

あの「テクてくLotus技術者夜会」が オープンセミナーに参戦！！

2017年10月講師

株式会社ソルクシーズ
株式会社ライブネス

吉田
小野

武司
誠

IBM CHAMPION 
IBM CHAMPION 

Notes Consortium

免責事項について

本資料は私達自身の見解です。
ここでの情報を元にメーカー等に問い合わせたりする事は避けてください。

また、サンプルコード等を利用する場合は、利用者の責任の元で十分に利用者環境での動作確認や影響度などについて検討の上、ご利用ください。

本資料で掲載されているソフトウェア、およびファイルの使用、または使用不具合等により生じたいかなる損害に関しましては一切責任を負いません。

全て利用者の自己責任でお願いします。

本資料に掲載された製品名または会社名等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

自己紹介

最近は、「**Notes/Domino と他システム・サービスを組み合わせ**て何か面白いことができるか！？」をテーマにいろいろ試しています。

趣味はプラモデルの 作成 と収集です。（作れず溜まる一方…）

2017年、**IBM Champion** に再任されました。

Takeshi Yoshida



自己紹介

NotesR4.5からずっと携わっています。

「えっ？！これNotes？」と言われるような、Notesらしくないアプリ開発を心がけています。

趣味はサッカー、フットサル。

暇さえあれば、東京・神奈川・千葉であちこち回ってプレーしています！

2017年、名誉ある

IBM Champion に選ばれました！！

Makoto Ono



IBMCHAMPION 



テクてく Lotus技術者夜会とは？

テクてく Lotus 技術者夜会とは？

仕事帰りに Lotus の勉強会へ参加しませんか？をテーマに月1回リアルなフェース・ツー・フェースで集う勉強会を行っております。

テクてく Lotus 技術者夜会は、Lotus アプリケーションの開発に携わる方、Lotus ソフトウェアの運用管理を担当されている方を対象とした勉強会です。

勉強会と申しまして、「楽しく」そして「ゆる〜く」をモットーにしています。

リモート参加も歓迎いたします！！



過去に行った勉強会例

- ▶ 事例紹介(導入事例)
- ▶ 海外ソリューション紹介
- ▶ テクテックカフェ（1つのテーマに対してみんなで討論する会）
- ▶ ライトニングトーク
- ▶ IBM XPages on Bluemix 最新情報
- ▶ IBM Connections Cloud におけるアプリケーション開発
- ▶ IBM Notes から IBM Watson サービスを使ってみよう！
- ▶ IBM Verse の拡張の可能性について
- ▶ IBM Notes/Domino 9.0.1 Feature Pack 8, 9 について
- ▶ IBM Watson Workspace とIBM Notes の連携



IBM Watson Workspaceとは？

IBM Watson Workspaceとは？

- ▶ IBM Watson Workspace は、Watson の組み込み機能を備えた メッセージング・アプリです。
- ▶ ユーザーとそのチームが最も効果的に作業できるように設計されています。
- ▶ Watson Workspace を使用することで、あらゆる場所からあらゆるデバイス上でチーム、部署、およびその他のワークグループと連絡を取り共同作業を行うことができます。



Watson Workspace でできることは??

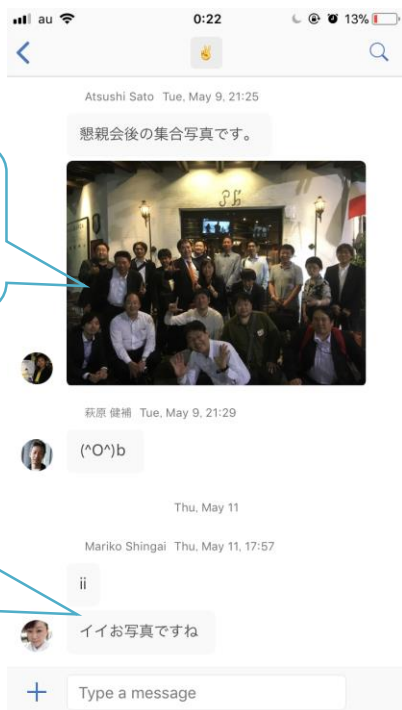
必要な作業に応じて、Watson Workspace を使用して多くのことを実行できます。共同で作業するユーザーの招待を可能な限り簡単にしたこと、多くの業務をこなせるようにたくさんのことができるようになるかと確信しています。（一部抜粋）

写真を添付

テキスト

URLリンク

Twitter連携

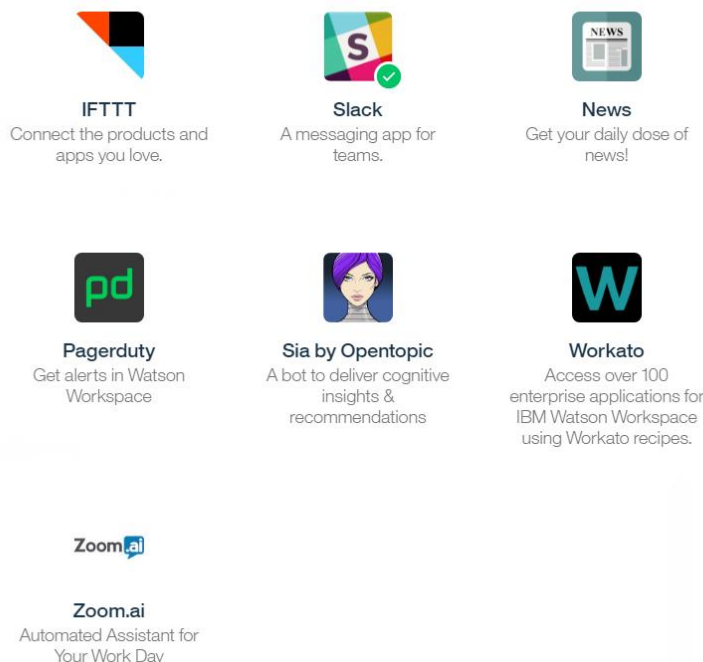


詳しくは <https://ibm.co/2zBLU6G>

Watson Workspaceにアプリを追加することが出来る

- ▶ 標準で準備されているアプリや自作のアプリを追加することで、Twitter の更新の取得、(IFTTT アプレットを通じた) カレンダーでのリマインダーの設定などの操作や、さらには Slack チャンネルへの投稿などの操作も実行できます。

Apps let you connect with other tools and let you do more things from the conversation.



