

大阪研究会活動報告

NomadMobile、XPages、AWS、GCP、サーバーレス
開発、性格診断、京都で川床
やりたいこと全部やってみた！

2023/02/16(Thu)

アジェンダ

1. タスク管理アプリ テンプレート無料公開
2. 2022年の振り返り
3. 参加者のご感想
4. まとめ

タスク管理アプリ テンプレート無料公開

大阪研究会 タスク管理アプリ

- 2021年度 タスク管理アプリの開発を着手し、
基礎技術の確立までを実施
- 2022年度 ソースのブラッシュアップ、
技術資料など設計書を準備し、
テンプレートを無料公開！

アプリの概要

機能	概要	Notes	Web
タスク文書	タスクの登録、編集、削除	○	○
当日タスク管理	その日の作業予定のタスクを管理する	○	○
独自UI	NotesっぽくないモダンなUI	—	○
かんばん方式	かんばん方式でタスクを管理する ドラッグアンドドロップでのステータス変更が可能	—	○
ガントチャート	ガントチャート形式でタスクを管理する	—	○
Excel連携	Excelへのガントチャート出力	○	—

- Notesクライアント、Webブラウザの両方からアクセス可能ですが、主にWebブラウザでの利用を想定したアプリとなっています。

アプリを構成する主な技術

機能	機能の特徴	使用ライブラリ
独自UI	・近年のWebサービスのようなアイコンを多用したUI ・レスポンスな画面構成	Bootstrap、Bootstrap Icon jQuery
かんばん方式	・繰り返しコントロール+CSSでかんばん方式を実現 ・Drag & Dropによるステータスの変更	Dragula (Drag & Drop)
ガントチャート	・外部ライブラリを利用したガントチャートの生成 ・Drag & Dropによる日付の変更 ・表示単位の切り替え（日、週、月）	DHTML Gantt Chart
一覧のカスタマイズ	・行の背景色 ・スクロール制御 ・クリックイベントの追加	CSS、JavaScript
Excel連携	・OLE/COMによるExcel操作	LotusScript

利用シーン

- タスクの進捗管理
 - タスクを登録し、確認する
 - スケジュールが可視化でき、進捗状況が明快に！
 - タスクをチームで共有し、円滑にマネジメントする
- 技術サンプル
 - 外部ライブラリとの連携
 - UIのカスタマイズ etc...

このアプリの位置付け

- 完成されたタスク管理アプリではありません。
正直カスタマイズできる点はたくさんあります。
(例えば、通知機能、プロジェクト管理、競合文書の制御（排他制御） etc…)
- このアプリを通じてデザインや機能など、Notes/Dominoに対する古臭い、使えないといったイメージを払拭し、現場でも応用可能な新たな技術の習得のきっかけになればと考えています。

テンプレートのダウンロード方法

- テンプレート

Notes Consortium会員のポータルサイトにて公開予定

<https://portal.notescons.gr.jp/portal.nsf/>

- 各種技術資料

テンプレート内の「アプリケーションについて」からダウンロード可能

【主な資料】

- 設計要素一覧
- ガントチャートの組込
- ビューのカスタマイズ など

2022年の振り返り

大阪研究会って何やってるの？

- HCLさんが自社の課題を解決してくれる
- 自社の悩みを聞いてくれて、エキスパートエンジニアが答えを出してくれる
- Notesの活用事例をどんどん提案してくれる
- 脱Notesの提案をしてくれる
- NotesDBをキン○ーン、Ou○sys○ems、i○icer○w、in○ra-mar○、Sh○rePo○ntへの移行支援をしてくれる
- 彼氏、彼女を紹介してくれる

