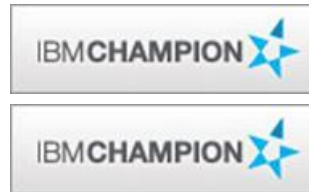


ノーツコンソーシアムオープンセミナー 2017 ザ・ノーツ研究会 活動報告

IBM Verse On-Premise (VOP) の導入体験 and FP8 新機能評価

*November 15th, 2017
Makoto Ono liveness, Inc.
Masahiko Miyo ef Co., Ltd.
&
Study Group Members*



Notes Consortium

アジェンダ

1. ザ・ノーツ研究会の紹介
2. IBM Notes/Domino 9.0.1 FP8 新機能評価
3. **IBM Verse On-Premises 導入評価**
4. IBM Notes/Domino 再活性化についてのディスカッション
5. 今後の活動計画
6. 最後に…

ザ・ノーツ研究会の紹介

ザ・ノーツ研究会の紹介（活動目的）

▶ 目的

- IBM Notes/Domino に関する理解を深め、より効果的な活用の実現につながる研究を行う

▶ 活動内容

- IBM Notes/Domino について技術的な観点から包括的な研究を行う
 - ✓ IBM Notes/Domino Feature Pack について情報収集および新機能の検証
 - ✓ Domino Application Modernization Package についての情報収集および検証
 - ✓ 参加メンバーやユーザー情報交換会が抱えている技術課題についてソリューション案の検討およびその実証実験
 - ✓ 製品の不具合情報などの情報収集
 - 不具合があった際にはその回避策についても検討
 - ✓ Verse On-Premises のインストール体験
 - ✓ Cognitive 機能や Watson Workspace との連携可能性について研究
- IBM Notes/Domino に不足している機能や情報の洗い出しを行う
 - ✓ 不足してる機能に関しては IBM に対して積極的なフィードバックを行う

ザ・ノーツ研究会の紹介（メンバー紹介）

No.	会社名	氏名	役割	No.	会社名	氏名	役割
1	株式会社ライブネス	小野 誠	リーダー	14	ケートリック株式会社	田付 和慶	宴会部長
2	株式会社ソルクシーズ	吉田 武司	サブリーダー	15	コムチュア株式会社	斎藤 康大	
3	e-Janネットワークス株式会社	小泉 順一		16	コムチュア株式会社	菅原 一仁	
4	株式会社OSK	佐藤 権一		17	コムチュア株式会社	園田 智哉	
5	TDK株式会社	多田 克弘		18	日本IBMシステムズ・エンジニアリング株式会社	村上 雄介	
6	有限会社アクセル	岡本 敏弘	Facebook投稿	19	広瀬化学薬品株式会社	萩原 健補	
7	有限会社アクセル	古山 弘樹		20	富士ソフト株式会社	中原 有紀	ブログ投稿
8	アクロス株式会社	杉田 穰	担当理事	21	富士ソフト株式会社	松本 一男	担当理事
9	アクロス株式会社	松原 徹	Facebook投稿	22	株式会社プロシード	浜 真行	
10	株式会社エフ	御代 政彦	ブログ投稿	23	株式会社ベストコミュニケーションズ	木村 典昭	
11	オフィス風音	桑山 正彦		24	株式会社ライブネス	赤松 康司	
12	キーウェアサービス株式会社	伊藤 義樹		25	日本IBM株式会社	佐藤 淳	ファシリテーター
13	キーウェアサービス株式会社	葛蔭 友裕		26	日本IBM株式会社	新粥 万里子	
14	キーウェアサービス株式会社	小寺 俊宏					

*氏名は敬称略

IBM Notes/Domino 9.0.1 FP8 新機能評価

IBM Notes/Domino 9.0.1 FP8 新機能評価

▶ チーム別に機能評価の実施

- ビューをデータベース外に移動する
- 文書サマリーデータの上限を 16 MB に増やす
- JVM アップグレード
- データビューコントロールでの無制限スクロールのサポート
- シングルページアプリケーションウィザードの追加
- 新しい inPlaceForm シンプルアクション
- 等々…

▶ 評価結果はブログにて公開中

<http://bit.ly/2voPQhV> (☆ブログ【第1回 ザ・ノーツ研究会】 ～ IBM Notes/Domino 9.0.1 FP8 新機能評価 ①)

<http://bit.ly/2fuhB4s> (☆ブログ【第2回 ザ・ノーツ研究会】 ～ IBM Notes/Domino 9.0.1 FP8 新機能評価 ②)

IBM Verse On-Premises 導入評価

IBM Verse On-Premises 導入評価報告

1. IBM Verse On-Premises とは
2. IBM Verse On-Premises 動作要件
3. IBM Domino の設定
4. Domino SSL の設定
5. ID ボールトの設定
6. VOPモジュールの配置
7. テンプレートの設計を更新
8. Interim Fix の導入
9. 導入完了