Watson Workspaceでチャットボットの例



Spaces

Find a space

Demo-Okonomiyaki 5:16 PM

もち乗せの豚玉ですね。かしこまりました。



















































Demo-Okonomiyaki

TODAY

You 5:13 PM

こんにちは

こんにちは

Wws-Okonomiyaki 5:15 PM

ようこそ

You 5:15 PM

たこ焼きありますか？

Wws-Okonomiyaki 5:15 PM

ごめんなさい、たこ焼きはやっておりません。お好み焼きをご注文ください。

You 5:15 PM

豚玉ください

Wws-Okonomiyaki 5:15 PM

豚玉ですね。トッピングはいかがなさいますか？

You 5:15 PM

何がありますか？

Wws-Okonomiyaki 5:15 PM

具は豚、いか、たこ、えびからお選びいただけます。トッピングはもち、チーズ、納豆、コーン、キムチがあります。

You 5:16 PM

もちをトッピングしてください

Wws-Okonomiyaki 5:16 PM

もちのトッピングですね。具材は何にしましょうか。豚、いか、たこ、えび、からお選びいただけます。

You 5:16 PM

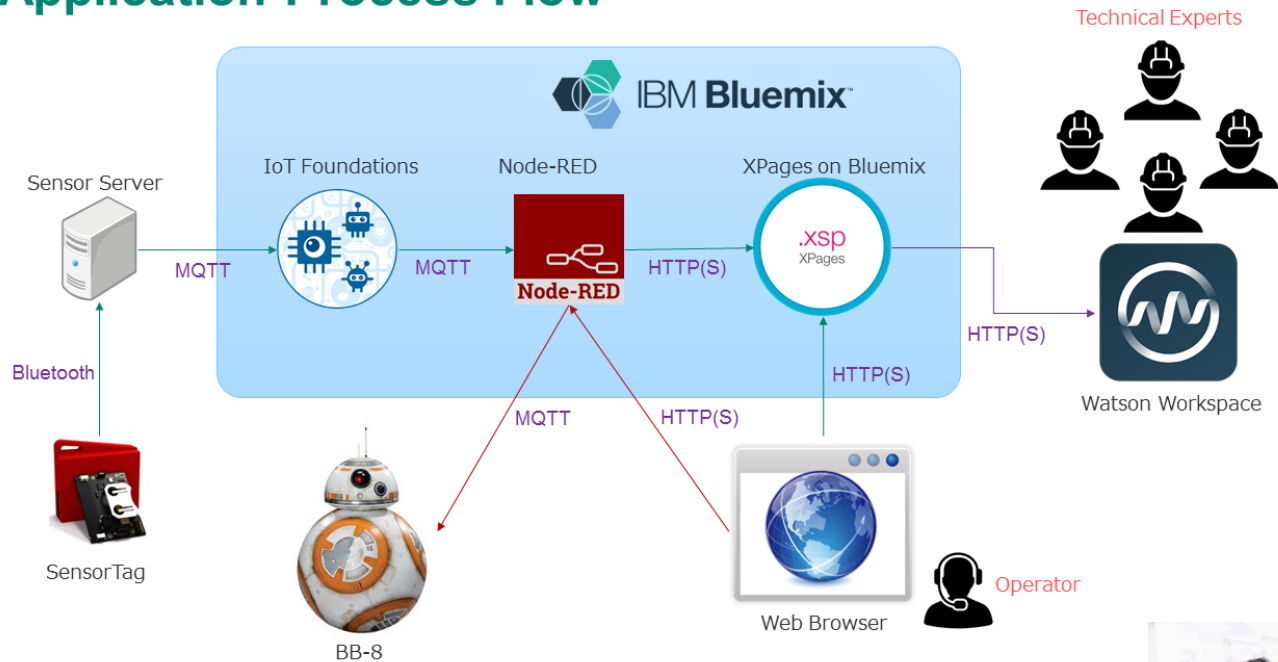
豚玉

Wws-Okonomiyaki 5:16 PM

もち 乗せの豚玉ですね。かしこまりました。

Watson Workspaceと連携したシステムの例

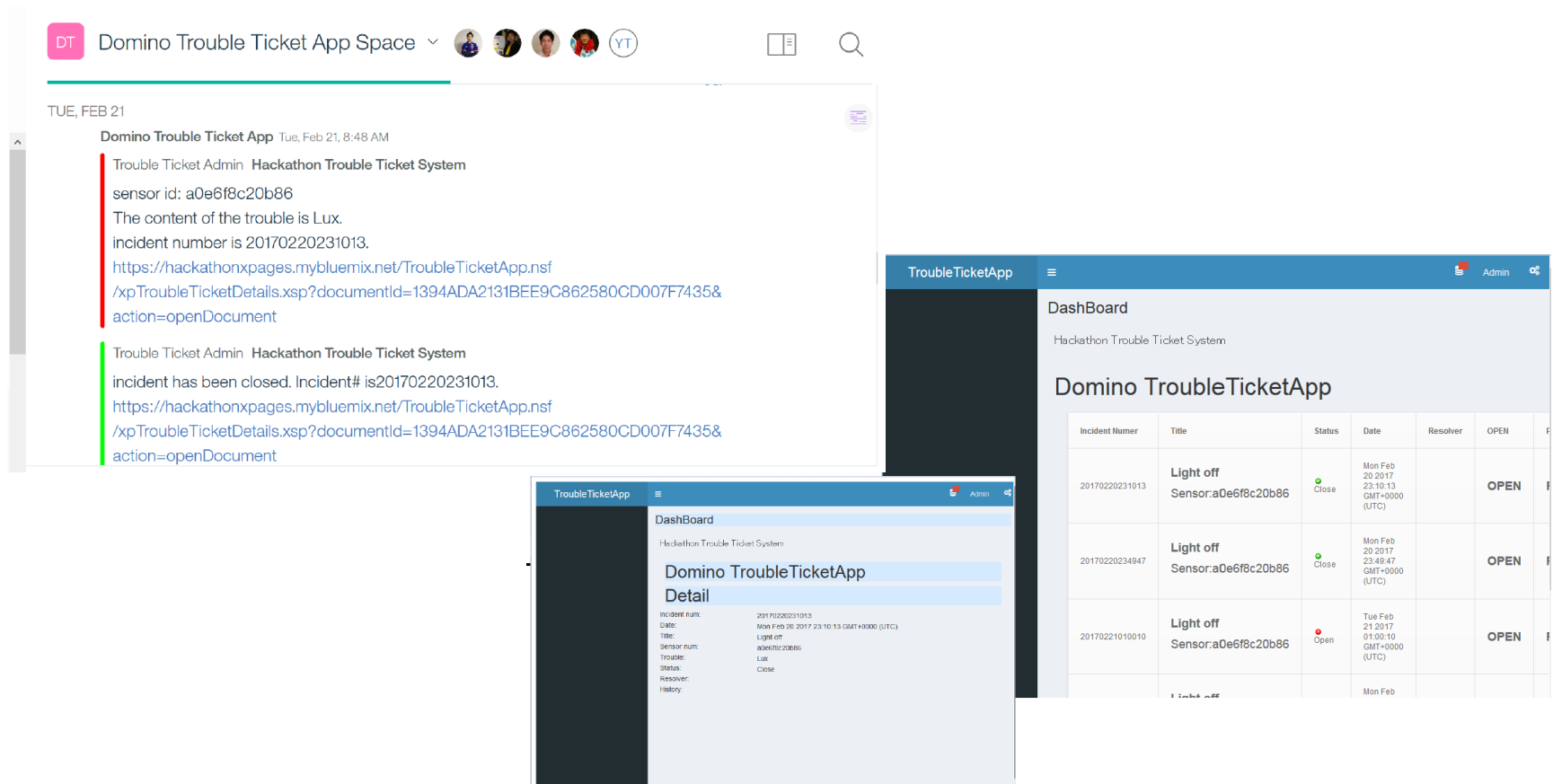
Application Process Flow



IBM Connect 2017 Hackathonにて



はじめてのWatson WorkspaceとXPagesの連携



The screenshot displays the Watson Workspace interface for the 'Domino Trouble Ticket App Space'. The chat log shows a message from 'Trouble Ticket Admin' in the 'Hackathon Trouble Ticket System' channel, dated 'TUE, FEB 21' at '8:48 AM'. The message contains the following details:

- sensor id: a0e6f8c20b86
- The content of the trouble is Lux.
- incident number is 20170220231013.
- <https://hackathonxpages.mybluemix.net/TroubleTicketApp.nsf/xpTroubleTicketDetails.xsp?documentId=1394ADA2131BEE9C862580CD007F7435&action=openDocument>

Below the chat log, a 'DashBoard' view is shown, titled 'Domino TroubleTicketApp Detail'. It displays a table of incident data:

Incident Number	Title	Status	Date	Resolver	OPEN
20170220231013	Light off Sensor:a0e6f8c20b86	Close	Mon Feb 20 2017 23:10:13 GMT+0000 (UTC)		OPEN
20170220234947	Light off Sensor:a0e6f8c20b86	Close	Mon Feb 20 2017 23:49:47 GMT+0000 (UTC)		OPEN
20170221010010	Light off Sensor:a0e6f8c20b86	Open	Tue Feb 21 2017 01:00:10 GMT+0000 (UTC)		OPEN

心がおどりませんか？？

そんなWatson Workspaceに新機能が！？

▶ Action Fulfillment



Atsushi Sato Yesterday, 6:50 PM

今日のテクてくの内容はブログで公開されるんですか？

あるキーワードを含むメッセージが投稿されると紫色のアンダーバーが・・・

Type something   

 Mytestapp Let Us Do It!!!

