



OnTime[®] GROUP CALENDAR

for Domino(Ver.7.7-)
Exchangeハイブリッド設定マニュアル

OnTime Group Calendar Direct Shop

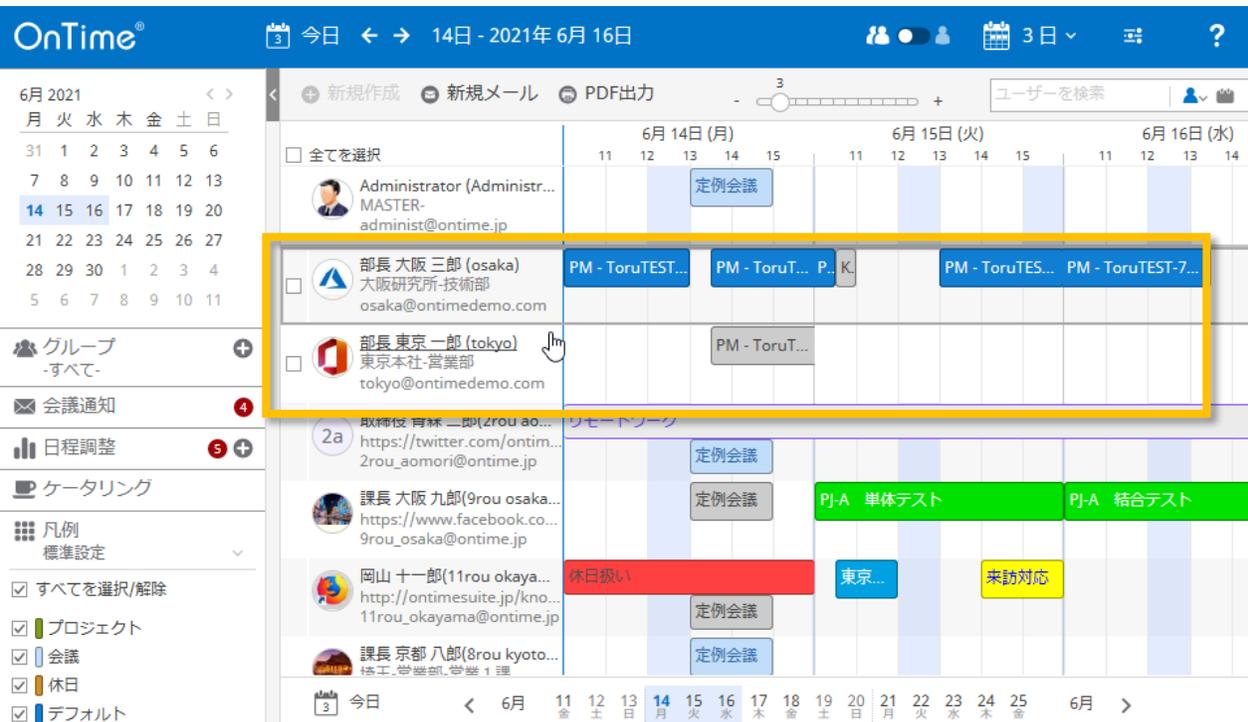
2021/03/31



目次

1. DominoユーザーとExchangeユーザーとのハイブリッド構成について p. 3
2. Dominoユーザー文書作成/インターネットパスワード設定 p. 4
3. DominoディレクトリOnTime Usersグループへの追加 p. 5
4. Exchange側の設定と準備 p. 6
5. Exchange Server Configuration p. 7
6. OnTime Exchange Servletのインストール p. 1 2
7. Exchangeユーザーの同期 p. 1 3
8. Exchangeユーザーの予定をDominoユーザーから閲覧するロール作成 p. 1 4
9. ExchangeユーザーからDominoユーザーの予定を閲覧するロール作成 p. 1 5
10. Exchangeユーザーでログイン p. 1 6

1.DominoユーザーとExchangeユーザーとのハイブリッド構成について



OnTime Group Calendar for Domino ではDominoユーザーとExchangeユーザーのスケジュール情報を同時に表示させることができます。

