OS X Server を設定するには、管理者アクセス権が必要です。これを許可するためのパスワードを入力してください。

ユーザ名： Local Administrator

パスワード：

キャンセル

許可

OS X Server

この Mac 上で OS X Server を設定するには、“続ける”をクリックしてください。



その他の Mac



キャンセル



続ける



ヘルプ

OS X Server セットアップ

サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

im

概要

設定

ストレージ

アクセス

サーバ

ホスト名:

im.local

このサーバへのインターネットアクセスに関する情報を見る

編集...

コンピュータ名:

im

このサーバはローカルネットワーク上でこのアドレスを使ってアクセスできます。

編集...

インターネット:

で接続可能、利用可能なサービスなし

前回のアップデートは 今日 17:24 に実行されました。

詳細...

情報

実行時間: 13 分

システムのバージョン: OS X 10.10.1 (ビルド 14B25)

Server のバージョン: Server 4 (ビルド 14S333)

ネットワーク

Ethernet: 10.0.1.101

CustomB2B Dept.

サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

DHCP

DNS

FTP

NetInstall

Open Directory

Xsan

ソフトウェア・アップデート

 DNS

切

アクセス

状況：  オンライン - ネットワークのホスト名を解決できるようにするには、サービスを入にしてください
このサービスの構成に関する情報を見る 

アクセス権： すべてのネットワーク

編集...

設定

フォワーディングサーバ： 10.0.1.1

編集...

☒ ルックアップの実行対象

一部のクライアントのみ

編集...

ホスト名

ホスト名を追加するには“+”をクリックします

+

-

 ▼

検索

サーバ

- im
- EXAMPLE_BS
- 通知
- 証明書
- ログ
- 統計情報

アカウント

- ユーザ
- グループ

サービス

- Time Machine
- VPN
- Web サイト
- Wiki
- Xcode
- カレンダー
- キャッシュ
- プロファイルマネージャ
- ファイル共有
- メッセージ
- メール
- 連絡先

高度なサービス

- DHCP
- DNS**
- FTP
- NetInstall
- Open Directory
- Xsan
- ソフトウェア・アップデート

 example.com

設定

名前:

ゾーンデータの有効期間

☐ ゾーン転送を許可

セカンダリーゾーン

このゾーンのアップデートを確認する間隔

確認に失敗した場合の再試行間隔

最初の確認が失敗した 後にクエリーへの応答を停止

サーバ

- im
- EXAMPLE_BS
- 通知
- 証明書
- ログ
- 統計情報

アカウント

- ユーザ
- グループ

サービス

- Time Machine
- VPN
- Web サイト
- Wiki
- Xcode
- カレンダー
- キャッシュ
- プロファイルマネージャ
- ファイル共有
- メッセージ
- メール
- 連絡先

高度なサービス

- DHCP
- DNS**
- FTP
- NetInstall
- Open Directory
- Xsan
- ソフトウェア・アップデート

 im.example.com

ゾーン：

example.com

ホスト名：

im

IP アドレス：

10.0.1.101

+

-

テキスト：

キャンセル

作成

+

-

⚙

検索

サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

DHCP

DNS

FTP

NetInstall

Open Directory

Xsan

ソフトウェア・アップデート

 DNS

切

アクセス

状況：  オフライン - ネットワークのホスト名を解決できるようにするには、サービスを入にしてください
このサービスの構成に関する情報を見る 

アクセス権： すべてのネットワーク

編集...

設定

フォワーディングサーバ： 10.0.1.1

編集...

☒ ルックアップの実行対象

一部のクライアントのみ

編集...

レコード

プライマリゾーン： example.com

im.example.com コンピュータ

im.example.com ネームサーバ

逆引きゾーン： 1.0.10.in-addr.arpa

10.0.1.101 逆引きマッピング

im.example.com ネームサーバ

+

-

 ▼

検索

サーバ

im
EXAMPLE_BS
通知
証明書
ログ
統計情報

アカウント

ユーザ
グループ

サービス

Time Machine
VPN
Web サイト
Wiki
Xcode
カレンダー
キャッシュ
プロファイルマネージャ
ファイル共有
メッセージ
メール
連絡先

高度なサービス

DHCP
DNS
FTP
NetInstall
Open Directory
Xsan
ソフトウェア・アップデート

 DNS

入

アクセス

状況： ● このサーバを使用するには、ネットワークの DNS 設定を 10.0.1.101 に設定してください
このサービスの構成に関する情報を見る

アクセス権： すべてのネットワーク

編集...

設定

フォワーディングサーバ： 10.0.1.1

☒ ルックアップの実行対象 一部のクライアントのみ

編集...

編集...

レコード

プライマリゾーン： example.com

im.example.com コンピュータ

im.example.com ネームサーバ

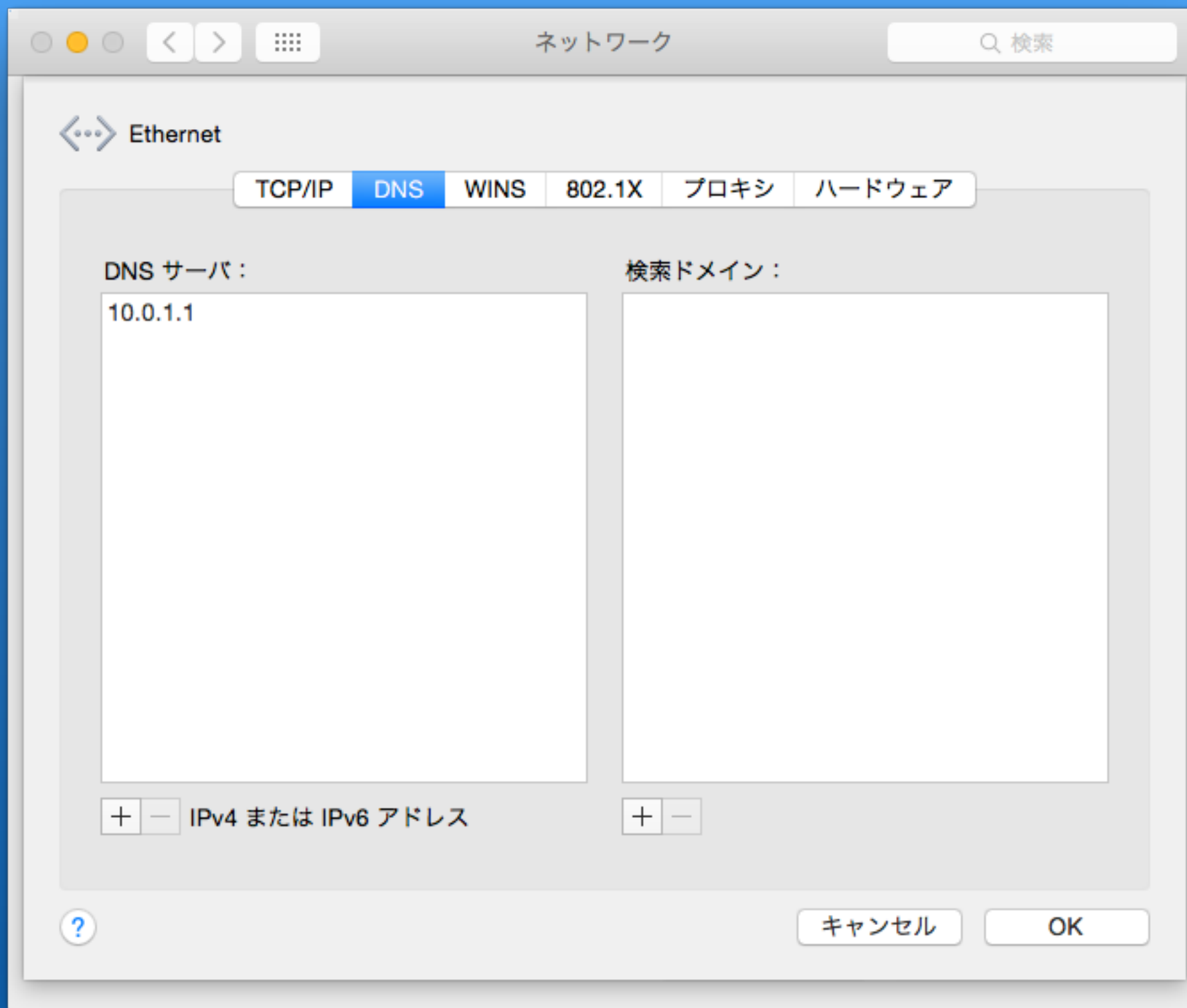
逆引きゾーン： 1.0.10.in-addr.arpa

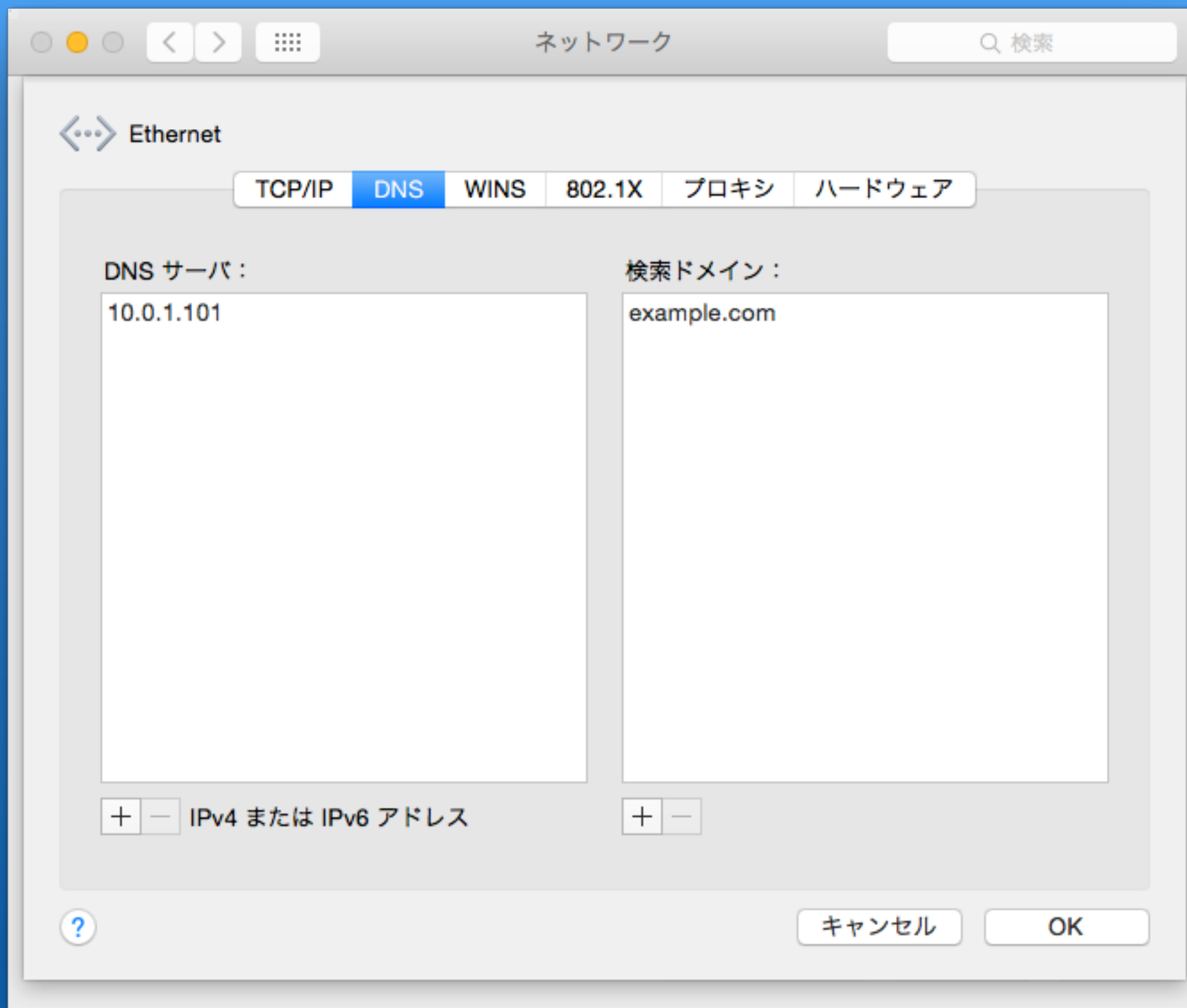
10.0.1.101 逆引きマッピング

im.example.com ネームサーバ

+ - ⚙

検索





サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

im

概要

設定

ストレージ

アクセス

サーバ

ホスト名:

im.local

このサーバへのインターネットアクセスに関する情報を見る

編集...

コンピュータ名:

im

このサーバはローカルネットワーク上でこのアドレスを使ってアクセスできます。

編集...

インターネット:

で接続可能、利用可能なサービスなし

前回のアップデートは 今日 17:24 に実行されました。

詳細...