上記アンダーバーをクリックすると以下のような質問が表示されます。

そして、回答リストにあるボタンをクリックすると・・・

ブログ投稿が必要

だれがブログを書くのがいいと思いますか？

やっぱり御代さんだね

そんなWatson Workspaceに新機能が！？

- ▶ ポストされたメッセージの文字を理解して、利用者のアクションに応じてアプリがメッセージを返します



Atsushi Sato Yesterday, 6:50 PM

今日のテクてくの内容はブログで公開されるんですか？

M

Mytestapp Yesterday, 6:51 PM

ブログ投稿がリクエストされました

御代さん：大至急ブログを投稿してください！ by Masahiko Miyo

<https://www.xpages.jp/>

ブログ投稿がリクエストされました

御代さん：大至急ブログを投稿してください！ by ATSUSHI SATO

<https://www.xpages.jp/>

そんなWatson Workspaceに新機能が！？

▶ Command (スラッシュコマンド)



そんなWatson Workspaceに新機能が！？

- ▶ ボタン（もしくはカード）が表示され、ボタンをタップするとアプリがメッセージをポストしてくれます。

 Eatingout お弁当注文

吉田屋のお弁当注文

注文するお弁当を選択してください。

のり弁 380円

唐揚げ弁当 430円

スタミナ弁当 450円

とんかつ弁当 480円

幕ノ内 500円

 Eatingout お弁当注文

完了

のり弁 380円 の注文が完了しました。

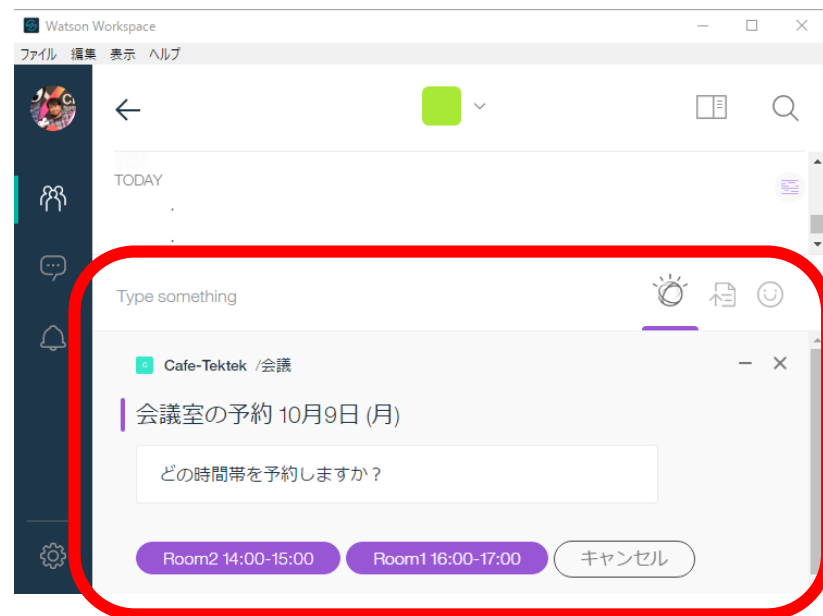
何だかとっても面白そう

先月のテクテくでこんなことを発表しました。

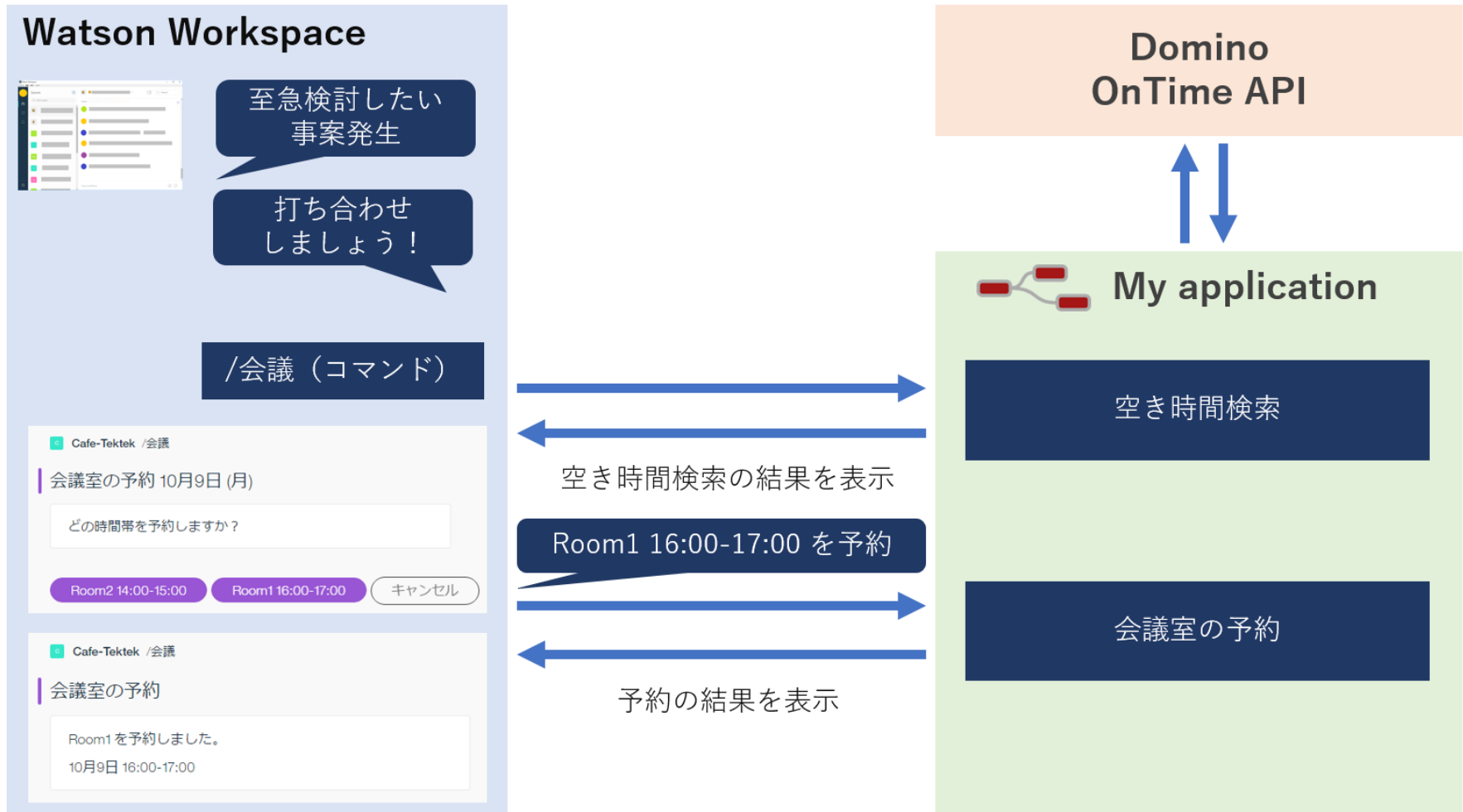
- ▶ お弁当注文アプリ
- ▶ 飲食店のパートさんの勤務交代アプリ（Notes連携）
- ▶ 出先から会議室簡単予約（Notes連携）
- ▶ 出先から最新のお知らせ確認（Notes連携）