図では2名のExchangeユーザーのスケジュールをDominoユーザーと一緒に並べて表示しています。

ExchangeユーザーをOnTime Group Calendar for Dominoで表示させるためには以下の作業が必要です。

- Dominoユーザー文書作成
- Domino用インターネットパスワード付与
- DominoディレクトリOnTime Usersグループへの追加
- Exchange上のImpersonationUserの作成
- Exchange Server Configurationの文書の新規作成
- OnTime Exchange Servlet のインストール
- Exchangeユーザーの予定を閲覧するロール作成
- ExchangeユーザーからDominoユーザーへのロール作成

2.Dominoユーザー文書作成/インターネットパスワード設定



Person: 01tokyo tokyo@ontimedemo.com

Basics | Work/Home | Other | Miscellaneous | Certificates | Roaming | Administration

First name: 『01rou』
Middle name: 『』
Last name: 『tokyo』

Basics
User name: 『01tokyo』
Alternate name:
Short name/UserID and/or Internet address for R4.x SMTP/IMTA: 『』
Personal title: 『』
Generational qualifier: 『』
Internet password: Enter Password
Preferred language: 『』

Mail
Mail system: 『Other Internet Mail』
Domain: 『』
Forwarding address: 『』
Internet address: 『tokyo@ontimedemo.com』