情報

実行時間: 13 分

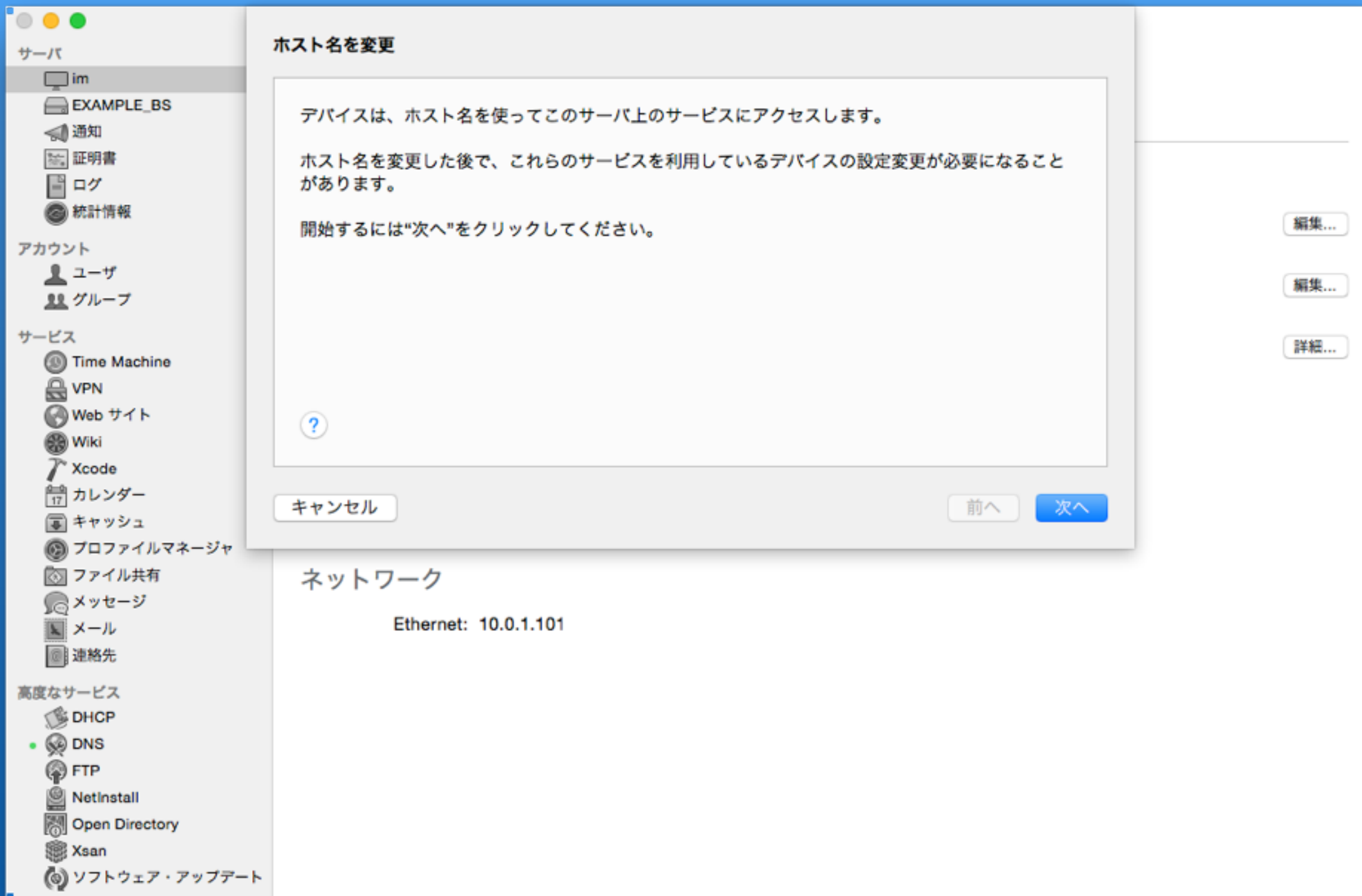
システムのバージョン: OS X 10.10.1 (ビルド 14B25)

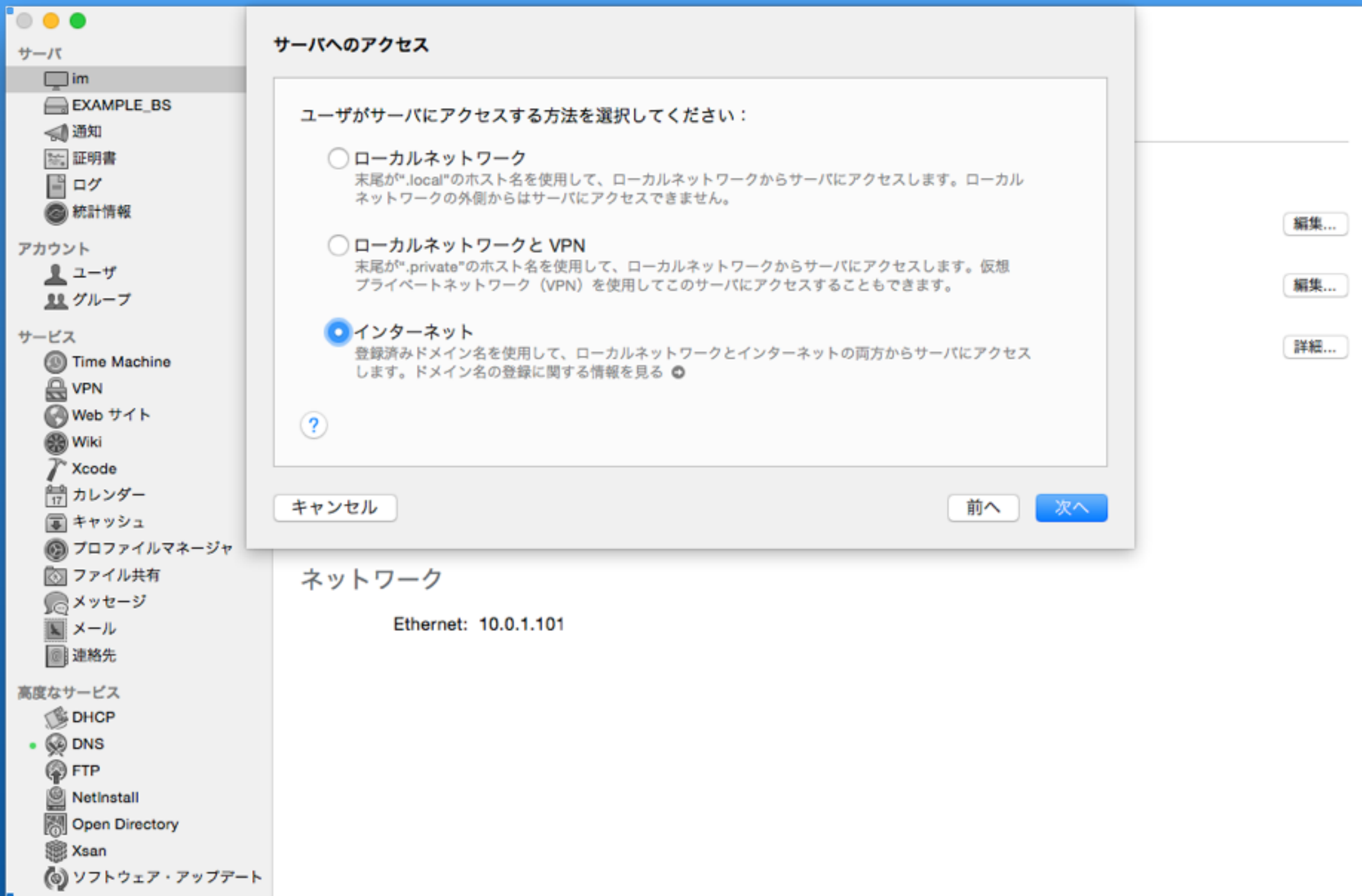
Server のバージョン: Server 4 (ビルド 14S333)

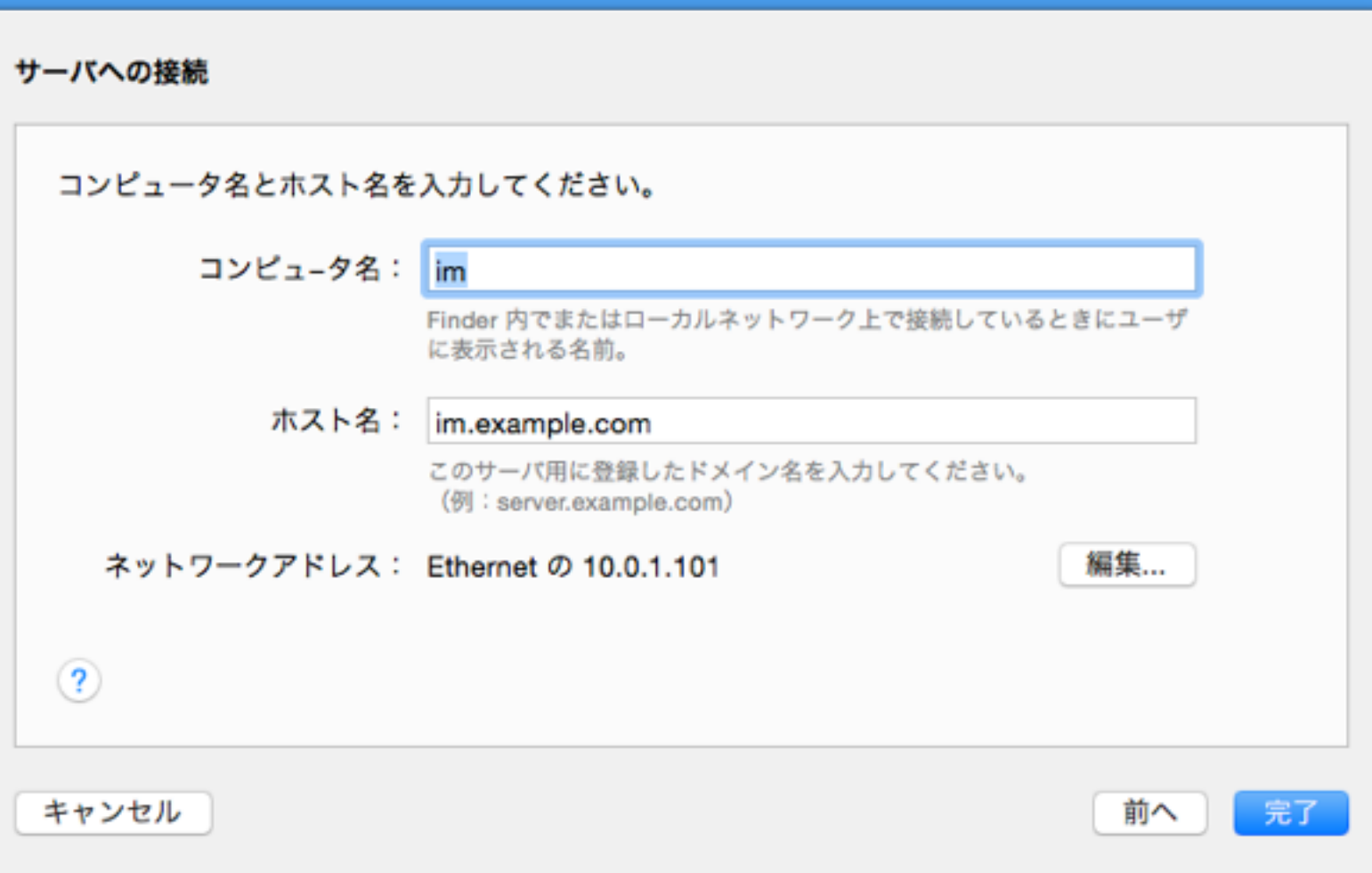
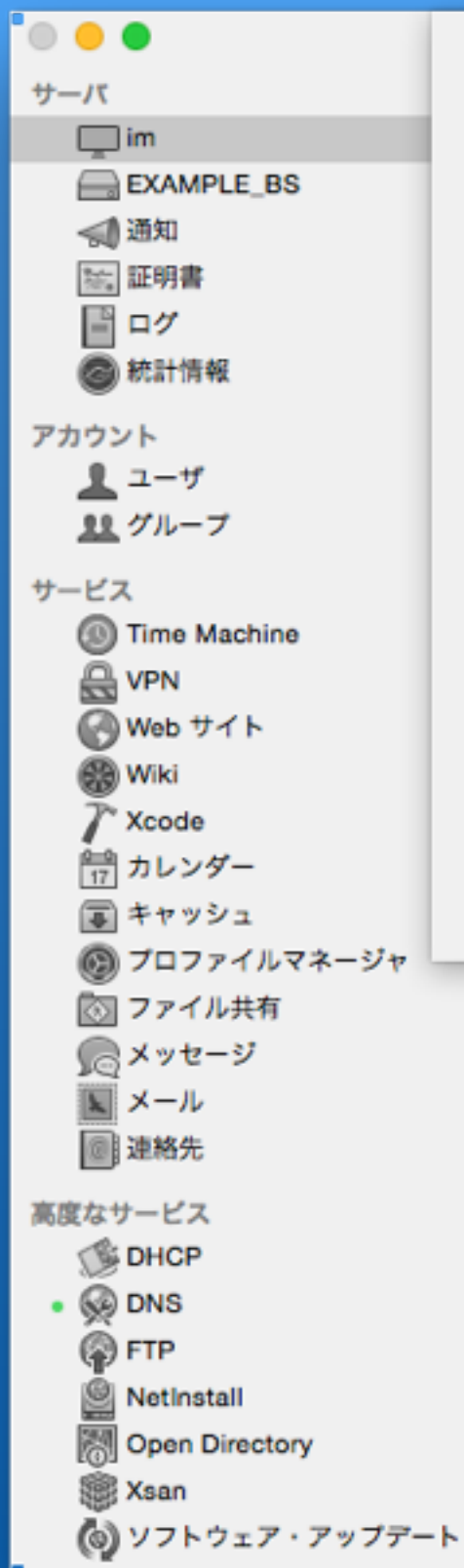
ネットワーク