出先から会議室簡単予約（Notes連携）

- ▶ Watson WorkspaceからNotesの会議室を予約します。
- ▶ 「/会議」とメッセージを投稿すると、どの時間帯を予約しますか？と尋ねられるのでボタンを選びます。
- ▶ Watson Workspaceを返してNotesの会議室予約に予約文書が作成されます。



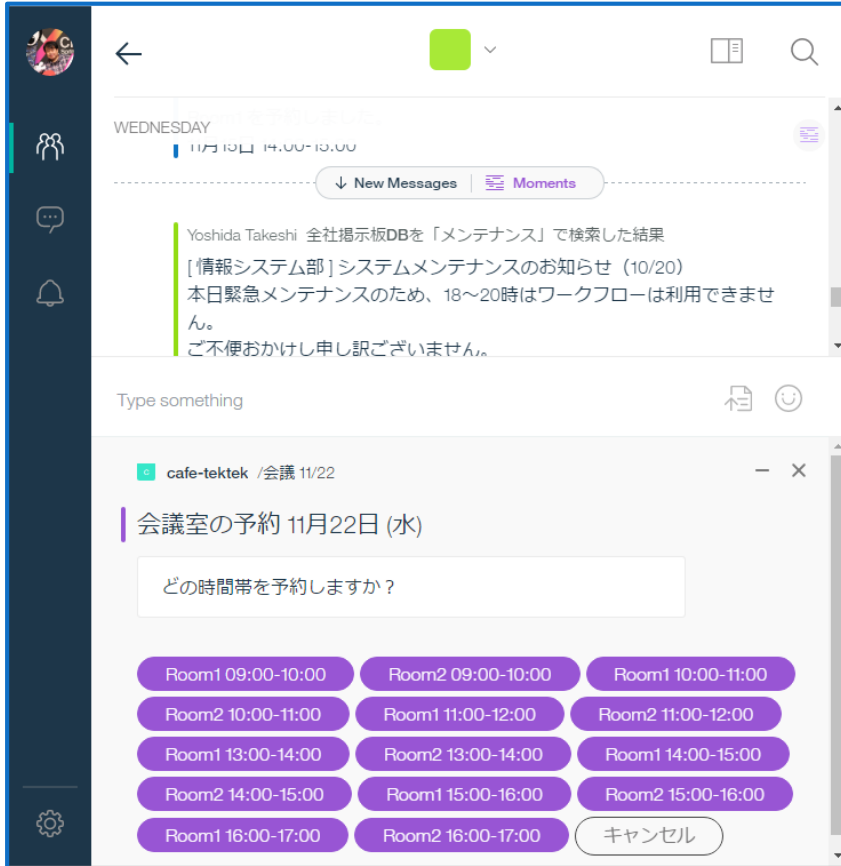
ざっくり、こんな仕組みで動いています



さあ、寸劇の始まりだ・・・

**バージョンアップした「出先から会議室簡単予約」
お楽しみください！！**

Demo



WEDNESDAY 11月15日 14:00-15:00

↓ New Messages Moments

Yoshida Takeshi 全社掲示板DBを「メンテナンス」で検索した結果
[情報システム部]システムメンテナンスのお知らせ (10/20)
本日緊急メンテナンスのため、18~20時はワークフローは利用できません。
ご不便おかけし申し訳ございません。