Collaboration
Sametime server: 『』

ExchangeユーザーがOnTime for Domino にログインするためにはDominoディレクトリにユーザー文書を新規作成する必要があります。

Dominoディレクトリに左図の様なユーザー文書を作成します。以下の項目を入力してください。

First name 名

Last name 姓

User name Dominoディレクトリ上のユーザー名

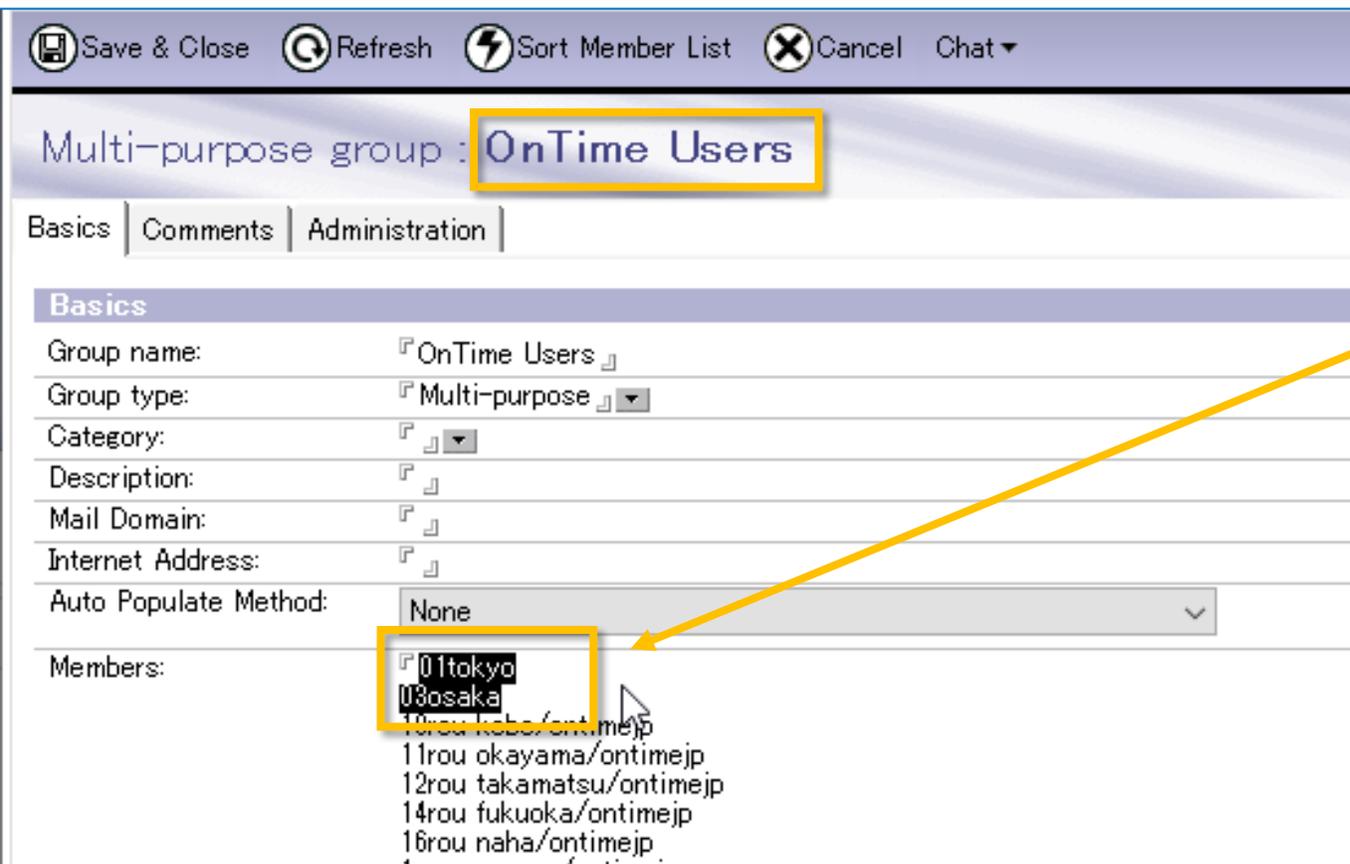
Internet password Notesインターネットパスワード

Mail system Other Internet Mailを指定

Internet address Exchangeのメールアドレス

※Notes IDを作成する必要はありません。

3.DominoディレクトリOnTime Usersグループへの追加



Dominoディレクトリに追加したExchangeユーザーをDominoディレクトリの「OnTime Users」グループに追加します。

「OnTime Users」のグループ文書を開き、追加したExchangeユーザー用のユーザーを追加します。

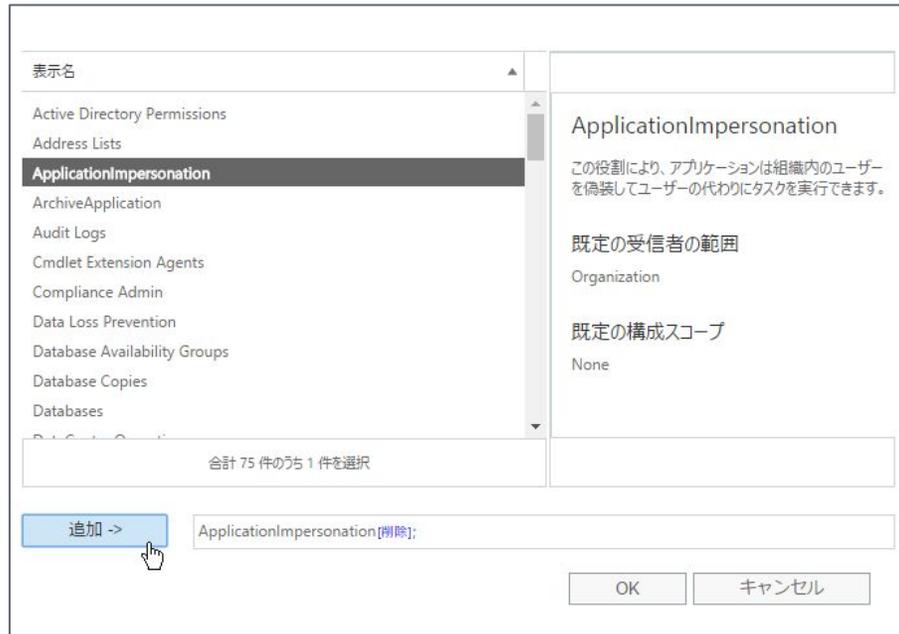
OnTime Users グループを利用していない場合や既存グループ文書へユーザーを追加したくない場合は、ConfigDBのGlobalSettings文書を開き、Members欄に直接指定することもできます。