1. IBM Verse On-Premisesとは

▶ みんな大好き【IBM Verse】がオンプレミスで利用可能に！

- クラウドでの利用が前提条件だった IBM Verse が、自社オンプレミスサーバー環境で（**IBM Verse のインタフェースを使って**）利用できるようになります！

▶ Verse On-Premises にしたら？

- ユーザーは最も重要なコンテンツを見つけてそれに集中できるようになるため、ビジネス上の成果を最適化できます！
- 業務に関わる人々とより強力な関係を築くことも可能になります！
- (Option) IBM Connections に統合することで、Connections ファイルの添付も可能になります！

2. IBM Verse On-Premisesの動作要件

▶ サーバー要件

- IBM Domino 9.0.1 FP8 IF3 以上
 - ✓ 64bit Windows 版もしくは 64bit Linux 版

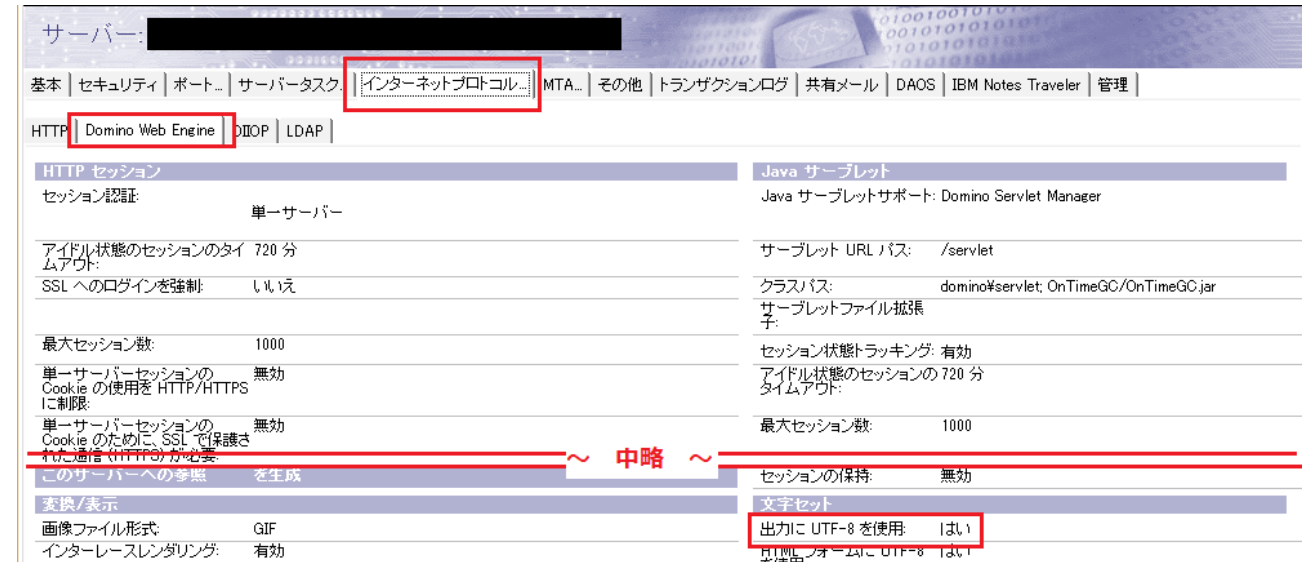
▶ ブラウザ要件

- 以下のブラウザがサポートされます
 - ✓ Google Chrome
 - ✓ Mozilla Firefox ESR
 - ✓ Apple Safari 9, 10
 - ✓ Microsoft Internet Explorer 11
 - ✓ Microsoft Edge

3. IBM Domino の設定

▶ HTTP の有効化

- 文字セットに UTF-8 を出力するように設定します。
✓ ドミノディレクトリのサーバー文書の「出力に UTF-8 を使用」を“はい”にします。
- Domino サーバーで HTTP タスクを常時起動します。



サーバー: [redacted]

基本 | セキュリティ | ポート... | サーバタスク | **インターネットプロトコル...** | MTA... | その他 | トランザクションログ | 共有メール | DAOS | IBM Notes Traveler | 管理

HTTP | **Domino Web Engine** | IIOP | LDAP

HTTP セッション		Java サervlet	
セッション認証:	単一サーバー	Java サervletサポート:	Domino Servlet Manager
アイドル状態のセッションのタイムアウト:	720 分	サervlet URL パス:	/servlet
SSL へのログインを強制:	いいえ	クラスパス:	domino#servlet; OnTimeGC/OnTimeGC.jar
最大セッション数:	1000	サervletファイル拡張子:	
単一サーバーセッションの Cookie の使用を HTTP/HTTPS に制限:	無効	セッション状態トラッキング:	有効
単一サーバーセッションの Cookie のために SSL で保護された通信 (HTTPS) が必要:	無効	アイドル状態のセッションのタイムアウト:	720 分
このサーバーへの参照を生成		最大セッション数:	1000
変換/表示		セッションの保持:	無効
画像ファイル形式:	GIF	文字セット	
インターレースレンダリング:	有効	出力に UTF-8 を使用:	はい