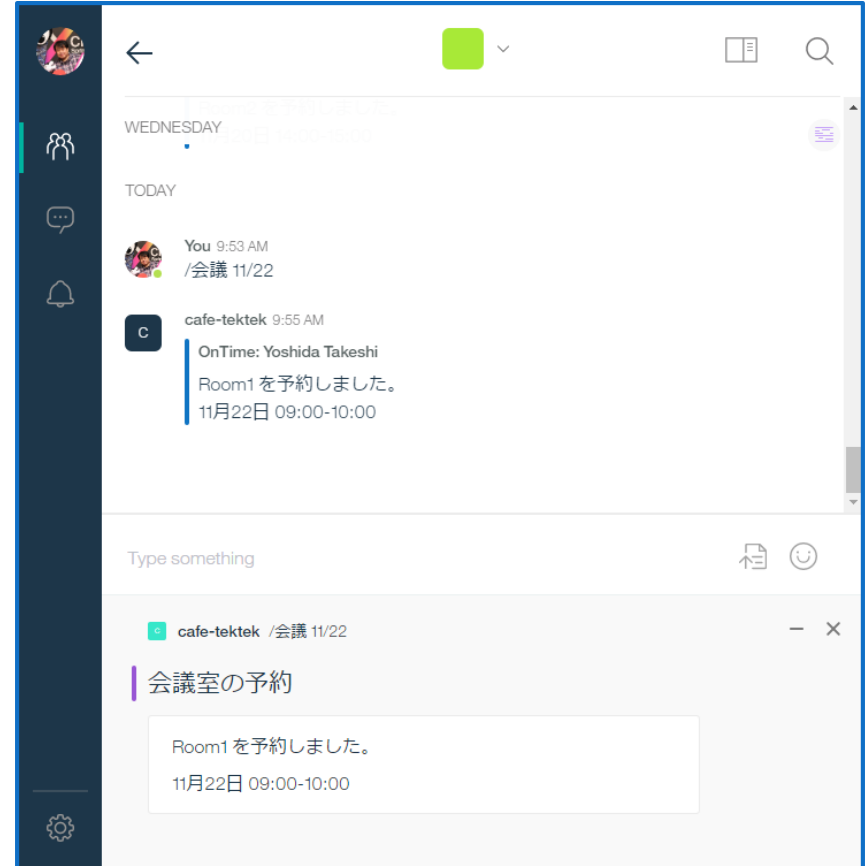
Type something

cafe-tektek /会議 11/22

会議室の予約 11月22日 (水)

どの時間帯を予約しますか？

Room1 09:00-10:00	Room2 09:00-10:00	Room1 10:00-11:00
Room2 10:00-11:00	Room1 11:00-12:00	Room2 11:00-12:00
Room1 13:00-14:00	Room2 13:00-14:00	Room1 14:00-15:00
Room2 14:00-15:00	Room1 15:00-16:00	Room2 15:00-16:00
Room1 16:00-17:00	Room2 16:00-17:00	キャンセル



WEDNESDAY 11月15日 14:00-15:00

TODAY

You 9:53 AM /会議 11/22

cafe-tektek 9:55 AM

OnTime: Yoshida Takeshi
Room1 を予約しました。
11月22日 09:00-10:00

Type something

cafe-tektek /会議 11/22

会議室の予約

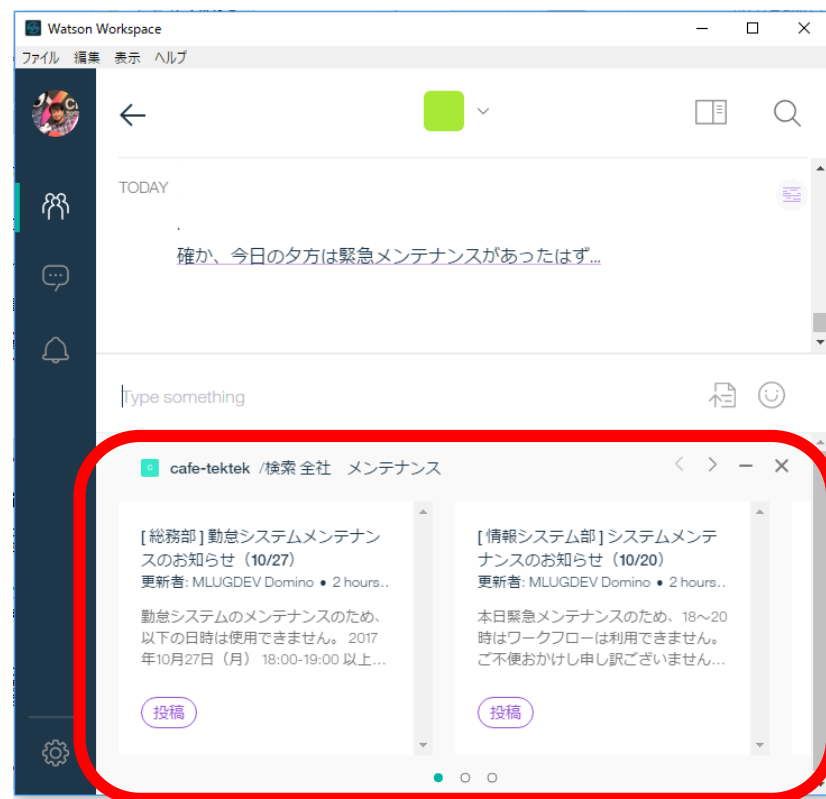
Room1 を予約しました。
11月22日 09:00-10:00

先月のテクテくでこんなことを発表しました。

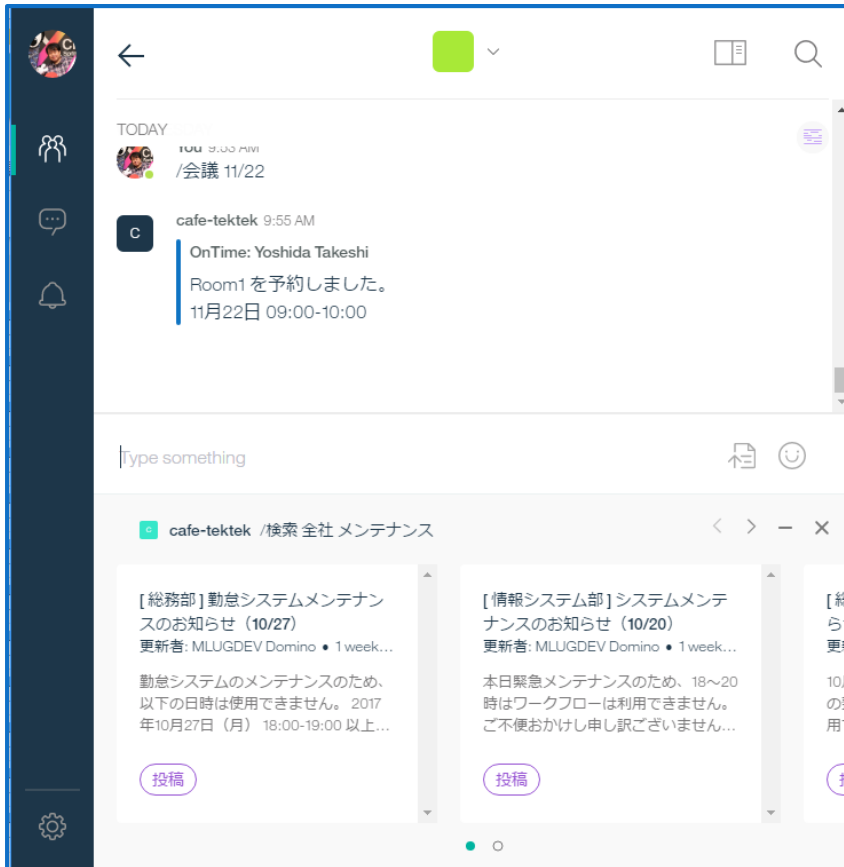
- ▶ お弁当注文アプリ
- ▶ 飲食店のパートさんの勤務交代アプリ（Notes連携）
- ▶ 出先から会議室簡単予約（Notes連携）
- ▶ 出先から最新のお知らせ確認（Notes連携）