設定完了後はDominoディレクトリを開いて「Ctrl + Shift + F9」でビューの更新を行ってください。

4.Exchange側の設定と準備



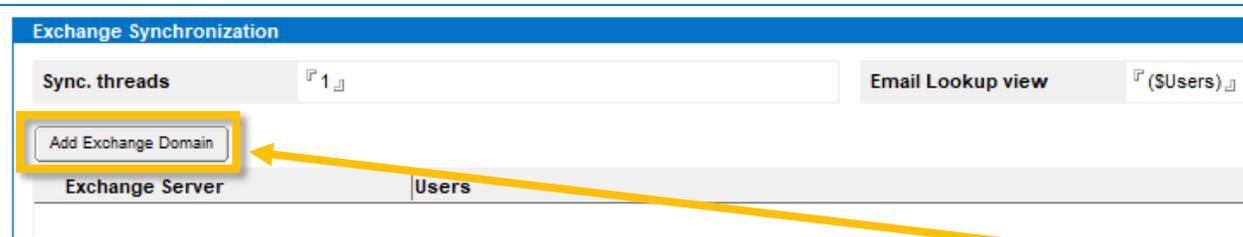
- 偽装ユーザー(Impersonation User)について
 - Exchange OnlineやオンプレのExchangeに接続する際に、全ユーザーをImpersonation(日本語で演技や偽装)してスケジュールデータの入出力を行う1つのアカウントを指します。
詳細は以下のURLをご参照ください。
<https://www3.ontimesuite.jp/impersonation/>



- 同期対象について
 - OnTime for DominoをExchange OnlineやオンプレのExchangeと同期させる際に対象となるユーザー、会議室、備品を選択する必要があります。以下のどちらかを選択できます。
 - グループメールアドレスでの登録
 - OnTimeでは配布グループ、メールが有効なセキュリティグループにて指定できます。
 - 作成する際、「このグループをアドレス一覧に表示しない」のチェックは必ず外してください。
 - OnTimeではExchangeから取得できる一般的な属性を利用できません。

※詳細は別紙Microsoft版「ドメイン設定マニュアル」をご参照ください。

5.Exchange Server Configuration -1



ServerSettings文書の編集画面から「Add Exchange Domain」ボタンでExchange Server Configurationの文書を新規作成します。

ServerSettings文書を開き、「Add Exchange Domain」ボタンをクリックします。

5.Exchange Server Configuration -2 Basic認証



Exchange Server Configuration

Domino Server

Server axwdsrvt/ontimejp @ontimejp Disable

Domino Server
Server 関連付けされたDominoサーバー名を表示します。

Exchange Server setup

Exchange Server URL

Authentication Basic OAuth (cloud only)

Impersonation Username

Password

Premium Users:

Persons

Rooms

Resources

Freetime Users:

Persons

Subscription URL

Keep Alive

Max Cal Item Entries

Trace Trace Communication

Exchange Server setup

Exchange Server URL ExchangeサーバーのURLを指定します。

Authentication 認証方式を選択します。本ページではBasic認証の場合を記載します。OAuth認証の場合は次ページに記載します。

Impersonation Username Exchange管理センターでImpersonationの権限を付与したユーザーのインターネットアドレスを指定します。

password Impersonation Username のパスワードを指定します。

Premium Users: 通常の機能利用ユーザー

Persons Premium権限のユーザー・グループを指定します。

Rooms Premium権限の会議室を指定します。

Resources Premium権限のリソースを指定します。

FreeTime Users: Free Time Licenseユーザー

自分以外の空き時間情報の確認と自身の予定作成だけができるライセンスです。

Persons FreeTimeLicense権限のユーザー・グループを指定します。

5.Exchange Server Configuration -3 OAuth認証:Exchange Onlineのみ



Exchange Server Configuration

Domino Server

Server: axwdsrvt/ontimejp @ ontimejp [Disable]

Exchange Server setup

Exchange Server URL: https://outlook.office365.com/EWS/Exchange.asmx

Authentication: Basic OAuth (cloud only)

Impersonation Username: @ontimedemo.onmicrosoft.com

Password: New: - Password Stored -

App Registration: [icon]

Application (client) ID	[input]
Directory (tenant) ID	[input]
Client Secret Value	[input]

Premium Users:

Persons	ontimestaff@ontimedemo.com
Rooms	[input]
Resources	[input]

Freetime Users:

Persons	[input]
---------	---------

Authentication

認証方法がOAuthの場合以下3点の入力が追加が必要です。

App Registration

Application(client)ID	アプリケーションIDを入力します。
Directory(tenant)ID	テナントIDを入力します。
Client Secret Value	クライアントシークレットを入力します。