▶ notes.ini のパラメーター設定

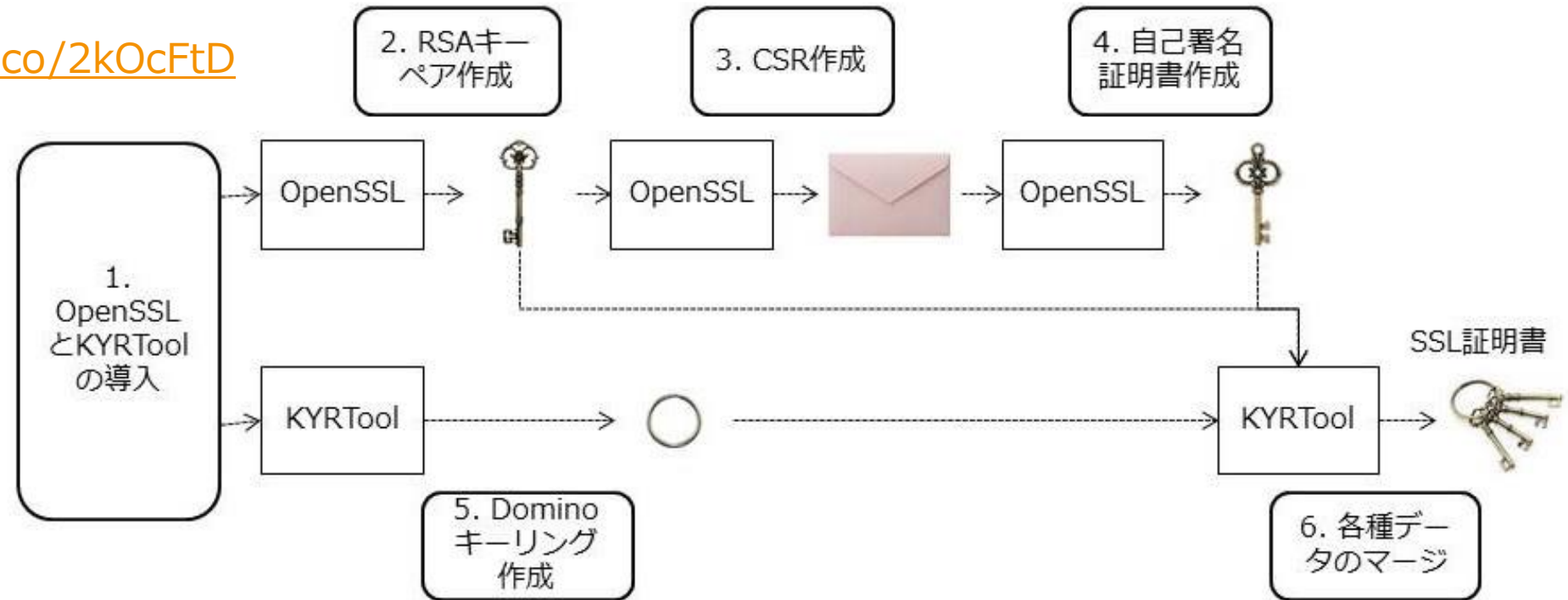
- Domino サーバーの notes.ini に以下のパラメーターを設定します。
HTTPJVMMaxHeapSize=1024M
HTTPJVMMaxHeapSizeSet=1

4. Domino SSL の設定（証明書作成）

▶ SSL 証明書の作成と設定

- Domino サーバーが HTTPS で通信できるようにします
- 今回は検証のため、実物の第三者証明書は使用せず、自己署名証明書を作成して利用します
- 手順の詳細

<https://ibm.co/2kOcFtD>



4. Domino SSL の設定（サーバー設定）

▶ Domino Web サーバー設定

- ドミノディレクトリのサーバー文書の[ポート]-[インターネットポート]タブを修正
 - [SSL キーファイル名]に、作成した SSL 証明書のファイル名を入力します
 - [Web]-[SSL ポートステータス]を「有効」にします
- 作成した SSL 証明書ファイルを Domino サーバーの Data ディレクトリに配置します
- HTTP タスクを再起動します

▶ 動作確認

- ブラウザから「https」で Domino サーバーに接続します
- 正常に表示されたら動作確認は OK !
 - ✓ エラーが表示されたら、例外の追加をクリックします
 - ✓ ブラウザによっては信頼されていない証明書のエラーが表示されます