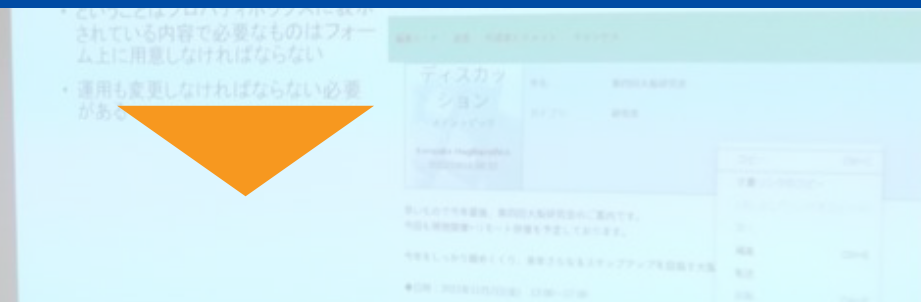
誰かのマネをしてビジネスできるのは
バブル期だけです

バブル期は、質や独創性よりも数が優先されます

私たちは何が正しいか？誰もわからない時代を生きています

じゃあ、何やってるの？

それぞれの興味や知見を持ち寄り、共有



Notesだけにとどまらず、したいこと、やってみたこと優先



正解も不正解も、上も下も存在しません

第1～4回のスライド資料と概要をご紹介します

第1回

2022/4/22(Fri)開催

今年やる内容の検討

- LotusScript講座
- VoltMXの環境構築
- NomadMobileアプリコンテスト
- 大阪研サーバーバージョンアップ

などを決めましたが、実現しなかった
企画もあります



第2回

2022/6/21 (Thu)開催

大阪研サーバーV12バージョンアップレポート

大阪研サーバー V12アップデート

コードチェッカーを検証してみた

ノーツコンソーシアム 大阪研究会 2022

Notes

V12アップグレード検証

- ① ローカルのNotesクライアントをV12にアップグレード
- ② Teamstudio Analyzerのインストール
- ③ コードチェッカー(NDACC)の準備(nsf)
- ④ V12新規クラス・チェックフィルターの追加

⇒ 詳細はマニュアルの「2.3.1 チェックフィルター作成/更新する」を参照

コードチェッカー および V12用のチェックフィルターの入手方法については、以下のNotesコンソーシアムの記事をご確認ください。

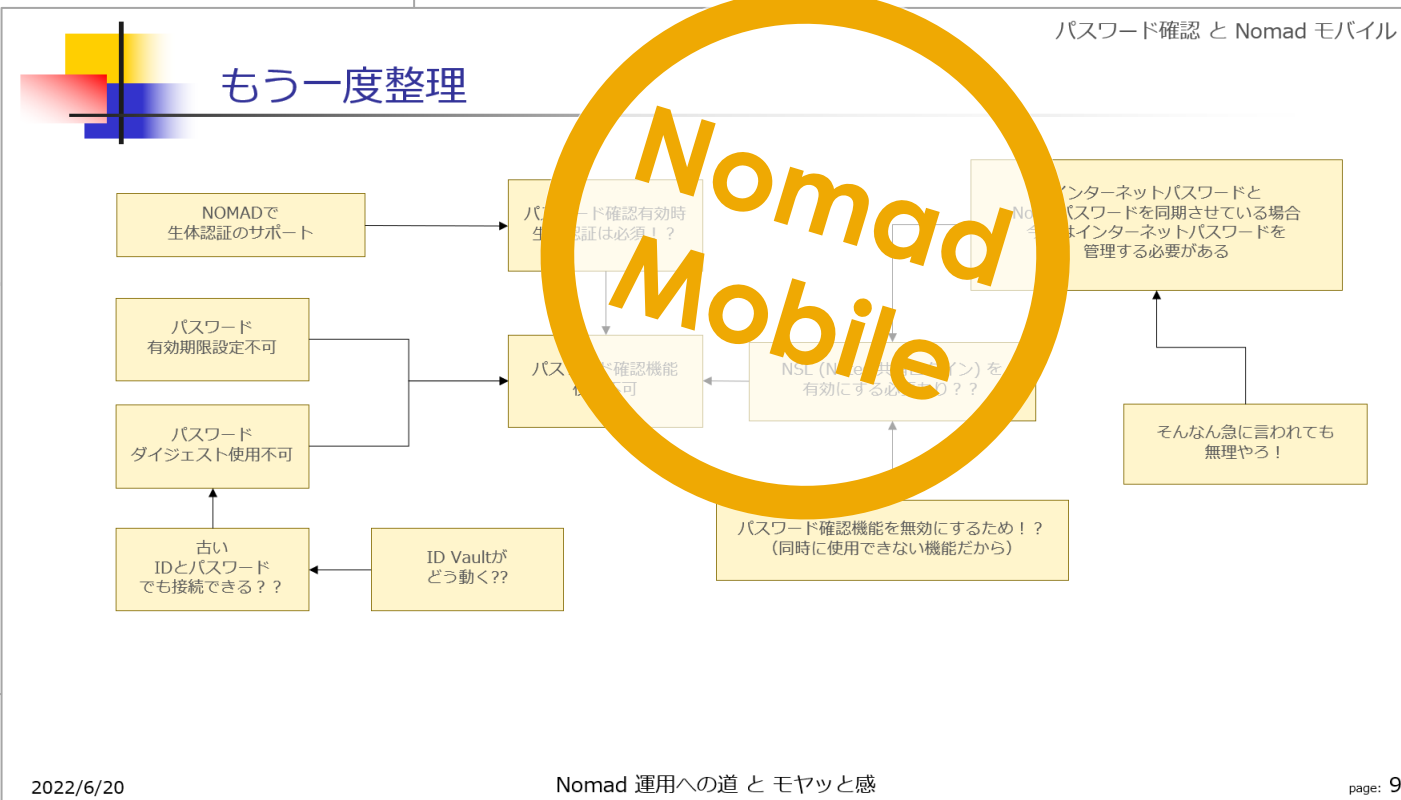
<https://www.notescons.gr.jp/home.nsf/blog.xsp?action=openDocument&documentId=D09BC9792C6291F849258814001BDA41>