※本項目については別紙Microsoft版「ドメイン設定マニュアル」のアプリの登録～APIのアクセス許可を参照してください。

<https://ontimesuite.jp/forms/downloads/>

他の項目についてはBasic認証と同様に入力してください。

5.Exchange Server Configuration -4



Premium Users:	
Persons	ontimestaff@ontimedemo.com
Rooms	
Resources	
Freetime Users:	
Persons	
Subscription URL	https://axwdsrvt.axwnt.local/servlet/ontimegcecx
Keep Alive	2 min.
Max Cal Item Entries	1000
Trace	<input type="checkbox"/> Trace Communication

Subscription URL
OnTimeサーバーのサブレットにアクセスできるURLを指定します。

Keep Alive デフォルトは10分です。数値が小さいと、サーバー要求によるネットワーク負荷が増加します。1000ユーザーの際に60分程度を目安として負荷状況に合わせて値を変更してください。

Max Cal Item Entries 予定の最大エントリ数を指定します。

Trace サーバーへのトレースをログに追加する場合にはチェックをつけます。

Test Connection

HTTP Connection Options	
Connection Timeout	2,000 ms.
Read Timeout	10,000 ms.
Proxy	Host: Port
Trust All Certificates	<input checked="" type="checkbox"/> Yes

Special Options	
Disable Subscribe	<input type="checkbox"/> Disable
<small>Disable if testing on a server that the Exchange/Office365 server can't connect to. Require manual syno.</small>	

Test Connection

Connection OK...

Result Data:
Email Address: @ontimedemo.onmicrosoft.com
Display Name:

Persons Count: 3

OK

「Test Connection」ボタン
Exchangeサーバーへの接続を確認できます。ここまでの入力内容でExchangeサーバーへ接続可能な場合、「Connection OK...」のメッセージが表示されます。Exchangeサーバー名やImpersonationUserのアドレス、パスワード等に相違があるとエラーメッセージが表示されます。

5.Exchange Server Configuration -5



Premium Users:	
Persons	<input type="text" value="ontimestaff@ontimedemo.com"/>
Rooms	<input type="text" value=""/>
Resources	<input type="text" value=""/>
Freetime Users:	
Persons	<input type="text" value=""/>
Subscription URL	<input type="text" value="https://axwdsrvt.axwnt.local/servlet/ontimegcex"/>
Keep Alive	<input type="text" value="2 min."/>
Max Cal Item Entries	<input type="text" value="1000"/>
Trace	<input type="checkbox"/> Trace Communication

HTTP Connection Options HTTP接続オプション

Connection Timeout 接続タイムアウトまでのミリ秒数を指定します。

Read Timeout 読み込みタイムアウトまでのミリ秒数を指定します。

Proxy プロキシ設定が必要な場合は情報を指定します。

Trust All Certificate サーバ証明書が自己署名の場合はチェックが必要です。

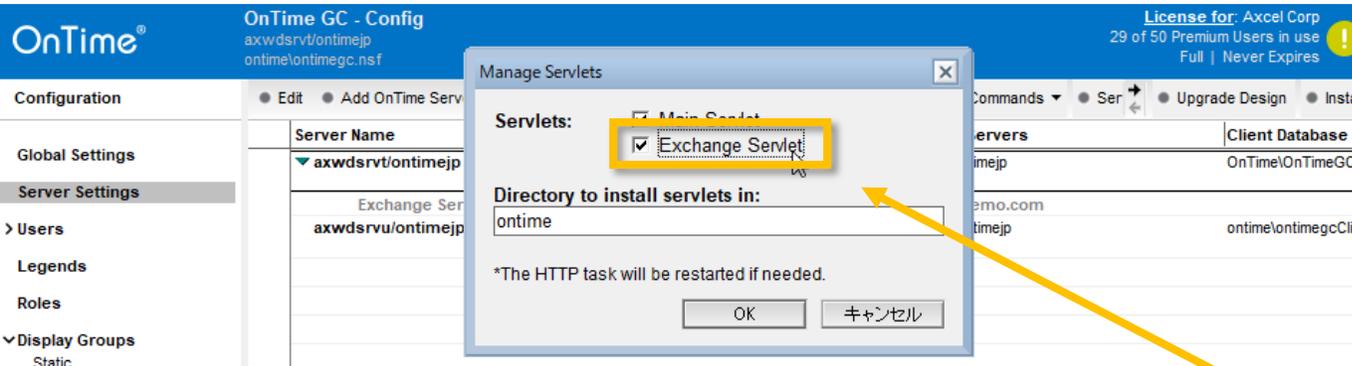
HTTP Connection Options	
Connection Timeout	<input type="text" value="2,000 ms."/>
Read Timeout	<input type="text" value="10,000 ms."/>
Proxy	Host: <input type="text" value=""/> Port <input type="text" value=""/>
Trust All Certificates	<input checked="" type="checkbox"/> Yes