5. ID ボールトの設定

▶ ID ボールトとは

- IBM Verse On-Premises では、ID Vault はユーザーが電子署名または暗号化されたメッセージを読んだり送信するために必要です。

▶ ID ボールトの設定

- Notes ID ボールト (IBM Knowledge Center – IBM Domino 9.0.1)
<https://ibm.co/2yf7DeH>
- ID ボールトの構築とトラブルシューティング (developerWorks チュートリアル)
<https://ibm.co/2gv8Kgy>

▶ ポリシーの設定

- ドミノディレクトリのポリシーで「セキュリティ設定」文書の[ID ボールト]タブで構築した ID ボールト名を割り当てます。

6. VOPモジュールの配置

▶ IBM Verse On-Premisesのモジュール入手

- Dominoサーバーのhttpタスクを停止します。
- CNJ32ML.zipを展開します。
- 解凍したファイル内のeclipseフォルダをDominoサーバーの<Dominoデータディレクトリ>¥domino¥workspace¥applications¥eclipseにコピーします。
- VOPDesign.nsf と iwaredir.ntf を Domino データディレクトリーにコピーします。

▶ キーのインポート

- Dominoサーバーのhttpタスクを起動します。
- サーバーコンソールで以下のコマンドを実行します。
 - ✓ keymgmt create nek credstore
 - ✓ keymgmt create credstore credstore

▶ (オプション)リダイレクトDBの設定

- リダイレクトDBの設定を行うとメールファイル名が分からなくても自動で開くことができるようになります。

<https://ibm.co/2j7cVzU>

7. テンプレートの設計を更新

▶ ビューのコピー

- VOPDesign.nsf 内に用意されている以下の二つのビューを、ユーザーのメールファイルにコピーします。

(\$VerseLookup)

(\$VerseTrashLookup)

- 全ユーザーのメールDBを一括で更新する場合は、メールテンプレートに適用した上で「load design」コマンドを実行します。

▶ ビューの索引の更新と全文索引の作成

- 全ユーザーのメールDBの索引を「load updall」コマンドで更新します。
- メールDBの全文索引を作成します。

<https://ibm.co/2zeUiRB>

8. Interim Fixの適用

▶作業完了！ということで Verse を起動……起動……

**起動しない！？
画面が真っ白（顔は真っ青）！！
何故なんだ！？**

ここでワンポイント♪

- ▶Verse On-Premises V1.0.1 では 9.0.1 FP8 Interim Fix3 が前提となっています。
- ▶最新版の Interim Fix は下記のURLからダウンロードください。