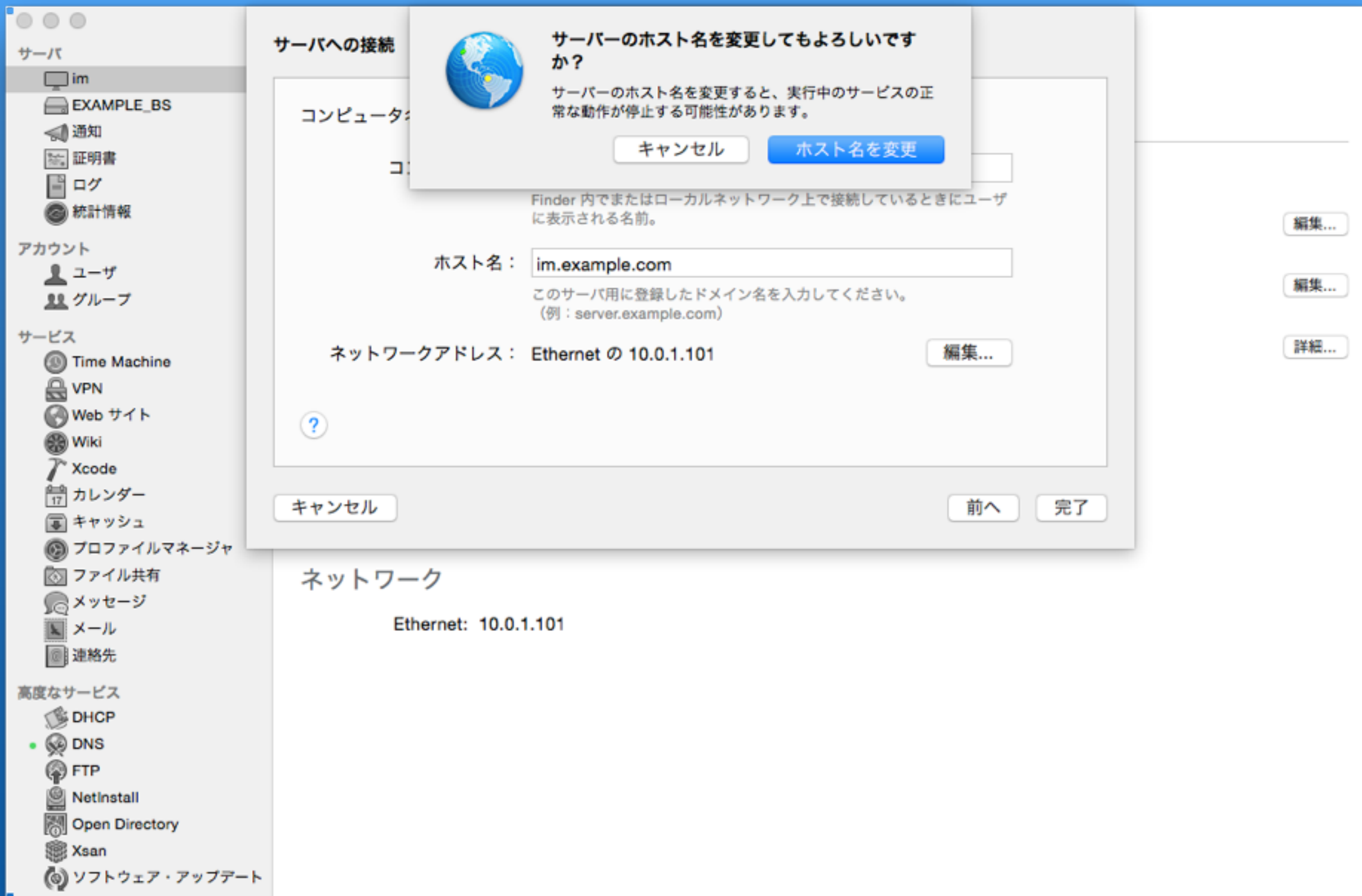
Ethernet: 10.0.1.101

CustomB2B Dept.









サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

DHCP

DNS

FTP

NetInstall

Open Directory

Xsan

ソフトウェア・アップデート

 im

概要

設定

ストレージ

アクセス

サーバ

ホスト名: im.example.com
このサーバへのインターネットアクセスに関する情報を見る

編集...

コンピュータ名: im
このサーバはローカルネットワーク上でこのアドレスを使ってアクセスできます。

編集...

インターネット: で接続可能
読み込み中...

詳細...

情報

実行時間: 19 時間 41 分

システムのバージョン: OS X 10.10.1 (ビルド 14B25)

Server のバージョン: Server 4 (ビルド 14S333)

ネットワーク

Ethernet: 10.0.1.101

切

接続中のユーザ (0)

編集...

◆ Local Administrator のパブリックフォルダ ゲストアクセスが許可されています

サーバ

im
EXAMPLE_BS
通知
証明書
ログ
統計情報

アカウント

ユーザ
グループ

サービス

Time Machine
VPN
Web サイト
Wiki
Xcode
カレンダー
キャッシュ
プロファイルマネージャ
ファイル共有
メッセージ
メール
連絡先

高度なサービス

DHCP
DNS
FTP
NetInstall
Open Directory
Xsan
ソフトウェア・アップデート

ファイル共有

切

設定

接続中のユーザ (0)

アクセス

状況： ☒ オフライン - ファイルを共有するには、サービスを入にしてください
このサービスのデバイス構成に関する情報を見る ☒

アクセス権： すべてのユーザ, すべてのネットワーク

編集...

共有フォルダ

Default

+ - ✎

検索





サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

DHCP

DNS

FTP

NetInstall

Open Directory

Xsan

ソフトウェア・アップデート

1

ファイル共有

入

設定

接続中のユーザ (2)

アクセス

状況: ● "im"は Finder のサイドバーに表示されるローカルネットワークからアクセスできます
このサービスのデバイス構成に関する情報を見る

アクセス権: すべてのユーザ, すべてのネットワーク

編集...

共有フォルダ

Default

+

-

検索

サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

DHCP

DNS

FTP

NetInstall

Open Directory

Xsan

ソフトウェア・アップデート

1



Web サイト

切

アクセス

状況: オンライン - カスタム Web サイトをホストするには、サービスを入にしてください
[このサービスの構成に関する情報を見る](#)

アクセス権: すべてのネットワーク

編集...

設定

- ☐ PHP Web アプリケーションを使用
- ☐ Python Web アプリケーションを使用

Web サイト

サーバ Web サイト

すべての IP アドレス、ポート 80

サーバ Web サイト (SSL)

すべての IP アドレス、ポート 443

+ -

サーバ

im

EXAMPLE_BS

通知

証明書

ログ

統計情報

アカウント

ユーザ

グループ

サービス

Time Machine

VPN

Web サイト

Wiki

Xcode

カレンダー

キャッシュ

プロファイルマネージャ

ファイル共有

メッセージ

メール

連絡先

高度なサービス

DHCP

DNS

FTP

NetInstall

Open Directory

Xsan

ソフトウェア・アップデート

1

Web サイト

入

アクセス

状況：ローカルネットワーク上では im.local でアクセス可能
このサービスの構成に関する情報を見る

アクセス権：すべてのネットワーク

編集...

設定

☒ PHP Web アプリケーションを使用

☐ Python Web アプリケーションを使用

Web サイト

サーバ Web サイト
すべての IP アドレス、ポート 80
サーバ Web サイト (SSL)
すべての IP アドレス、ポート 443

+

−

サーバ Web サイトを表示

学習環境構築: INTER-Mediatorのインストール



INTER-Mediator

Updated at 2014年5月22日

INTER-Mediator: ダウンロード/インストールと稼働用システム

この文書では、リリース版のダウンロード情報と、INTER-Mediatorを使って開発をする場合のINTER-Mediatorの準備方法と、さらに作成したWebアプリケーションで使用するINTER-Mediatorを作成する方法をまとめたものです。INTER-Mediatorはgithubでソースを公開しています。通常の開発時は、レポジトリにあるものをインストールしておくのがおすすめです。そして、アプリケーション完成後は、JavaScriptに圧縮をかけた実稼働用のINTER-Mediatorを利用するのが少しの事ですが、効率よくくなります。これらの方法を説明します。

ダウンロード

INTER-Mediatorのリリースバージョンは、[こちら](#)をご覧ください。日々、レポジトリはアップデートされていますが、一定の機能を組み込むごとにバージョン番号を付与して、リリース版として公開します。最新のリリースバージョンは、Ver.4.2です。[直接のダウンロードはこちら](#)です。

レポジトリから取り出したバージョンを開発時に利用する

お勧めするのは、通常の開発は、レポジトリから取り出したもので進めておき、実際にアプリケーションを配備するときに、特定のバージョン向けにビルドしたものに置き換えるということになります。gitの使い方はいろいろ難しいですが、gitを全く知らない方も、とにかく以下のようにしてみ

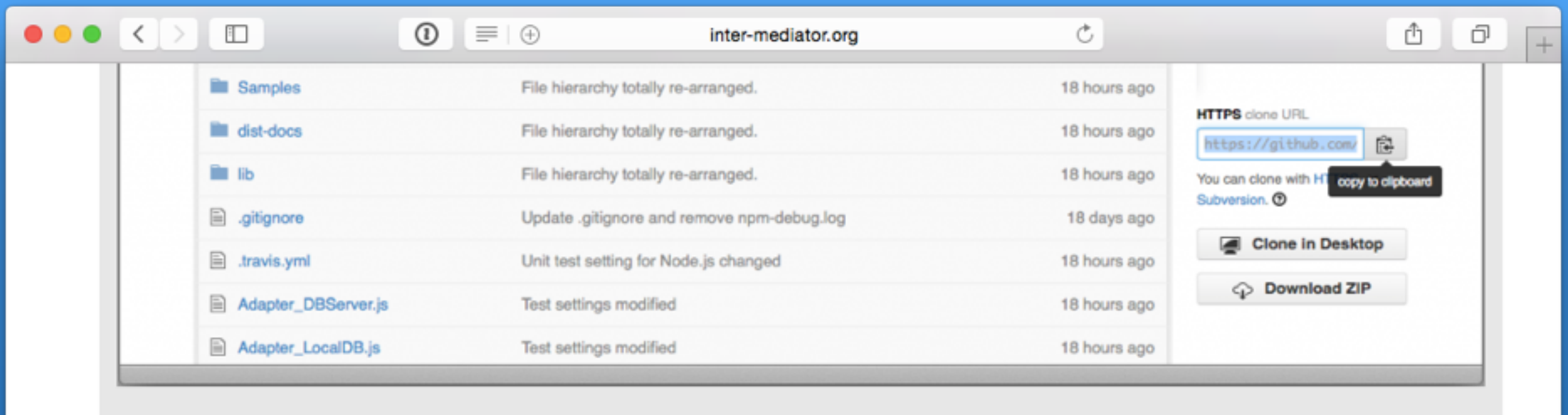


Contents

- [トップ \[English\]](#)
- [どのように動くのか](#)
- [なぜINTER-Mediatorなのか?](#)
- [ドキュメント](#)
 - [ダウンロード/インストールと稼働用システム](#)
 - [スタートアップガイド](#)
 - その他は上記のドキュメントのリンクをご覧ください
- [INTER-Mediator事例集](#)
- [過去のニュース](#)