Special Options

Disable Subscribe
Exchange / Microsoft365サーバが接続できないサーバでテストする場合はチェックをつけます。手動でSyncコマンドの実施が必要です。

Special Options	
Disable Subscribe <small>Disable if testing on a server that the Exchange/Office365 server can't connect to. Require manual sync.</small>	<input type="checkbox"/> Disable

6. OnTime Exchange Servletのインストール

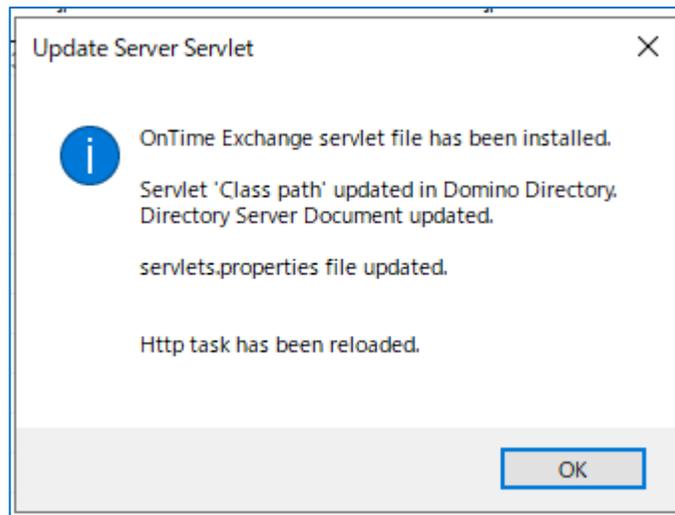


OnTimeでExchangeとのハイブリッド環境を利用するためにOnTimeのExchange Servletをインストールします。

OnTime ConfigDBのServerSettingsビューを開いて「Install/Update」から「Tasks&Servlets」をクリックします。

画面の様に Manage Servlets のダイアログが開きます。

Exchange Servlet にチェックをつけてOKをクリックします。



初回のExchange Servletインストール時には左下図の様なメッセージが表示されます。

次回以降のOnTimeのバージョンアップ時には本手順の実施が必要ですが、Servletに更新が無い場合は更新が無い旨のメッセージが表示されます。

7.Exchangeユーザーの同期



The screenshot shows the OnTime GC - Config interface. The top navigation bar includes 'OnTime Server', 'Add External Access Server', 'Domino Commands', 'Task Commands', 'Servlet Commands', 'Upgrade Design', and 'Install/Update'. The 'Servlet Commands' menu is open, showing options: 'Restart HTTP Task', 'Main Servlet', 'Exchange Servlet', 'Status', 'Users+Roles Update', 'Only Roles Update', and 'Sync All Users'. The 'Sync All Users' option is highlighted with a yellow box. The background shows a table of server settings with columns for 'Server Name', 'Info', 'Admin', and 'Monitore'.