<https://ibm.co/1mnzLmB>

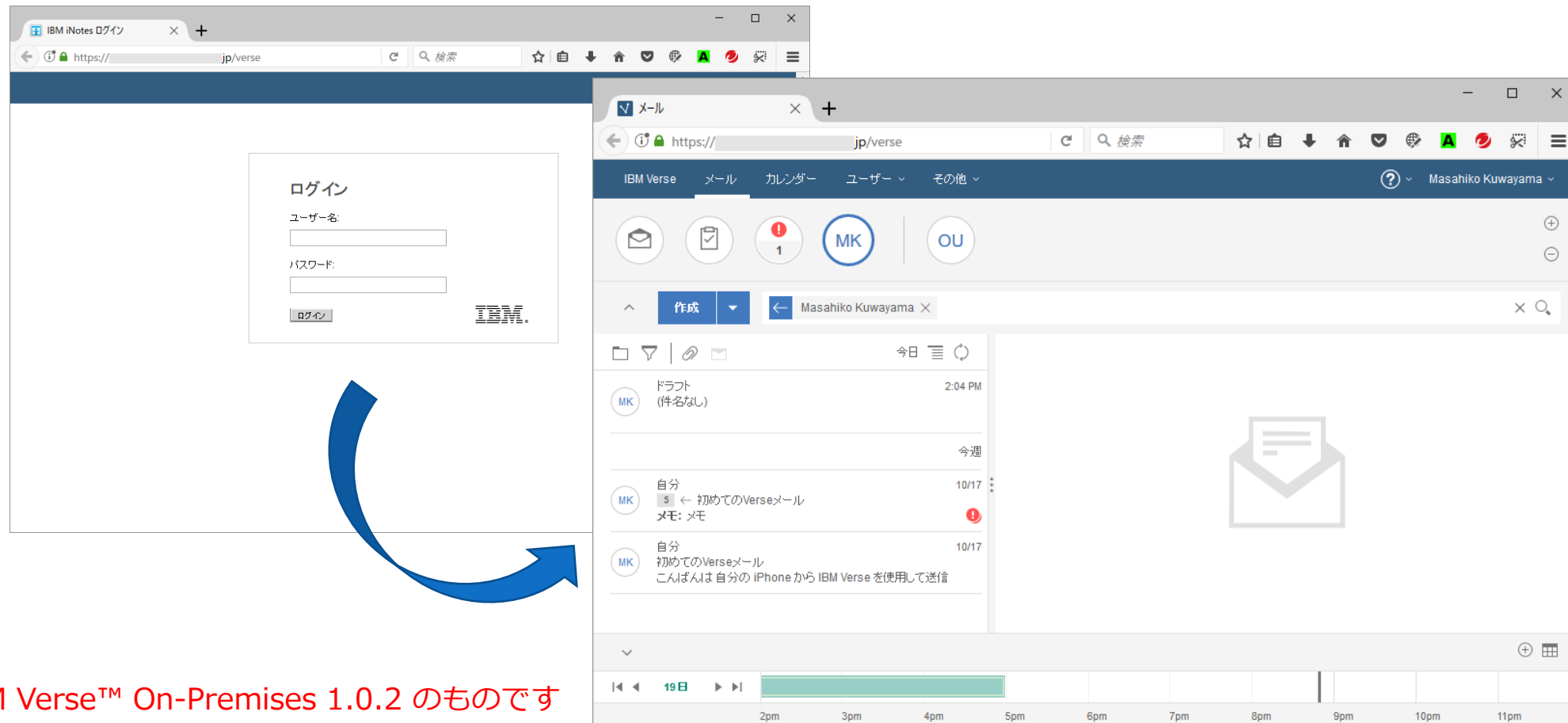
9.0.1 Feature Pack 9 を推奨

- FP9では、Verse On-Premises 用のビューはメールテンプレートに標準で実装されています