Community

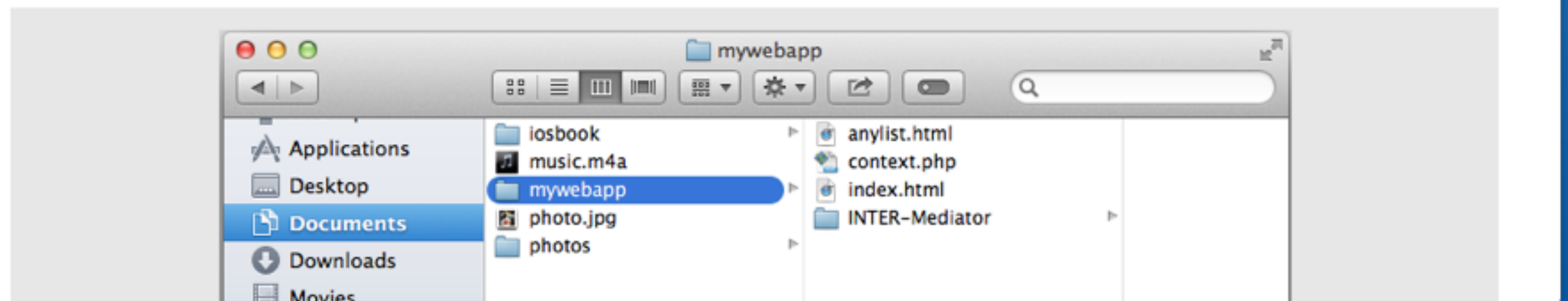
- [GitHub Repository](#)
 - [ソースコードのレポジトリ](#)
 - [変更履歴, 将来計画 \(英語\)](#)
 - [Webサイトのレポジトリ](#)
 - [IMCake \(CakePHP+INTER-Mediator\)](#)
- [学習コンテンツ \(有償\)](#)



そして、ターミナルを開いてください。次のように作業をします。#以降はコメントです。ファイルパスはもちろん、ご自分の作られているフォルダ構成に従って指定をしてください。

```
cd ~/Documents/mywebapp # Webアプリケーションのフォルダをカレントにする  
git clone https://github.com/msyk/INTER-Mediator.git # サーバからレポジトリを複製する
```

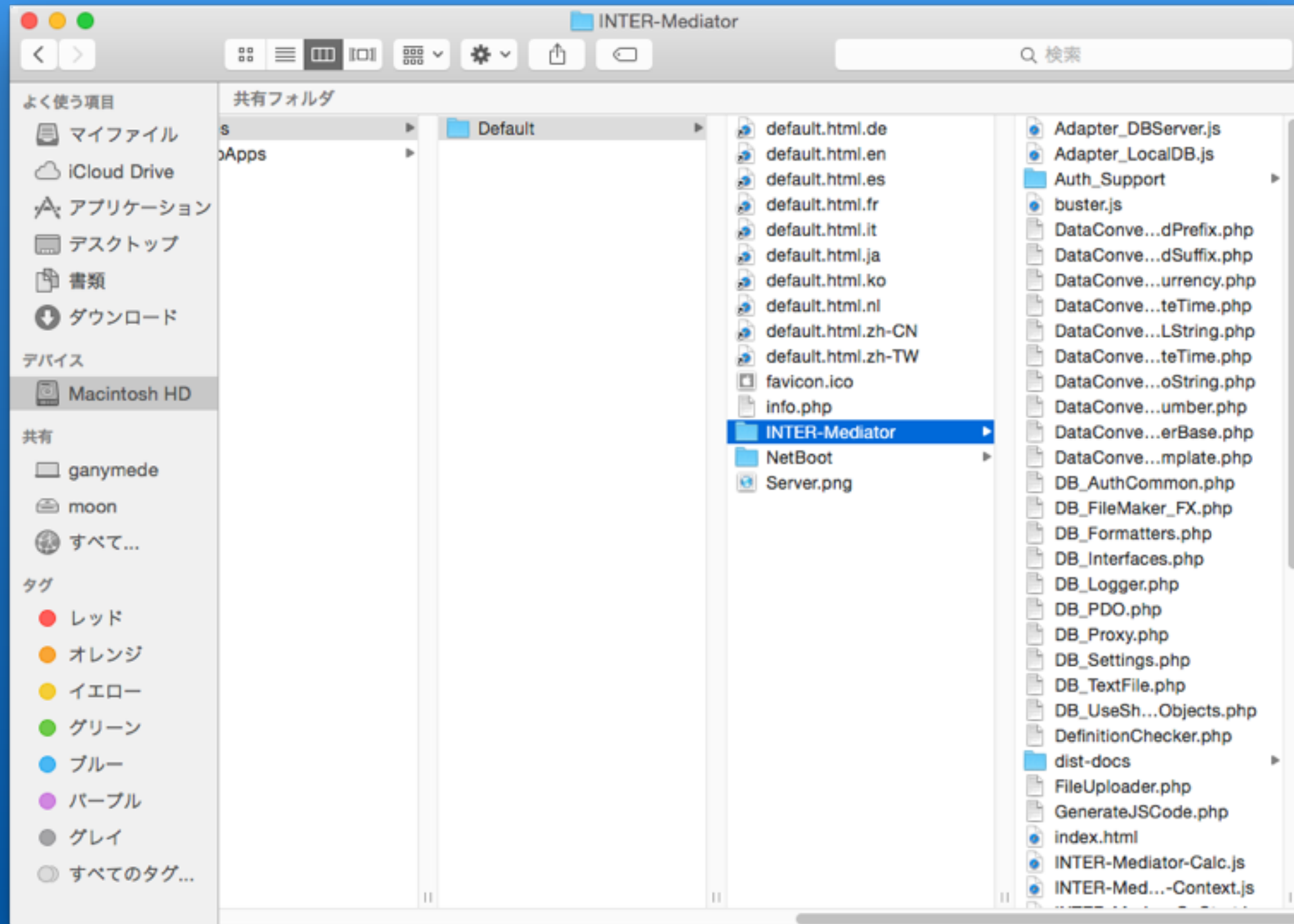
これでOKです。すると、mywebappフォルダに、INTER-Mediatorフォルダが作られます。このINTER-Mediatorフォルダがフレームワーク本体となります。この階層に、たとえば、index.htmlファイルやら、アプリケーションのhtml/phpファイルを作って行けばOKです。後はこれをサーバにコピーして稼働を確認します。



```
$ ssh ladmin@im.example.com
```

```
$ cd /Library/Server/Web/Data/Sites/Default/
```

```
$ git clone https://github.com/msyk/INTER-Mediator.git
```



ステップ2: 学習期1

OS X 10

VMware
Fusion 7

OS X Server 4

CMD

git

HTML

CSS

JavaScript

PHP

ライブラリ

SQL

FileMaker

SQLite

MySQL

PostgreSQL

サーバ管理

デザイン

DBモデル

1. 学習期1: IMサンプル設置（サンプルからIMを理解する）

学習期1: IMサンプル設置 (サンプルからIMを理解する)

• <http://im.example.com/INTER-Mediator/Samples/>

INTER-Mediator Samples		MySQL	FileMaker Server	SQLite	PostgreSQL
by Masayuki Nii msyk@msyk.net Copyright (c) 2009-2014 Masayuki Nii, All rights reserved.					
Please access web site http://inter-mediator.org to get details. This page is for to access easily to sample pages.					
Master-Detail Style Page		show	show show (portal access version)	show	show
Search Page		show	show	show	show
Client-Side Calculation Page		show	show	show	show
Realtime Multi-Client Update with Pusher		show	show		
PDF Generating		show			
Asset Management Sample		Japanese English Improved	Japanese	Japanese	Japanese
List-Detail Style Navigation Pages		show 2 files show single file	show 2 files show single file		show 2 files show single file
Authentication Pages		show	show		
Authorized Chat		show	show		
Authorized Media Handling		show			
Account Manager		show			
Server-side Extension		show(extending db-class) show(setting the class)			
JS Components		tinymce codemirror file_upload			
Easy to Understand		show			
Debugging		search1 calctest1 postonly context-test			
Practices	search	search(no JavaScript) search(using JavaScript)	search(no JavaScript) search(using JavaScript)		
	Master/Detail	alternative navigation split master/detail	alternative navigation split master/detail		
	Input Only	survey:input survey:results	survey:input survey:results		

・ <http://im.example.com/INTER-Mediator/Samples/>

Error Info from INTER-Mediator

=====ERROR MESSAGE on Thu Nov 20 2014 13:01:55 GMT+0900 (JST)=====

Connection Error: SQLSTATE[HY000] [14] unable to open database file

Connection Error: SQLSTATE[HY000] [14] unable to open database file

null is not an object (evaluating 'targetRecordset.length') - EXCEPTION-10

地名(Place Name): 検索は住所の「町域名」に一部分でも含まれる文字列を検索します。

郵便番号(Zipcode): 郵便番号を前方一致で検索します。

更新 レコード番号1 / 0 << < > >> 1 ページ目へ

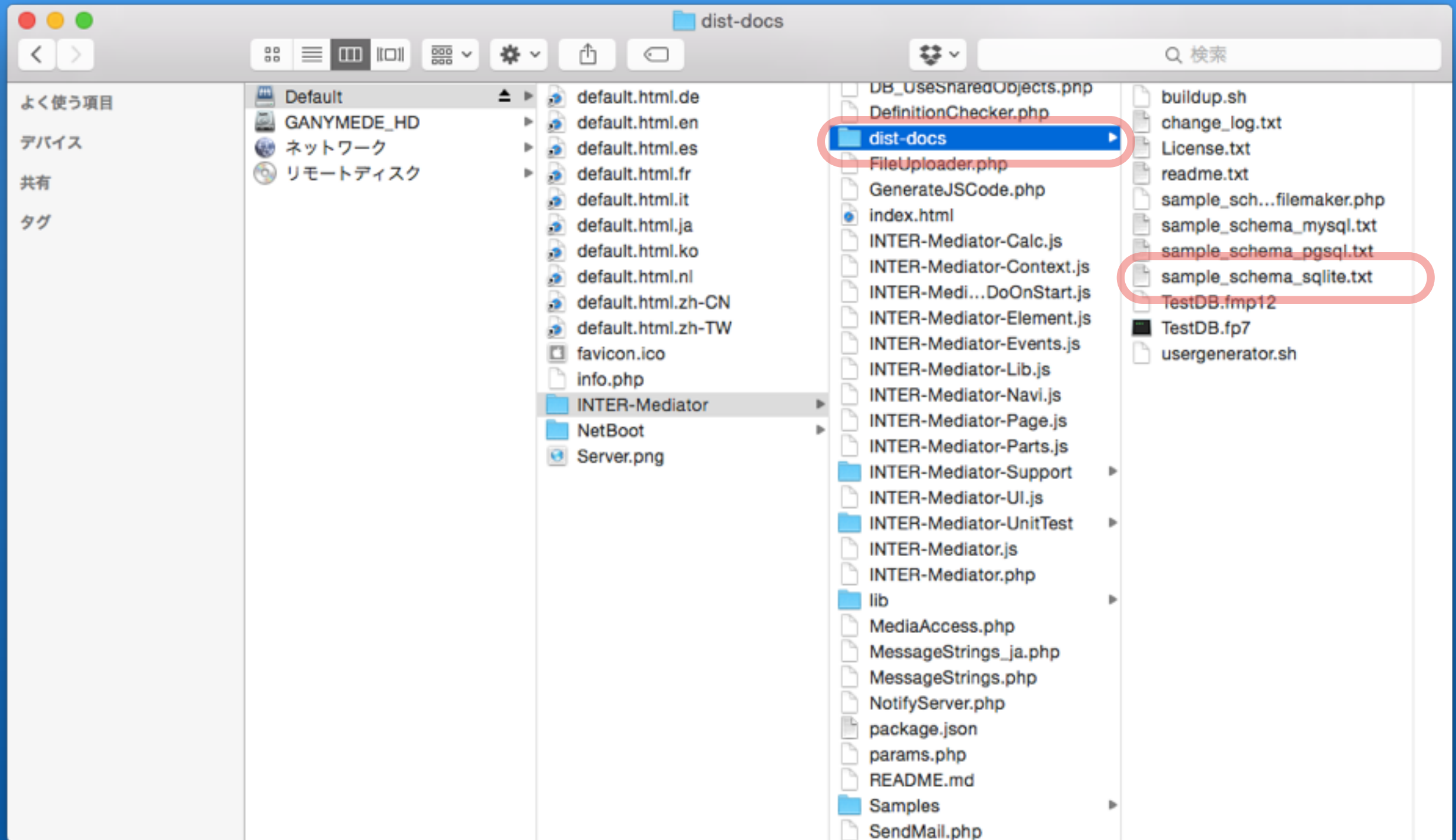
郵便番号 ▲ ▼	都道府県	市区町村	町域名 ▲ ▼
検索結果はありません。あるいは検索前です。			