設定が終わったらExchangeユーザーの情報を同期します。

OnTime ConfigDBのServerSettingsビューを開いて「Servlet Commands」から「Exchange Servlet」-「Sync All Users」をクリックします。

8.Exchangeユーザーの予定をDominoユーザーから閲覧するロール作成



Role Configuration Need update by Domino Admin process
Need update by Exchange Admin process

Role

Name: Read for Exchange Disable

Role Members

Members	Excluded
Domino (Notes User names) OnTime Users	<input type="checkbox"/>
Exchange (Exchange User email address) []	<input type="checkbox"/>

Members the Role has selected access to

Domino (Notes Group or User names)	Excluded
Create, Edit and Delete entries	<input type="checkbox"/>
Change Out of Office	<input type="checkbox"/>
Create and Edit own Entries (Room & Resources only)	<input type="checkbox"/>
Read entries details	<input type="checkbox"/>
View schedule information	<input type="checkbox"/>
Exchange (Exchange Group or User email address)	
Read entries details: tokyo@ontimedemo.com	<input type="checkbox"/>
View schedule information: OnTimeStaff@ontimedemo.com	<input type="checkbox"/>

Exchangeユーザーの予定を閲覧するためのロール文書を新規作成します。

Role Members – Domino – Membersの欄に OnTime Usersグループを指定します。

OnTime Users グループを利用していない場合や個別に権限を付与する場合、該当するユーザー名やグループ名を指定できます。

Members the Role has selected... – Exchange – Read entries details/View schedule information の欄にExchangeのグループ名やメールアドレスを指定します。

設定完了後はOnTimeのAdminタスクと[Servlet Commands]-[Exchange Servlet]-[Users+Roles Update] を実施してください。

DominoユーザーとExchangeユーザーそれぞれのOnTimeのUser文書にロールが適用されていることを確認してください。

9. ExchangeユーザーからDominoユーザーの予定を閲覧するロール作成



Role Configuration Need update by Domino Admin process
Need update by Exchange Admin process

Role

Name: 『Exchangeユーザー-ForDominoユーザー』 Disable

Role Members

Domino (Notes User names)	Members	Excluded
	『』	『』
Exchange (Exchange User email address)	『tokyo@ontimedemo.com osaka@ontimedemo.com』	Excluded 『』

Members the Role has selected access to

Domino (Notes Group or User names)	Excluded
Create, Edit and Delete entries	Excluded 『』
Change Out of Office	Excluded 『』
Create and Edit own Entries	Excluded 『』
Read entries details 『*』	Excluded 『』
View schedule information	Excluded 『』
Exchange (Exchange Group or User email address)	
Read entries details	Excluded 『』
View schedule information	Excluded 『』