- Verse on Premises 自体も Ver.1.0.2 となり、修正がなされています
<https://ibm.co/2yfE789>

9. 導入完了

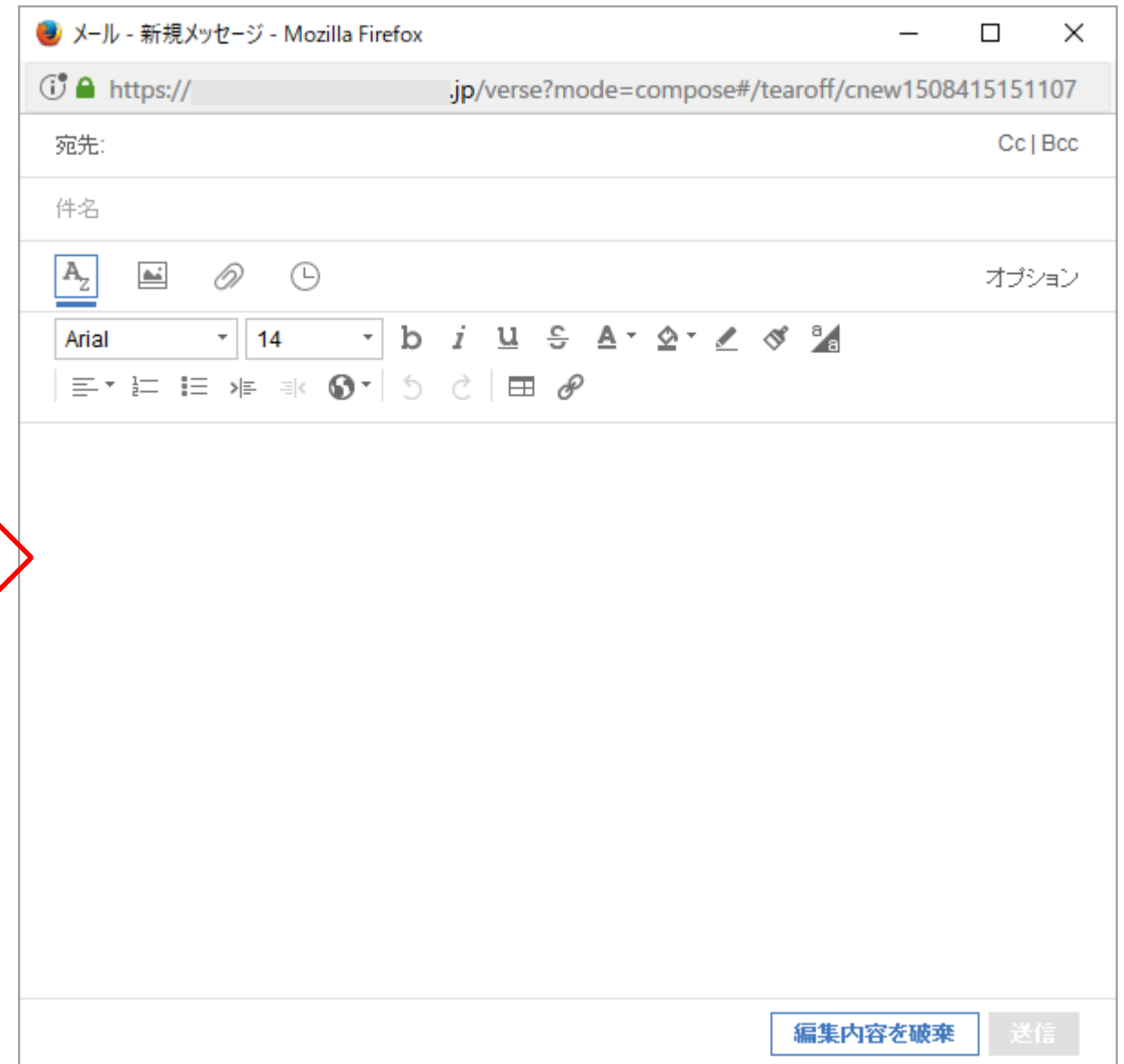
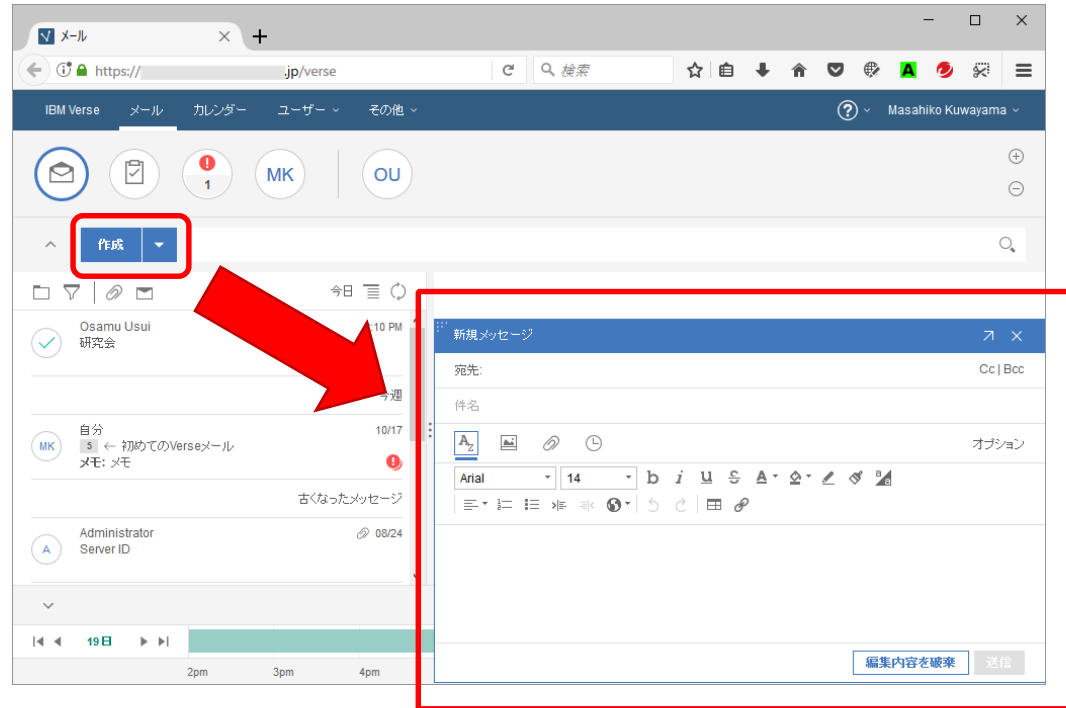
▶ /verse であらびっくり