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

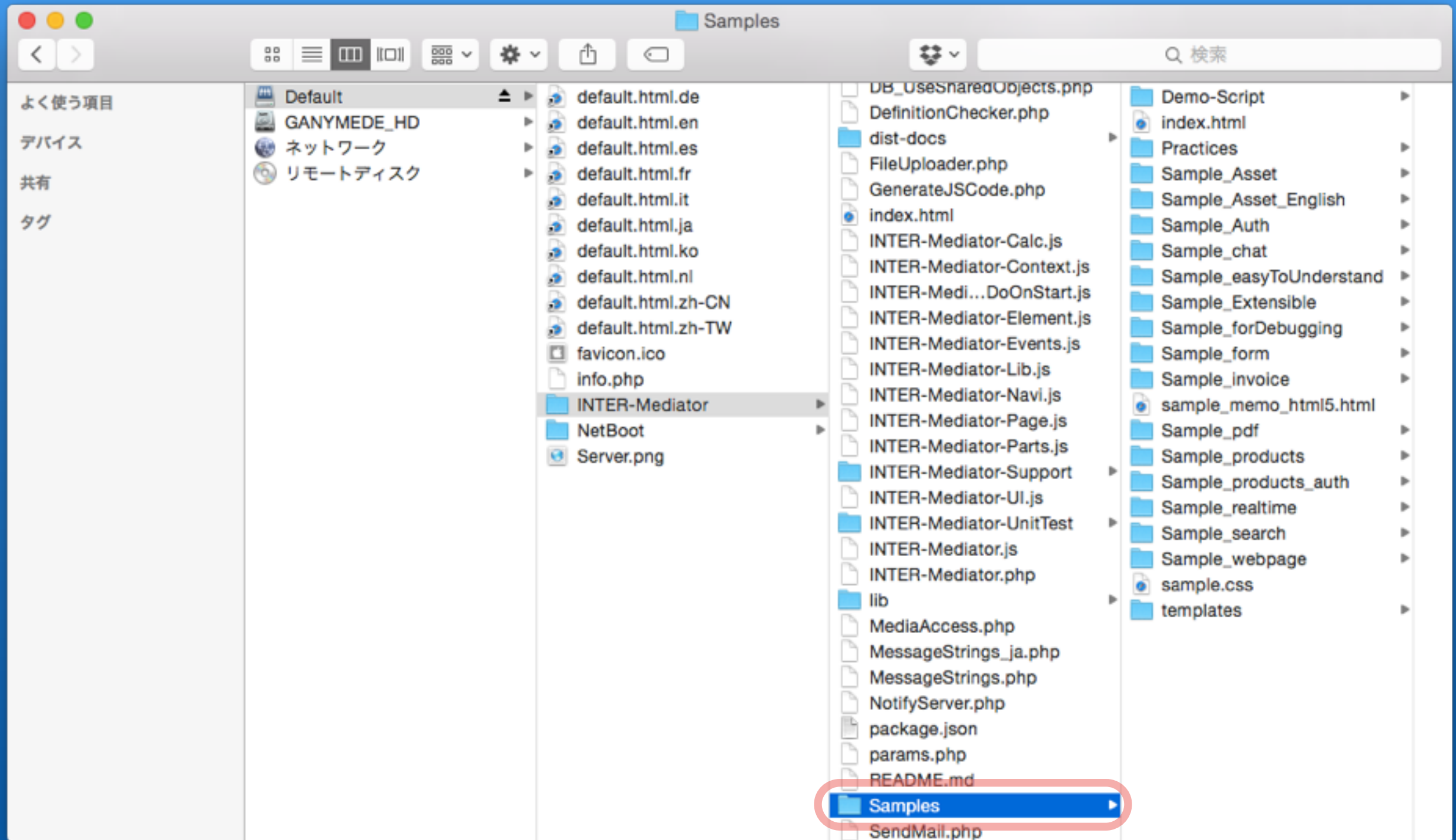
SQLite

- ・ SQLでデータアクセス(サーバ管理レス)
- ・ sample_schema_sqlite.txtを読み込み
- ・ sample.sq3を作成

- <http://im.example.com/INTER-Mediator/Samples/>
- </Library/Server/Web/Data/Sites/Default/INTER-Mediator/dist-docs/>



- <http://im.example.com/INTER-Mediator/Samples/>
- </Library/Server/Web/Data/Sites/Default/INTER-Mediator/Samples/>



SQLite

- sample_schema_sqlite.txt

```
$ sudo mkdir /var/db/im  
$ cd /Library/Server/Web/Data/Sites/Default/INTER-Mediator/dist-docs/  
$ sudo sqlite3 /var/db/im/sample.sqlite3 < sample_schema_sqlite.txt  
$ sudo chown _www /var/db/im  
$ sudo chown _www /var/db/im/sample.sqlite3
```

• <http://im.example.com/INTER-Mediator/Samples/>

INTER-Mediator Samples		MySQL	FileMaker Server	SQLite	PostgreSQL
by Masayuki Nii msyk@msyk.net Copyright (c) 2009-2014 Masayuki Nii, All rights reserved.					
Please access web site http://inter-mediator.org to get details. This page is for to access easily to sample pages.					
Master-Detail Style Page		show	show show (portal access version)	show	show
Search Page		show	show	show	show
Client-Side Calculation Page		show	show	show	show
Realtime Multi-Client Update with Pusher		show	show		
PDF Generating		show			
Asset Management Sample		Japanese English Improved	Japanese	Japanese	Japanese
List-Detail Style Navigation Pages		show 2 files show single file	show 2 files show single file		show 2 files show single file
Authentication Pages		show	show		
Authorized Chat		show	show		
Authorized Media Handling		show			
Account Manager		show			
Server-side Extension		show(extending db-class) show(setting the class)			
JS Components		tinymce codemirror file_upload			
Easy to Understand		show			
Debugging		search1 calctest1 postonly context-test			
Practices	search	search(no JavaScript) search(using JavaScript)	search(no JavaScript) search(using JavaScript)		
	Master/Detail	alternative navigation split master/detail	alternative navigation split master/detail		
	Input Only	survey:input survey:results	survey:input survey:results		

- https://im.example.com/INTER-Mediator/Samples/
Sample_search/search_SQLite.html

地名(Place Name): 検索は住所の「町域名」に一部分でも含まれる文字列を検索します。

郵便番号(Zipcode): 郵便番号を前方一致で検索します。

更新 レコード番号1-10 / 3654 << < > >> 1 ページ目へ

郵便番号 ▲ ▼	都道府県	市区町村	町域名 ▲ ▼
1000000	東京都	千代田区	以下に掲載がない場合
1020072	東京都	千代田区	飯田橋
1020082	東京都	千代田区	一番町
1010032	東京都	千代田区	岩本町
1010047	東京都	千代田区	内神田
1000011	東京都	千代田区	内幸町
1000004	東京都	千代田区	大手町（次のビルを除く）
1006890	東京都	千代田区	大手町 J Aビル（地階・階層不明）
1006801	東京都	千代田区	大手町 J Aビル（1 階）
1006802	東京都	千代田区	大手町 J Aビル（2 階）

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

ステップ3: 学習期2

OS X 10

VMware
Fusion 7

OS X Server
4

CMD

git

HTML

CSS

JavaScript

PHP

ライブラリ

SQL

FileMaker

SQLite

MySQL

PostgreSQL

サーバ管理

デザイン

DBモデル

1. 学習期2: 単純アプリの作成 (IMを理解する)

単純アプリの作成





index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3



index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3

HTML

PHP

SQL



index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3

HTML

PHP

SQL

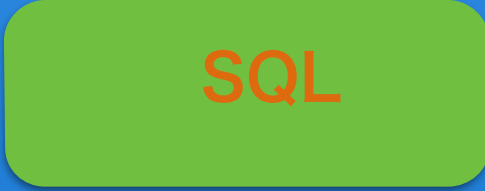
IM_Entry()



index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3



Sample/MySample/
index_SQLite.html

Sample/MySample/
contexts_SQLite.php

/var/db/im/
mysample.sq3

DB

・fruitテーブル

id(PK)	item	price
1	みかん	100
2	りんご	150
3	いちご	450
4	バナナ	200
5	マンゴー	850
6	メロン	2500
7	レモン	126
8	さくらんぼ	390
9	ぶどう	420
10	パイナップル	320
11	スイカ	3200

DB

- mysample.txt

```
CREATE TABLE fruit (  
    id      INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    item    TEXT,  
    price   INTEGER  
);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (1, 'みかん',100);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (2, 'りんご', 150);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (3, 'いちご', 450);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (4, 'バナナ', 200);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (5, 'マンゴー', 850);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (6, 'メロン', 2500);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (7, 'レモン', 126);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (8, 'さくらんぼ', 390);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (9, 'ぶどう', 420);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (10, 'パイナップル', 320);
```

```
INSERT INTO fruit (id, item, price) VALUES (11, 'スイカ', 3200);
```

DB

- mysample.sqlite3

```
$ sqlite3 mysample.sqlite3 < mysample.txt
$ sqlite3 mysample.sqlite3
sqlite> .header ON
sqlite> select * from fruit;
id|item|price
1|みかん|100
2|りんご|150
3|いちご|450
4|バナナ|200
5|マンゴー|850
6|メロン|2500
7|レモン|126
8|さくらんぼ|390
9|ぶどう|420
10|パイナップル|320
11|スイカ|3200
```

DB

- mysample.sql3

mysample.sql3ファイルを/var/db/im/にアップロードして、
ファイルの所有権を_wwwにする

```
$ ssh ladmin@im.example.com  
$ sudo chown _www:admin /var/db/im //_www:wheel→_www:admin  
$ sudo chmod 775 /var/db/im //755→775  
$ exit
```

```
$ scp mysample.sql3 ladmin@im.example.com:/var/db/im/  
$ ssh ladmin@im.example.com  
$ sudo chown _www /var/db/im/mysample.sql3
```

DB

context

• contexts_SQLite.php IM_Entry()

```
<?php
// INTER-Mediator.phpのパス
require_once(dirname(__FILE__) . '/../INTER-Mediator.php');

// IM_Entry()の設定
IM_Entry(
    // レコード定義
    array(),

    // オプション
    array(),

    // DB接続
    array(),

    // デバックレベル
    2
);
?>
```

context

• contexts_SQLite.php IM_Entry()

```
<?php
require_once(dirname(__FILE__) . '/../INTER-Mediator.php');
IM_Entry(
    // レコード定義
    array(
        array(
            'name' => 'fruit',
            'records' => 5,
            'paging' => true,
            'key' => 'id',
            'sort' => array(array('field' => 'id', 'direction' => 'ASC')),
        )
    ),
    null,
    // DB接続
    array(
        'db-class' => 'PDO',
        'dsn' => 'sqlite:/var/db/im/mysample.sq3'
    ),
    // デバックレベル
    2
);
?>
```

context

HTML

・テーブル

id(PK)	item	price
1	みかん	100
2	りんご	150
3	いちご	450
4	バナナ	200
5	マンゴー	850
6	メロン	2500
7	レモン	126
8	さくらんぼ	390
9	ぶどう	420
10	パイナップル	320
11	スイカ	3200

HTML

```
<html>
  <body>
    <table border="1">
      <thead>
        <tr><td>番号</td><td>品名</td><td>単価</td></tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr><td>1</td><td>みかん</td><td>100</td></tr>
        <tr><td>2</td><td>りんご</td><td>150</td></tr>
        <tr><td>3</td><td>いちご</td><td>450</td></tr>
        <tr><td>4</td><td>バナナ</td><td>200</td></tr>
        <tr><td>5</td><td>マンゴー</td><td>850</td></tr>
        <tr><td>6</td><td>メロン</td><td>2500</td></tr>
        <tr><td>7</td><td>レモン</td><td>126</td></tr>
        <tr><td>8</td><td>さくらんぼ</td><td>390</td></tr>
        <tr><td>9</td><td>ぶどう</td><td>420</td></tr>
        <tr><td>10</td><td>パイナップル</td><td>320</td></tr>
        <tr><td>11</td><td>スイカ</td><td>3200</td></tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

HTML

```

<html>
  <body>
    <table border="1">
      <thead>
        <tr><td>番号</td><td>品名</td><td>単価</td></tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr><td>1</td><td>みかん</td><td>100</td></tr>
        <tr><td>2</td><td>りんご</td><td>150</td></tr>
        <tr><td>3</td><td>いちご</td><td>450</td></tr>
        <tr><td>4</td><td>バナナ</td><td>200</td></tr>
        <tr><td>5</td><td>マンゴー</td><td>850</td></tr>
        <tr><td>6</td><td>メロン</td><td>2500</td></tr>
        <tr><td>7</td><td>レモン</td><td>126</td></tr>
        <tr><td>8</td><td>さくらんぼ</td><td>390</td></tr>
        <tr><td>9</td><td>ぶどう</td><td>420</td></tr>
        <tr><td>10</td><td>パイナップル</td><td>320</td></tr>
        <tr><td>11</td><td>スイカ</td><td>3200</td></tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>

```

番号	品名	単価
1	みかん	100
2	りんご	150
3	いちご	450
4	バナナ	200
5	マンゴー	850
6	メロン	2500
7	レモン	126
8	さくらんぼ	390
9	ぶどう	420
10	パイナップル	320
11	スイカ	3200

HTML

```
<tbody>
  <tr>
    <td><div data-im="fruit@id"></div></td>
    <td><div data-im="fruit@item"></div></td>
    <td><div data-im="fruit@price"></div></td>
  </tr>
</tbody>
```

HTML

```
<html>
  <head>
    <script src="contexts_SQLite.php"></script>
    ...
  </head>
  <body>
    <body onload="INTERMediator.construct(true)">
    <div id="IM_NAVIGATOR">Navigation Controls by INTER-Mediator</div>
    ...
  </body>
</html>
```

HTML