出先から最新のお知らせ確認（Notes連携）

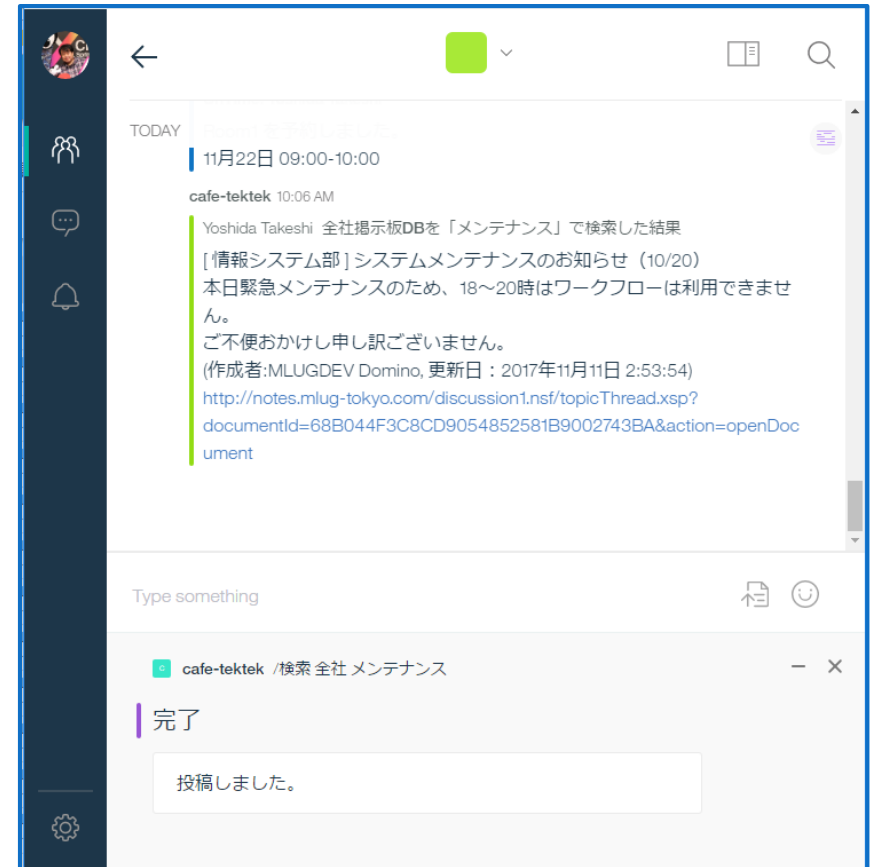
- ▶ Watson WorkspaceからNotesの掲示板を検索します。
- ▶ 「検索 [DB名] [検索キーワード]」とメッセージを投稿すると、掲示板を検索した結果が表示されます。
- ▶ 投稿ボタンで検索した結果をスペースへ投稿できます。
- ▶ Watson Workspace を返してNotesの掲示板の検索ができます。



Demo



The screenshot shows the NotesConsortium interface. On the left is a dark sidebar with icons for chat, search, and settings. The main area is divided into two sections. The top section is a chat window titled 'cafe-tektek / 検索 全社 メンテナンス'. It shows a message from 'cafe-tektek' at 9:55 AM: 'OnTime: Yoshida Takeshi Room1 を予約しました。 11月22日 09:00-10:00'. The bottom section is a search results window titled 'cafe-tektek / 検索 全社 メンテナンス'. It displays two search results. The first result is from the '総務部' (General Affairs Department) and is titled '勤怠システムメンテナンスのお知らせ (10/27)'. The second result is from the '情報システム部' (Information Systems Department) and is titled 'システムメンテナンスのお知らせ (10/20)'. Both results include a link to a document and a '投稿' (Post) button.



The screenshot shows the NotesConsortium interface. On the left is a dark sidebar with icons for chat, search, and settings. The main area is divided into two sections. The top section is a chat window titled 'cafe-tektek / 検索 全社 メンテナンス'. It shows a message from 'cafe-tektek' at 10:06 AM: 'Yoshida Takeshi 全社掲示板DBを「メンテナンス」で検索した結果 [情報システム部] システムメンテナンスのお知らせ (10/20) 本日緊急メンテナンスのため、18～20時はワークフローは利用できません。 ご不便おかけし申し訳ございません。 (作成者:MLUGDEV Domino, 更新日: 2017年11月11日 2:53:54) http://notes.mlug-tokyo.com/discussion1.nsf/topicThread.xsp?documentId=68B044F3C8CD9054852581B9002743BA&action=openDocument'.