- `https://*****/verse` でログインしてみると...

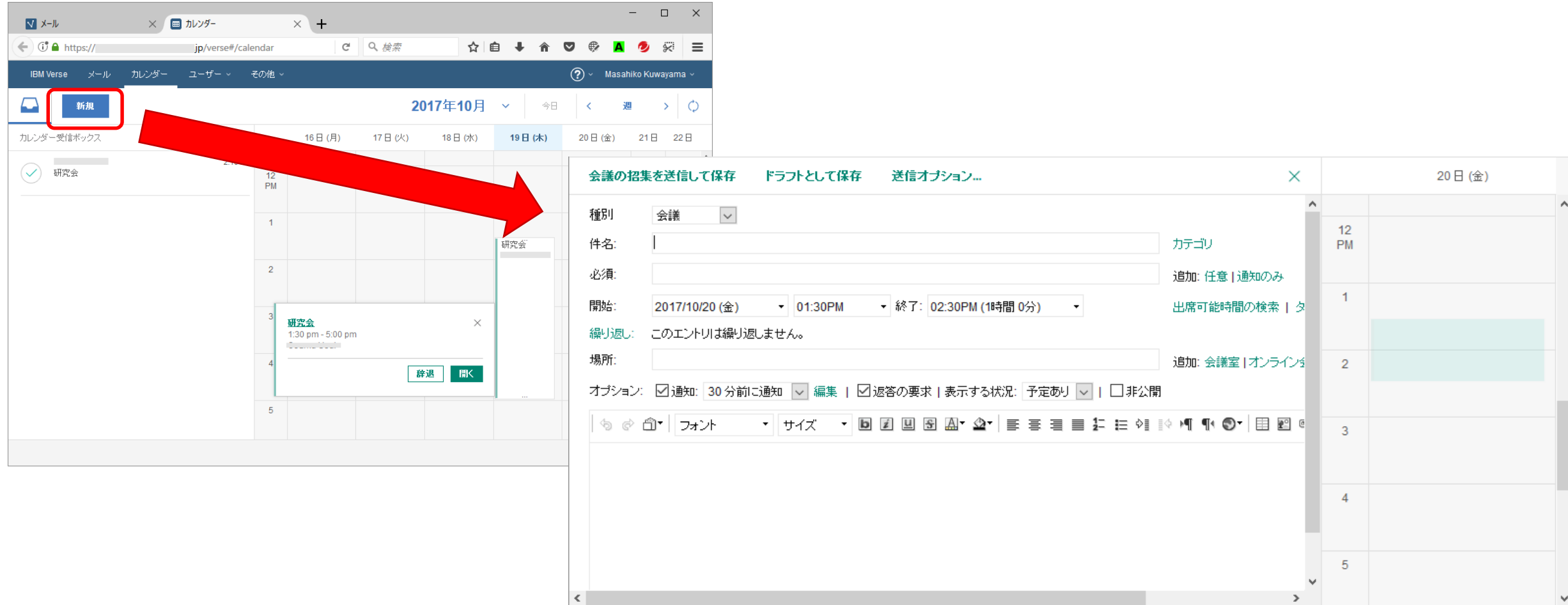


画面は IBM Verse™ On-Premises 1.0.2 のものです

新規メッセージ作成



新規スケジュール作成



The screenshot shows the IBM Verse calendar interface. The '新規' (New) button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the event creation form. The form is titled '会議の招集を送信して保存' (Save by sending meeting invitation) and includes fields for event type, title, start/end times, and location. A small calendar pop-up is visible on the left side of the form.

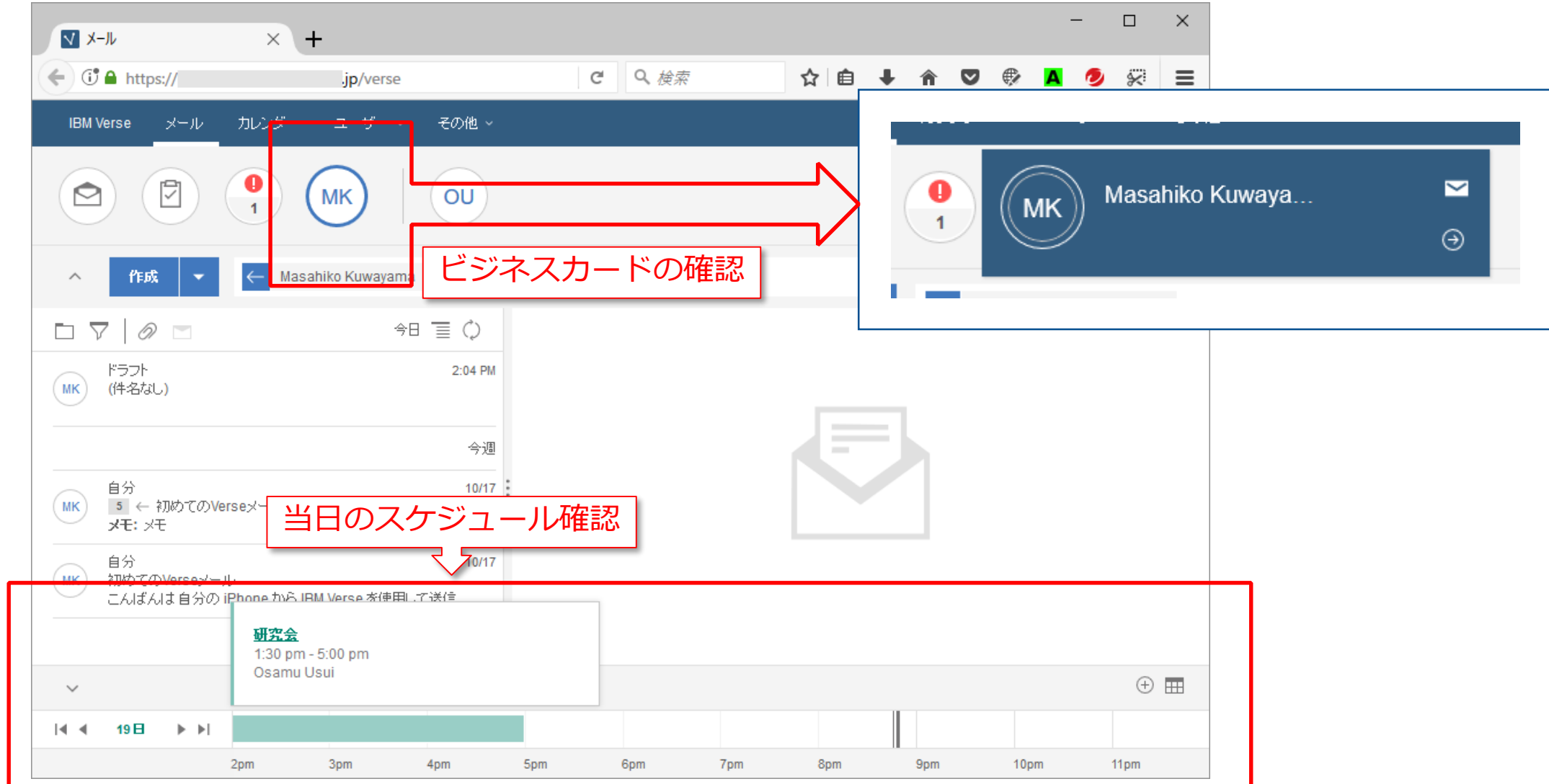
Calendar view: 2017年10月, 今日, 16日(月), 17日(火), 18日(水), 19日(木), 20日(金), 21日, 22日