```
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>INTER-Mediator - MySample - SQLite</title>
    <script src="contexts_SQLite.php"></script>
  </head>
  <body onload="INTERMediator.construct(true)">
  <div id="IM_NAVIGATOR">Navigation Controls by INTER-Mediator</div>
  <table border="1" id="">
    <thead>
      <tr>
        <th>番号</th>
        <th>品名</th>
        <th>単価</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td><div data-im="fruit@id"></div></td>
        <td><div data-im="fruit@item"></div></td>
        <td><div data-im="fruit@price"></div></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>
<script>
```

```
</head>
```

```
<body on<
```

```
<div id=
```

```
<table b
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th>
```

```
<th>
```

```
<th>
```

```
<tbody>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

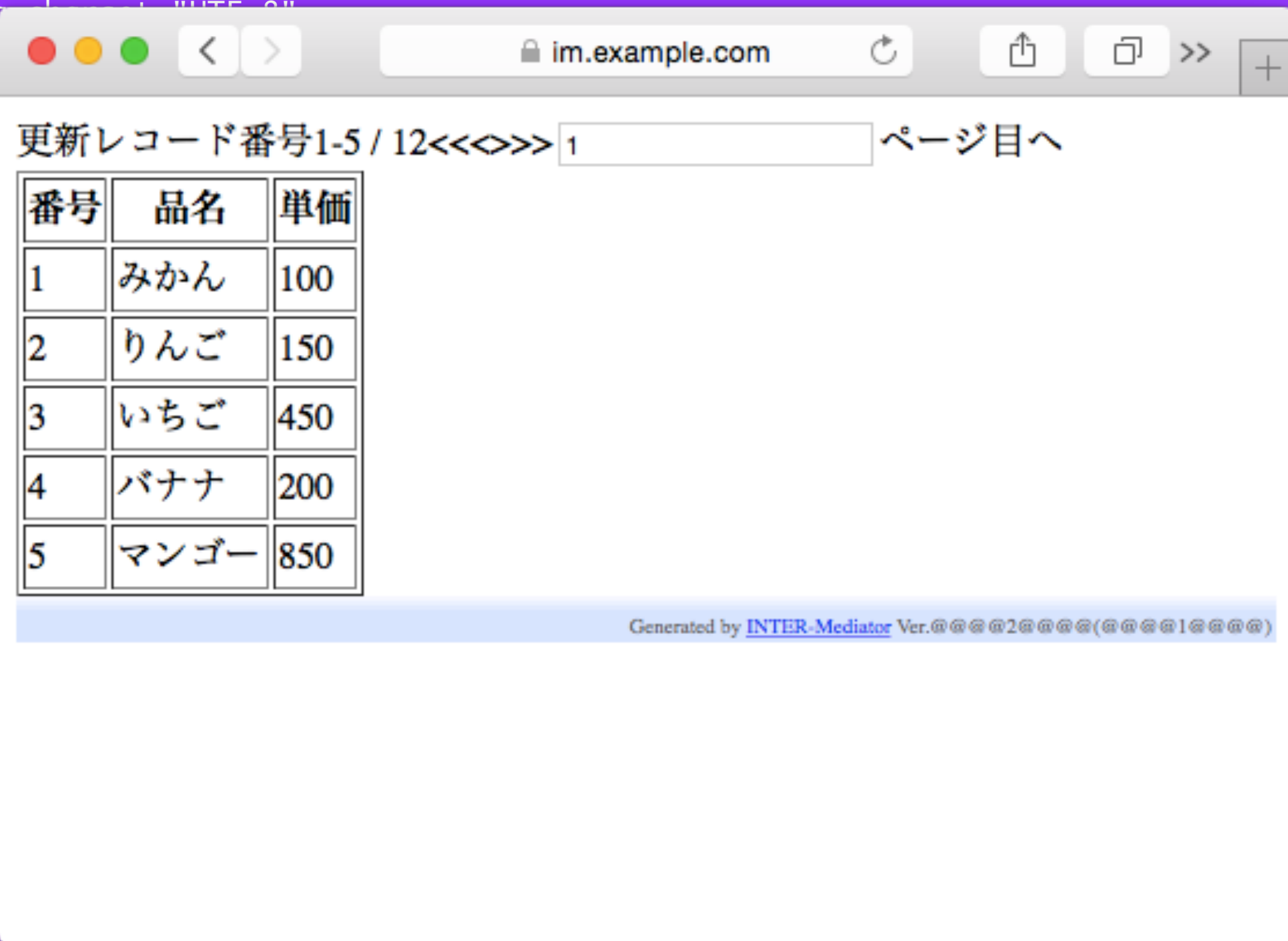
```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>
<script>
```

```
</head>
```

```
<body on<
```

```
<div id=
```

```
<table b
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th>
```

```
<th>
```

```
<th>
```

```
<tbody>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

```
<tr>
```

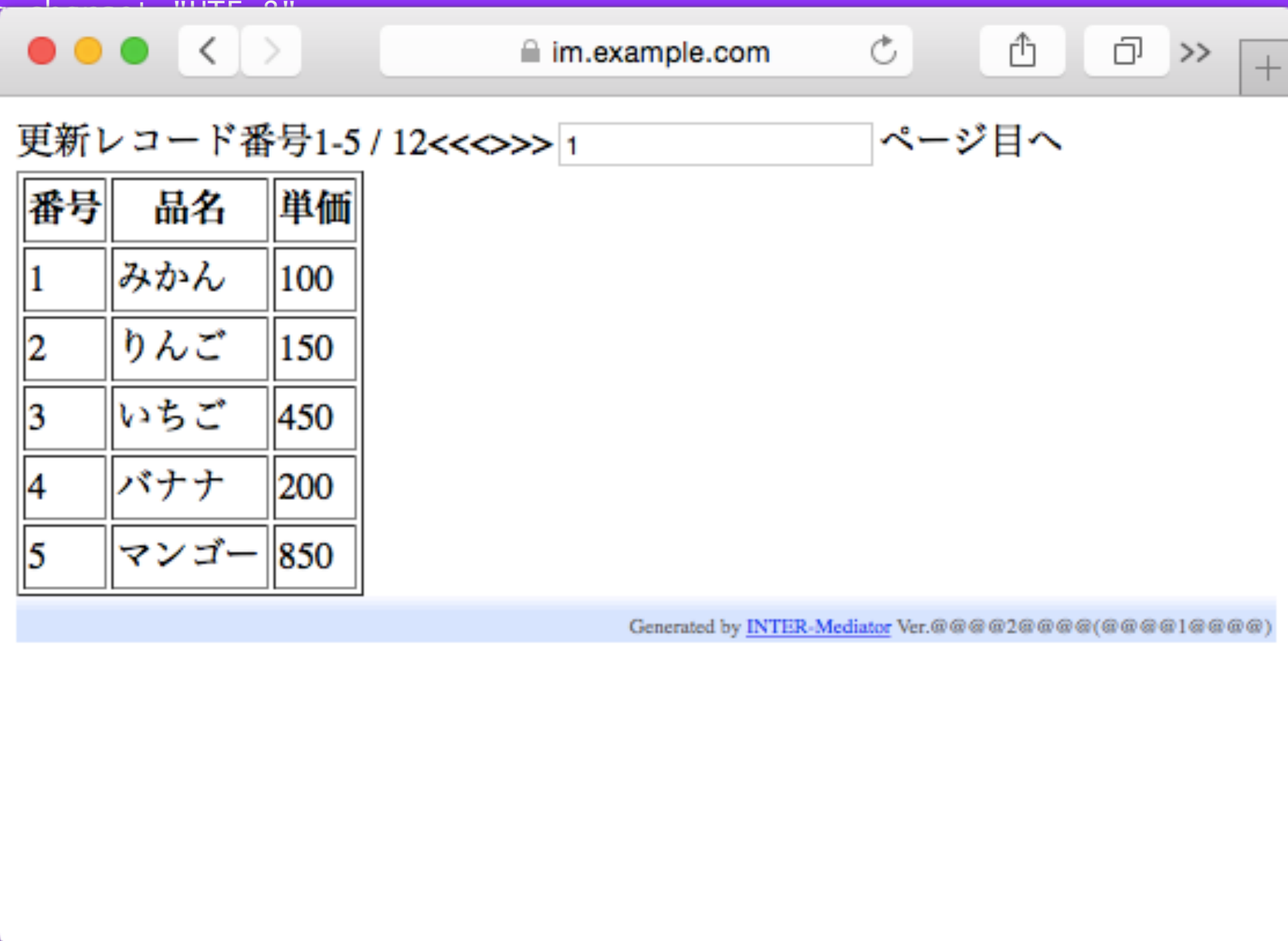
```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