ExchangeユーザーからDominoユーザーのスケジュールを閲覧/作成するためのロール文書を新規作成します。

Role Members – Exchange – Membersの欄にExchangeユーザーのメールアドレスを指定します。

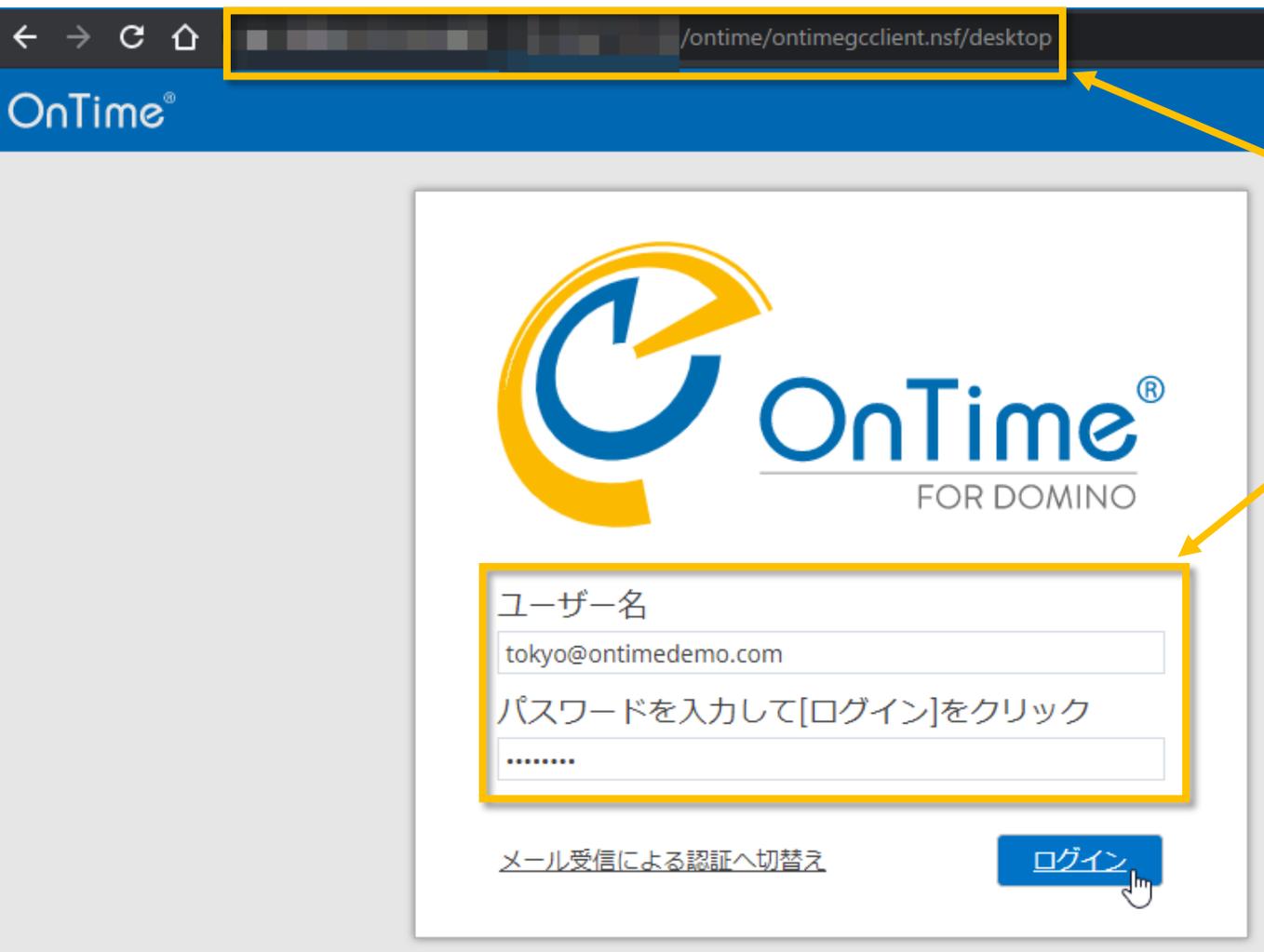
Members the Role has selected... – Domino の任意の欄にDominoグループ名やユーザー名を指定します。

この権限付与に関してはOnTime for Dominoのロール作成と同様です。必要な権限を適宜適用してください。

設定完了後はOnTimeのAdminタスクと[Servlet Commands]-[Exchange Servlet]-[Users+Roles Update] を実施してください。

DominoユーザーとExchangeユーザーそれぞれのOnTimeのUser文書にロールが適用されていることを確認してください。

10.Exchangeユーザーでログイン -1



Dominoディレクトリに登録したExchangeユーザーでOnTime for DominoをWebブラウザで開きます。

ブラウザで以下のURLを開きます。
<ホスト名>/<OnTimeクライアントのファイルパス>/desktop

以下の情報を入力してログインします。
ユーザー名：メールアドレス
パスワード：Notesインターネットパスワード

ログイン方法はServerSettings文書で指定したログイン方法です。図ではパスワード認証ですがメールリンク認証でもログイン可能です。

10.Exchangeユーザーでログイン -2



The screenshot shows the OnTime desktop application interface. At the top, there's a navigation bar with the OnTime logo, the current date '8日 - 2021年3月10日', and user profile icons. Below this is a search bar labeled 'ユーザーを検索'. The main area is a calendar view for March 2021, showing days from 1 to 31. The calendar grid displays tasks and events for the selected dates (March 8th, 9th, and 10th). A list of users is visible on the left side of the calendar, including '部長 東京 一郎 (tokyo)', '部長 大阪 三郎 (osaka)', '取締役 青森 二郎', '課長 大阪 九郎', '岡山 十一郎', '課長 京都 八郎', and '神戸 十郎'. Each user's row in the calendar shows their schedule for the selected days, with tasks like 'サポート対応', '来客対応', 'プロジェクトAA', and 'リモートワーク'.

グループを選択すると各ユーザーのスケジュール情報が表示されます。