Event creation form details:

- 種別: 会議
- 件名:
- 必須:
- 開始: 2017/10/20 (金) 01:30PM 終了: 02:30PM (1時間 0分)
- 繰り返し: このイベントは繰り返しません。
- 場所:
- オプション: ☒ 通知: 30 分前に通知 ☐ 編集 ☒ 返答の要求 | 表示する状況: 予定あり ☐ 非公開

Buttons: 辞退, 開く

その他



The screenshot displays the IBM Verse mobile application interface. The top navigation bar includes tabs for 'メール' (Mail), 'カレンダー' (Calendar), 'ユーザ' (Users), and 'その他' (Other). Below this, there are icons for email, calendar, and a user profile (MK). A red box highlights the user profile icon (MK) and the 'ビジネスカードの確認' (Check Business Card) button. An arrow points from this box to a detailed view of the business card for Masahiko Kuwayama, which includes a profile picture, name, and contact information.

Below the navigation bar, the main content area shows a list of emails. A red box highlights the email list, with an arrow pointing to the '当日のスケジュール確認' (Check Today's Schedule) button. This button is located next to the email list. Below the email list, a calendar view is shown for the date 19日 (19th). A red box highlights the calendar view, which shows a meeting titled '研究会' (Study Meeting) from 1:30 pm to 5:00 pm, organized by Osamu Usui.

Notes/Domino 再活性化についてのディスカッション

IBM Notes/Domino 再活性化についてのディスカッション

▶ IBM Notes/Domino 製品の問題

- 不具合が多い
- 新機能が少ない、要望にマッチしていない

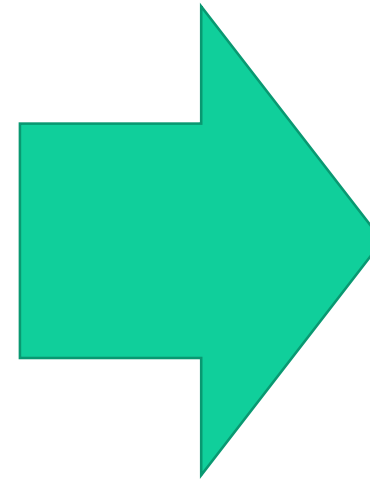
▶ IBM 営業の問題

- そもそも来てくれない
- 格好がスタイリッシュじゃない

▶ IBM のマーケの問題

- Notes/Domino の宣伝が足りない

等々…



改善点を検討して
日本IBM 殿に
提出！！

今後の活動

今後の活動計画

- ▶ IBM Notes/Domino 9.0.1 Feature Pack 9 新機能評価
 - 2017年8月にリリースされた FP9 の新機能の検証

- ▶ IBM Notes/Domino Application Modernization について
 - Notes/Domino 10 が発表されたが、Notes アプリケーションの最適化は必要！

- ▶ 研究成果の発表
 - ノーツコンソーシアムFESTA 2018用資料の作成

最後に…

最後に…

- IBM Notes/Dominoを使っているのに、「ザ・ノーツ研究会」に参加しないなんて・・・
 - 残念っ！
 - まずは体験から参加してみてはいかがでしょうか？
- ユーザー企業・ベンダー企業・IBM社員の垣根を超えた勉強が出来る場所です。
 - 最新バージョンの入手方法、技術情報も勉強できる！
 - 自社だけでは解決できない問題もここでは解決できるかも？！
- あの有名人にも会えるチャンスがこの研究会にはある。
 - 今年は「エドさま（とても偉い人）」も時間を割いてお話をしていただきました！
 - Domino Application on Cloudのお話で「スチュワートさま（やった人）」、「フランソワさま（偉い人）」もいらっしゃいました！

研究会に参加して「Notesライフ」を変えてみませんか？？

ご清聴ありがとうございました！

ノーツでモバイルファースト



NotesConsortium