ステップ4: 学習期3

OS X 10

VMware
Fusion 7

OS X Server 4

CMD

git

HTML

CSS

JavaScript

PHP

ライブラリ

SQL

FileMaker

SQLite

MySQL

PostgreSQL

サーバ管理

デザイン

DBモデル

1. 学習期3: 単純アプリの拡張（IMからDBを操作する）

単純アプリの拡張

レイアウトの適用

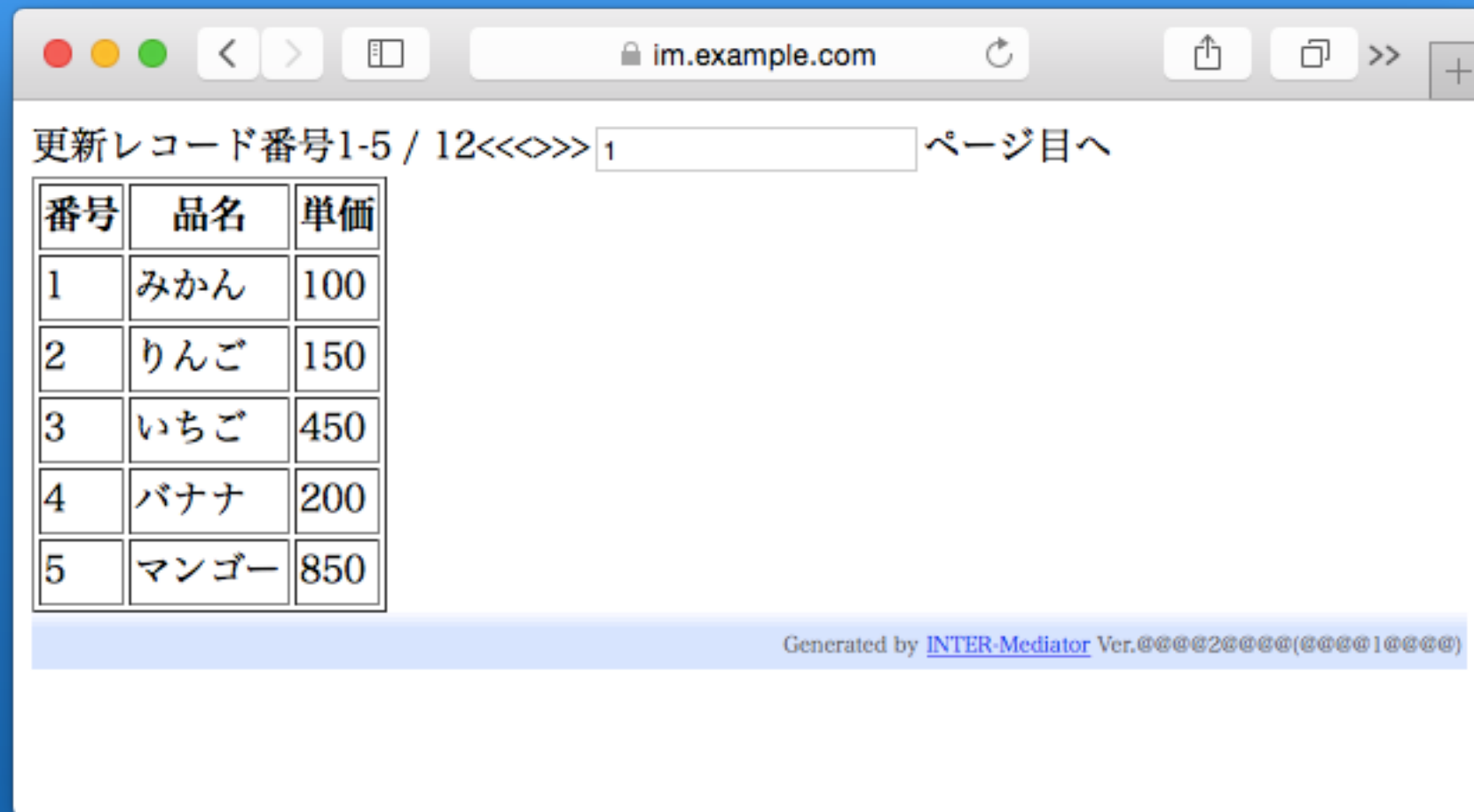


index_SQLite.html

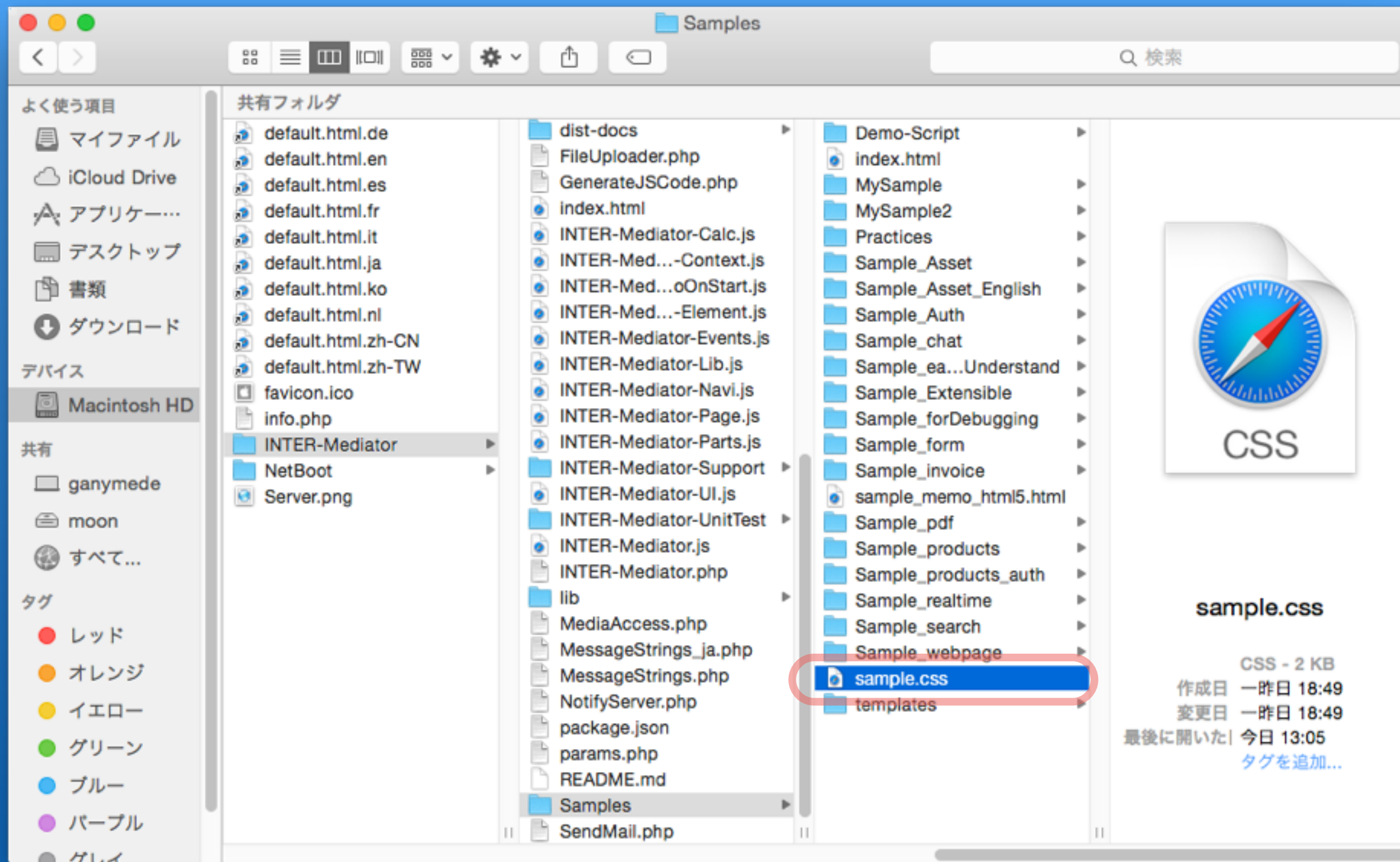
contexts_SQLite.php

mysample.sq3

CSS

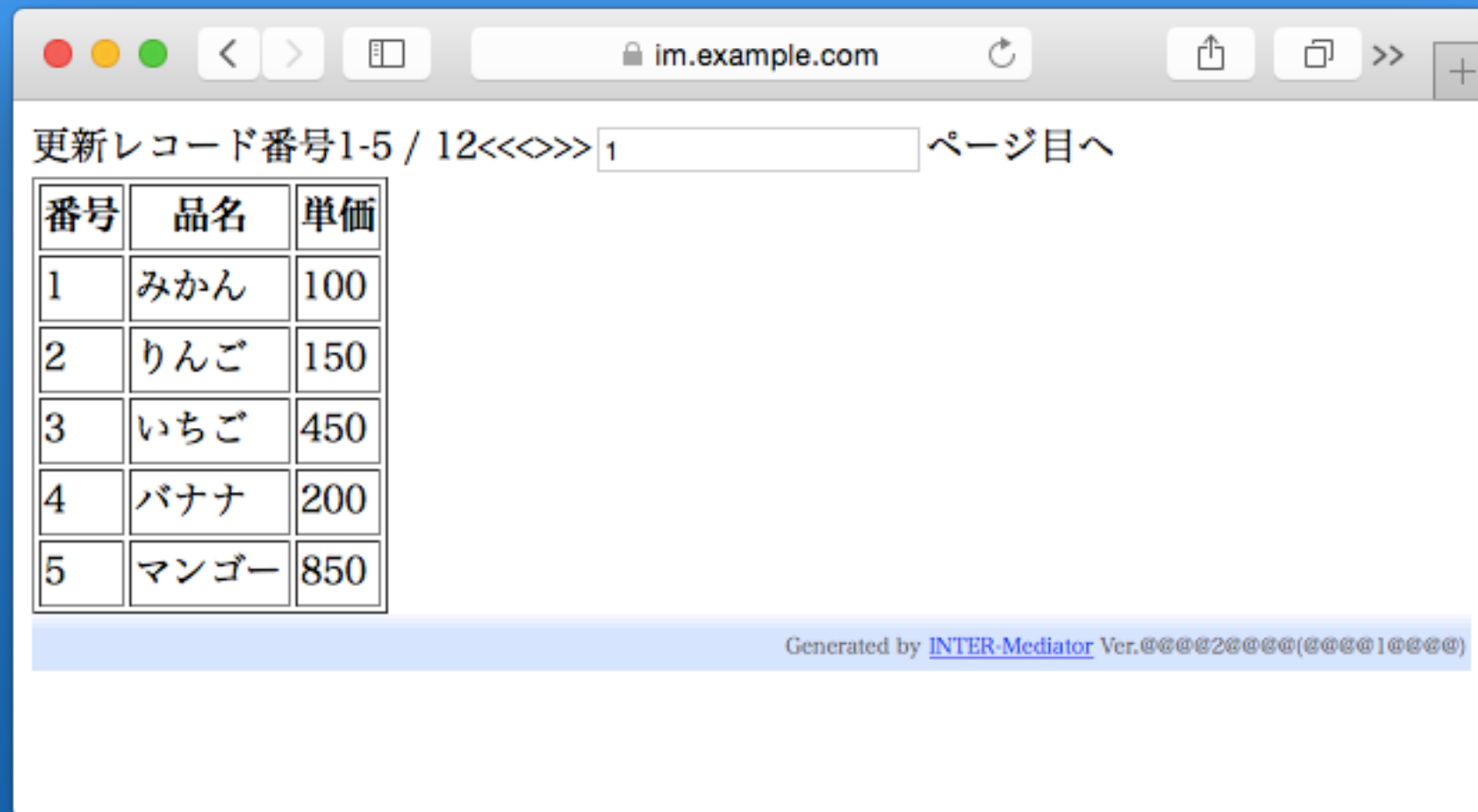


CSS



- index_SQLite.html

```
<html>
  <head>
    ...
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../sample.css" />
    ...
  </head>
  ...
</html>
```



CSS



CSS

DB 編集機能



index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3

HTML

PHP

IM_Entry()



IM_Entry()

• contexts_SQLite.php

```
IM_Entry(  
    // レコード定義  
    array(  
        'repeat-control' => 'insert delete',  
    ),  
  
    // オプション  
    array(),  
  
    // DB接続  
    array(),  
  
    // デバックレベル  
    2  
);  
?>
```

IM_Entry()



IM_Entry()

im.example.com

更新 レコード番号1-5 / 12 1 ページ目へ レコード追加: fruit

番号	品名	単価
1	みかん	100 削除
2	りんご	150 削除
3	いちご	450 削除
4	バナナ	200 削除
5	マンゴー	850 削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

IM_Entry()

- index_SQLite.html

```
<thead>
  <tr>
    ...
    <th></th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    ...
    <td></td>
  </tr>
</tbody>
```

HTML

<

>

im.example.com

>>

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号	品名	単価
1	みかん	100 削除
2	りんご	150 削除
3	いちご	450 削除
4	バナナ	200 削除
5	マンゴー	850 削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML



HTML

- index_SQLite.html

```
<tbody>
  <tr>
    <td><div data-im="fruit@id"></div></td>
    <td><input type="text" data-im="fruit@item" /></td>
    <td><input type="text" data-im="fruit@price" /></td>
    <td></td>
  </tr>
</tbody>
```

HTML



HTML

im.example.com

>>

+

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号	品名	単価	
1	みかん	100	削除
2	りんご	150	削除
3	いちご	450	削除
4	バナナ	200	削除
5	マンゴー	850	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@@1@@@@)

HTML

ソート機能



index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3

HTML

im.example.com

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号	品名	単価	
1	みかん	100	削除
2	りんご	150	削除
3	いちご	450	削除
4	バナナ	200	削除
5	マンゴー	850	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

• index_SQLite.html

```
<thead>
  <tr>
    <th>番号
      <span style="cursor: pointer" data-im="_@addorder:fruit:id:asc">▲</span>
      <span style="cursor: pointer" data-im="_@addorder:fruit:id:desc">▼</span>
    </th>
    <th>品名
      <span style="cursor: pointer" data-im="_@addorder:fruit:item:asc">▲</span>
      <span style="cursor: pointer" data-im="_@addorder:fruit:item:desc">▼</span>
    </th>
    <th>単価
      <span style="cursor: pointer" data-im="_@addorder:fruit:price:asc">▲</span>
      <span style="cursor: pointer" data-im="_@addorder:fruit:price:desc">▼</span>
    </th>
  </tr>
</thead>
```

HTML

im.example.com

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号	品名	単価	
1	みかん	100	削除
2	りんご	150	削除
3	いちご	450	削除
4	バナナ	200	削除
5	マンゴー	850	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

im.example.com

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号 ▲ ▼	品名 ▲ ▼	単価 ▲ ▼	
11	スイカ	3200	削除
6	メロン	2500	削除
5	マンゴー	850	削除
3	いちご	450	削除
9	ぶどう	420	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

検索機能



index_SQLite.html

contexts_SQLite.php

mysample.sq3

HTML

<

>

im.example.com

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号 ▲ ▼	品名 ▲ ▼	単価 ▲ ▼	
11	スイカ	3200	削除
6	メロン	2500	削除
5	マンゴー	850	削除
3	いちご	450	削除
9	ぶどう	420	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

• index_SQLite.html

```
<div>
  検索条件:<input type="text" data-im="_@condition:fruit:id,item,price:*match*">
  表示件数:
    <select type="text" data-im="_@limitnumber:fruit">
      <option value="5">5</option>
      <option value="10">10</option>
      <option value="20" selected>20</option>
    </select>
  <button data-im="_@update:fruit">search</button>
</div>
```

HTML

<

>

im.example.com

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

番号 ▲ ▼	品名 ▲ ▼	単価 ▲ ▼	
11	スイカ	3200	削除
6	メロン	2500	削除
5	マンゴー	850	削除
3	いちご	450	削除
9	ぶどう	420	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

im.example.com

更新

レコード番号1-5 / 12

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

検索条件:表示件数: 20search

番号 ▲▼	品名 ▲▼	単価 ▲▼	
11	スイカ	3200	削除
6	メロン	2500	削除
5	マンゴー	850	削除
3	いちご	450	削除
9	ぶどう	420	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

im.example.com

更新

レコード番号1-2 / 2

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: fruit

検索条件: 表示件数:

番号 ▲▼	品名 ▲▼	単価 ▲▼	
3	いちご	450	削除
2	りんご	150	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

HTML

ステップ5: 学習期4

OS X 10

VMware
Fusion 7

OS X Server 4

CMD

git

HTML

CSS

JavaScript

PHP

ライブラリ

SQL

FileMaker

SQLite

MySQL

PostgreSQL

サーバ管理

デザイン

DBモデル

1. 学習期4: レシート記録IMアプリ（シンプルIMアプリの作成）

レシート記録IMアプリ (シンプルIMアプリの作成)

Yodobashi-Akiba

TEL 03(5209)8215

領 収 証

入車日時 2014年11月05日 15時50分
精算日時 2014年11月05日 16時38分
No.21-001354 券No.01-003340

駐車料金 (ｲﾝﾊﾞｰﾝ) 600円

料金計 600円

投入現金 1,000円
釣銭額 400円



03-5284-2340

住旭町42-2 ルミネ

※税込価格です>>

リフィル*

購入レシートご提示で
てお楽しみ頂けます
/アイスコーヒー(同サイズ)

(土)14時37分000101

食遊館

三マルイ

14)0101

現金

ドウル

アイスラテ S ¥330内

カプチーノ T ¥380内

オリジナル・グレースト

@160x 2 ¥320内

シーズンナルコンボ ¥10内

¥151

小 計 額 ¥1,020

(消費税 等) ¥75

合 計 ¥1,020

現金売上 ¥1,020

合計点数 5点

¥43

¥172

¥140

¥194

¥700

¥700

上) No. 0145

im.example.com

更新

レコード番号1-3 / 3

<<

<

>

>>

1

ページ目へ

レコード追加: receipt

検索条件:表示件数: 20search

詳細	タイムスタンプ ▲ ▼	会社 ▲ ▼	価格 ▲ ▼	削除
詳細	2014-11-01 13:14	ボンバドウル	700	削除
詳細	2014-11-01 14:37	クリスピークリーム	1,020	削除
詳細	2014-11-05 16:38	ヨドバシカメラ	600	削除

Generated by [INTER-Mediator](#) Ver.@@@@2@@@@(@@@@1@@@@)

CustomB2B Dept.