The bottom section is a search results window titled 'cafe-tektek / 検索 全社 メンテナンス'. It displays a single search result from the '情報システム部' (Information Systems Department) titled 'システムメンテナンスのお知らせ (10/20)'. The result includes a link to a document and a '完了' (Completed) button.



おまけDemo

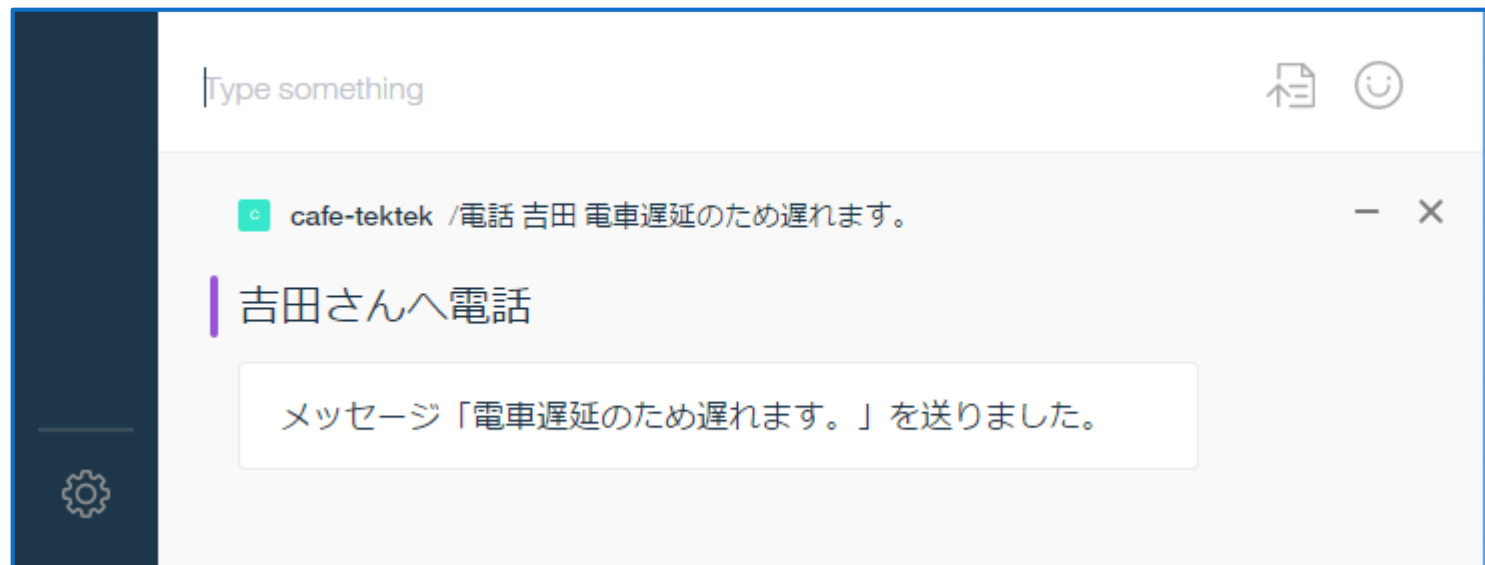
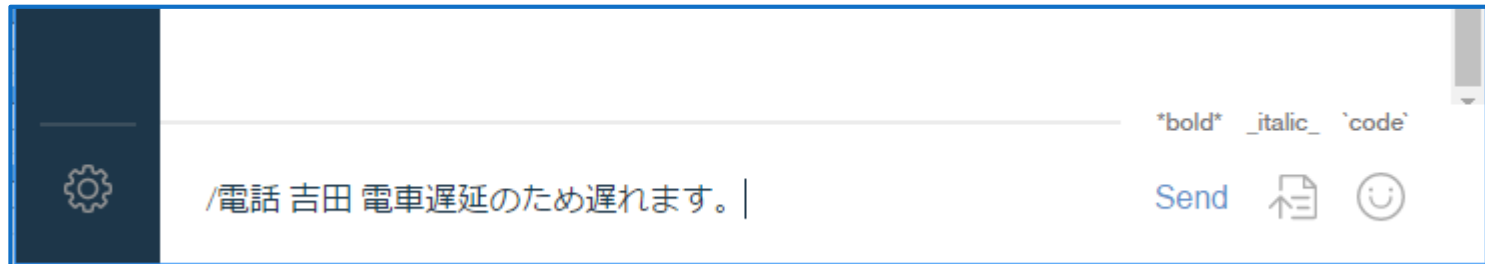
時間があれば・・・

こんなことはありませんか？

- ▶ 電車が遅延して打ち合わせに遅れそう。
- ▶ しかし、電車の中から電話はかけづらい…



Demo



まとめ

▶ 毎週第三金曜日テクテくLotus技術者夜会に来てみませんか？

- Notes/Domino最新情報がいち早く手に入ります！
- IBM社の開発者と直接お話しすることが出来ます！
- IBM Championと会えます！
- 業務上の困ったを相談することも出来ます！
- 参加費は無料！

(会場までの交通費、リモート参加の通信費等は参加者持ちです)

▶ 会社の垣根を超えた発表が出来ます！

- 気の合う技術者とNotesで面白いものを作って発表するとか
- 自社内で作成したDBをみんなに自慢したいとか

テクテく Lotus 技術者夜会 : <https://ibm.co/2hwjRd6>



Q & A

ノーツでモバイルファースト

モバイルなくして働き方改革はない！！

Notes Consortium