[一覧に戻る](#)

項目	値
日 時	2014-11-05 16:38
ユーザ	基文
科 目	交通費
会社名	ヨドバシカメラ
詳 細	
金 額	600
決済種	現金
決 済	決済
バ ス	3EDC36C2-0754-42EC-E
備 考	
控え	Yodobashi-Akiba TEL 03(5209)8215 領 収 証 入庫日時 2014年11月05日 15時50分 精算日時 2014年11月05日 16時38分 No.21-001354 券No.01-003340 駐車料金(税込) 600円 料金計 600円 投入現金 1,000円 釣銭額 400円



index_SQLite.html
detail_SQLite.html

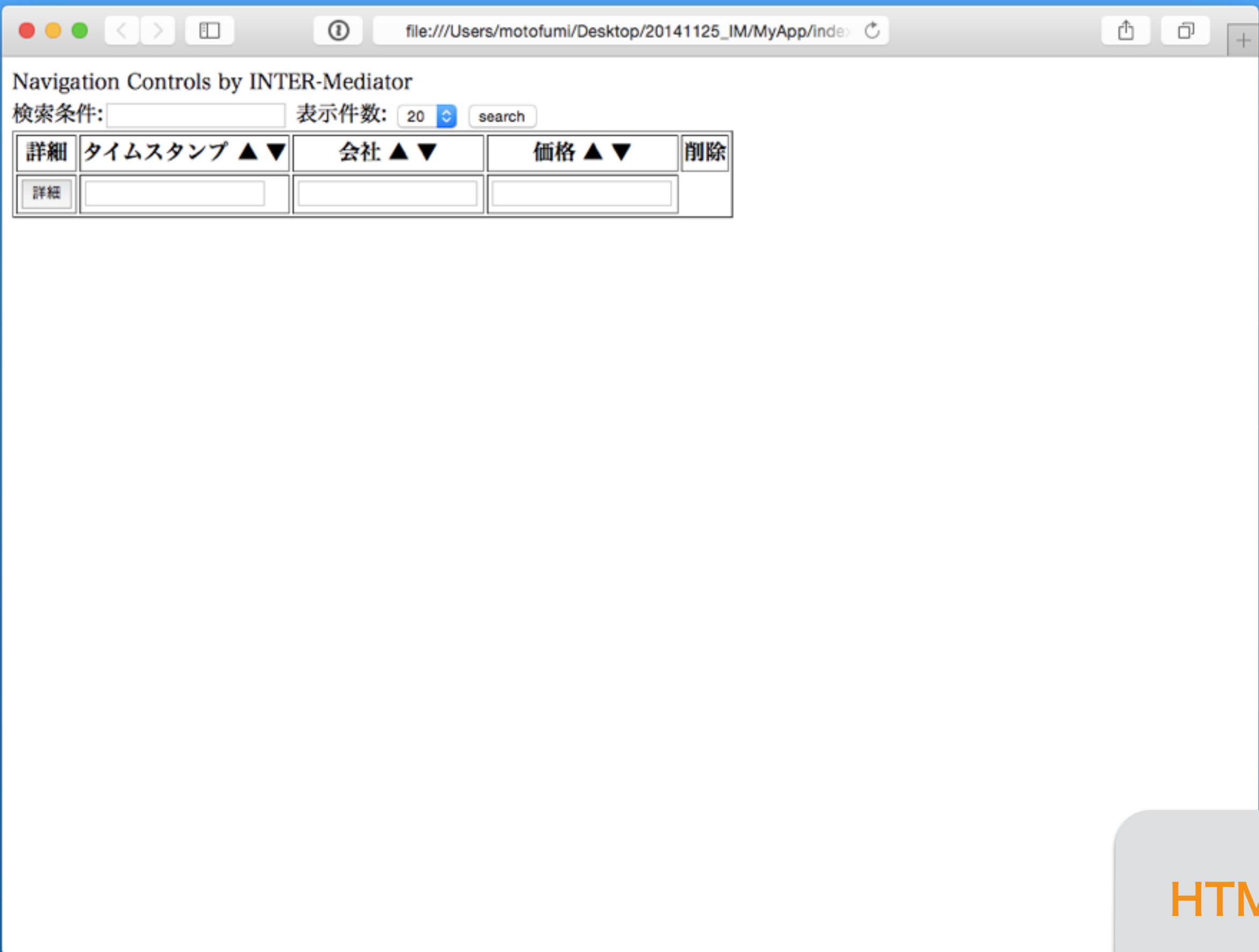
contexts_SQLite.php

myapp.sq3


```
CREATE TABLE receipt (  
  id          INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  timestamp   TEXT,  
  person      INTEGER,  
  category    INTEGER,  
  company     TEXT,  
  details     TEXT,  
  amount      REAL,  
  payment     INTEGER,  
  settlement  INTEGER,  
  filepath    TEXT,  
  remarks     TEXT  
);
```

などなど

DB



HTML

file:///Users/motofumi/Desktop/20141125_IM/MyApp/detail

INTER-Mediator - MyApp - SQLite

INTER-Mediator - MyApp(detail) - SQLite

[一覧に戻る](#)

項目	値
日 時	
ユーザ	
科 目	
会社名	
詳 細	
金 額	
決済種	
決 済	
パ ス	
備 考	
控え	

HTML
JavaScript

```

<?php
require_once(dirname(__FILE__) . '/../../INTER-Mediator.php');
IM_Entry(
    array(
        array(
            'name' => 'receipt',
            'records' => 10,
            'paging' => true,
            'key' => 'id',
            'sort' => array(array('field' => 'timestamp', 'direction' => 'ASC')),
            'repeat-control' => 'insert delete'
        ),
        array(
            'name' => 'receiptdetail',
            'view' => 'receipt',
            'table' => 'receipt',
            'records' => 1,
            'key' => 'id',
            'repeat-control' => 'delete'
        ),
        array(
            'name' => 'person',
            'key' => 'id',
        ),
        array(
            'name' => 'category',
            'key' => 'id',
        ),
        array(
            'name' => 'payment',
            'key' => 'id',
        ),
        array(
            'name' => 'settlement',
            'key' => 'id',
        ),
    ),
    array(
        'formatter' => array(
            array(
                'field' => 'receipt@amount',
                'converter-class' => 'Number',
                'parameter' => '0'
            ),
        ),
    ),
    array(
        'db-class' => 'PDO',
        'dsn' => 'sqlite:/var/db/im/myapp.sq3'
    ),
    2
);
?>

```

Context

Demo

次はどうする？

Next Step?

フェーズ別スキル

学習期

- ・ 学習環境
- ・ サンプル
- ・ 学習IMアプリ
- ・ シンプルIMアプリ

開発期

- ・ 開発環境
- ・ データモデル
- ・ データベース
- ・ IMアプリ

運用期

- ・ 運用環境
- ・ IMアプリ運用
- ・ DB運用

次はどうする？

学習期



開発期

運用期

- ・ 学習環境
- ・ サンプル
- ・ 単純IMアプリ

- ・ 開発環境
- ・ データモデル
- ・ データベース
- ・ IMアプリ

- ・ 運用環境
- ・ IMアプリ運用
- ・ DB運用

次はどうする？

アプリケーション

データベース

サーバ

次はどうする？



The screenshot shows a Facebook group page for 'INTER-Mediator(Japanese)'. The cover photo is a yellow background with the text 'INTER-Mediator develop simply. realize idea.' and an Apple logo. The page includes navigation tabs for 'メンバー', 'イベント', '写真', and 'ファイル'. A search bar is present with the text 'このグループを検索'. The main content area has a post by '新居 雅行' (Masayuki Niinomiya) from 10 hours ago, discussing FileMaker Server 13v5 and security issues with XML and PHP. The right sidebar shows group details: '基本データ' (Basic Data), '公開グループ' (Public Group), 'メンバー61人' (61 Members), and 'JavaScript · ウェブアプリケーション' (JavaScript · Web Application).

INTER-Mediator(Japanese) メンバー イベント 写真 ファイル このグループを検索

投稿する 画像/動画を追加 質問する ファイルを追加

何か書く...

最近のアクティビティ

 **新居 雅行**
10時間前

Yosemiteで動く FileMaker Server 13v5ができました。ちょっと突っ込みどころがあるんですがw

> 潜在的なセキュリティの問題により XML および PHP Web 公開テクノロジーはデフォルトで無効に設定されています。これらのテクノロジーを有効にするには、有効なデジタル証明書がインストールされている必要があ

基本データ メンバー61人

公開グループ

INTER-Mediatorは、「簡単」と「拡張性」を兼ね備えたWebアプリケーションフレームワークです。

メンバー61人 (新規1人) · メールで招待

+ グループメンバーを追加

タグ:

JavaScript · ウェブアプリケーション

グループを作成

グループを作成して、友達や家族、チームメイトと簡単に情報をシェア

次はどうする？



伊藤清徳の垂直落下式ムーンサルトプレス

PerlとかPHPとかMySQLとか…がんばっても8割だ。

Inter-MediatorをCodeigniterから使ってみる

admin (2013.07.22 01:24) | [CodeIgniter](#), [PHP](#), [seezoo cms](#) | [個別ページ](#) | [1件のコメント](#)

INTER-MediatorというPHPアプリケーションフレームワークがあります。
かなり前から存在は知っていたものの、今回はじめて使ってみました。
普通に使うには、私個人としてメリットがなかったので使って来なかったのですが、
他のフレームワークと一緒に使うと便利なんじゃね？
ってことで、Codeigniterで使ってみることに。

え？なんでかって？ [seezoo cms](#)のコミッターだからさ！

そもそも、INTER-Mediatorってなによ？

そもそも、INTER-Mediatorってなによ？ってことなんです、
従来のPHPやPHPフレームワークでは、
SQLやORMをつかってデータベースのレコードを呼んできて、

検索

ページ

- [HOME](#)
- [お問い合わせ](#)
- [カート](#)
- [メンバー](#)
- [特定商取引法に基づく表記](#)
- [ABOUT ME](#)
- [利用規約](#)

カテゴリー

- [2014年](#)

次はどうする？

edu.msyk.net

ナビゲーション

- Home
- コース

INTER-Mediator基礎

Teacher: Nii Masayuki

INTER-MediatorによるWebサイトの開発方法を演習を通して学習するコースです。INTER-Mediatorをこれから学習しようとする方に向けて作りました。このコースでは、HTML、CSS、JavaScript、PHPの知識がある程度ある方を想定しています。コース中でこれらの知識を必要に応じて補強してください。

このコースは20,000円(税込)です。PayPalによる支払いに対応しています。ご自分のアカウントを新規に作成した上で、お申し込みください。[こちら](#)にも簡単な申し込み方法の案内があります。

INTER-Mediator応用-クライアントプログラミング

Teacher: Nii Masayuki

『INTER-Mediator基礎』の知識をベースにして、JavaScriptでクライアントサイドでの挙動をプログラムで処理するための知識やあるいはサイト作成例などを紹介する実践的なコースです。

本コースは、『INTER-Mediator基礎』を購入していただくことで受講できます。

INTER-Mediator応用-サーバプログラミング

Teacher: Nii Masayuki

『INTER-Mediator基礎』の知識をベースにして、PHPによるサーバサイドでの処理プログラムを作成するための知識やあるいはサイト作成例などを紹介する実践的なコースです。

本コースは、『INTER-Mediator基礎』を購入していただくことで受講できます。

現在、開発中で、内容は何もありません。

INTER-Mediator応用-セキュリティ

Teacher: Nii Masayuki

『INTER-Mediator基礎』の知識をベースにして、セキュリティを確保する方法や、認証やアクセス権を設定したサイ

site is managed by masayuki Nii. [About This Site.](#)

カレンダー

2014年 11月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Thanks!