- GCP(Google Cloud Platform)上にある大阪研サーバーV11からV12にアップデート
- コードチェッカーがV12でも使えるか？をレポート

Nomad運用への道とモヤツと感

Nomad 運用への道 と モヤツと感



- **Nomad Mobileで生体認証がサポートされた！けどハマったよ**

ディスカッションDB改善



フォーム：参照

ディスカッションBT5

📌 メイントピック

📄 返信あり

2022年 第一回大阪研テーマについて

タイトル 必須

2022年 第一回大阪研テーマについて

タグ

研究会

本文

以下、林さんから頂きました。

下記の項目を全員に話してもらう 持ち時間5分

- ・なぜ今の仕事をしているのか？
- ・今の仕事でなければ何がしたいか？
- ・Notesプラットフォームで今後やってみたいこと

これなら全員そこそこ話せて、そこそこ充実感が得られる

添付ファイル

作成者

作成日時

XPages

返信文書

リリース予定

日程を4/22(金)で確定しました。内予定になりますので、もし変更がありましたらお願いします。なかなか見えないコロナ対策。しかし、これは意味がありません。また、防止運用期？

p>

03/24/2022 09:57:35 AM

Kensuke Hagihara/hcs

3/23のまとめ

昨日はお疲れ様でした。簡単ですが、内容書き留めておきます。●大阪研教育コンテンツについて 東京開催の新任担当者向けワークショップに便乗し、大阪サテライト開催を実施する -アンケート内容の確認、LotusScript研

03/24/2022 09:57:35 AM

Kensuke Hagihara/hcs

チームスタジオ様依頼文

メイントピックに対してディスカッションする構成

- 標準ディスカッションテンプレートをXPagesでシンプル化
- Bootstarpを使ったレスポンシブアプリに改善



サーバーレスの構成例 AI(統計分析) (ぽいアプリ)

1. Webから実行ボタンを押すトリガー①
2. S3からマスターデータを読み込み、キーをS3に保存
3. SQSがAI的な統計分析処理を呼び出しトリガー②
4. 統計分析処理がS3の分析対象データを読み込み、分析結果をDynamoDBに保存
5. WebからDynamoDBを参照



- Python + Docker + DynamoDBでAWSにサーバーレスアプリを作る方法を紹介
- 最近話題のサーバーレスで何ができて、何が問題となるのか？がわかる

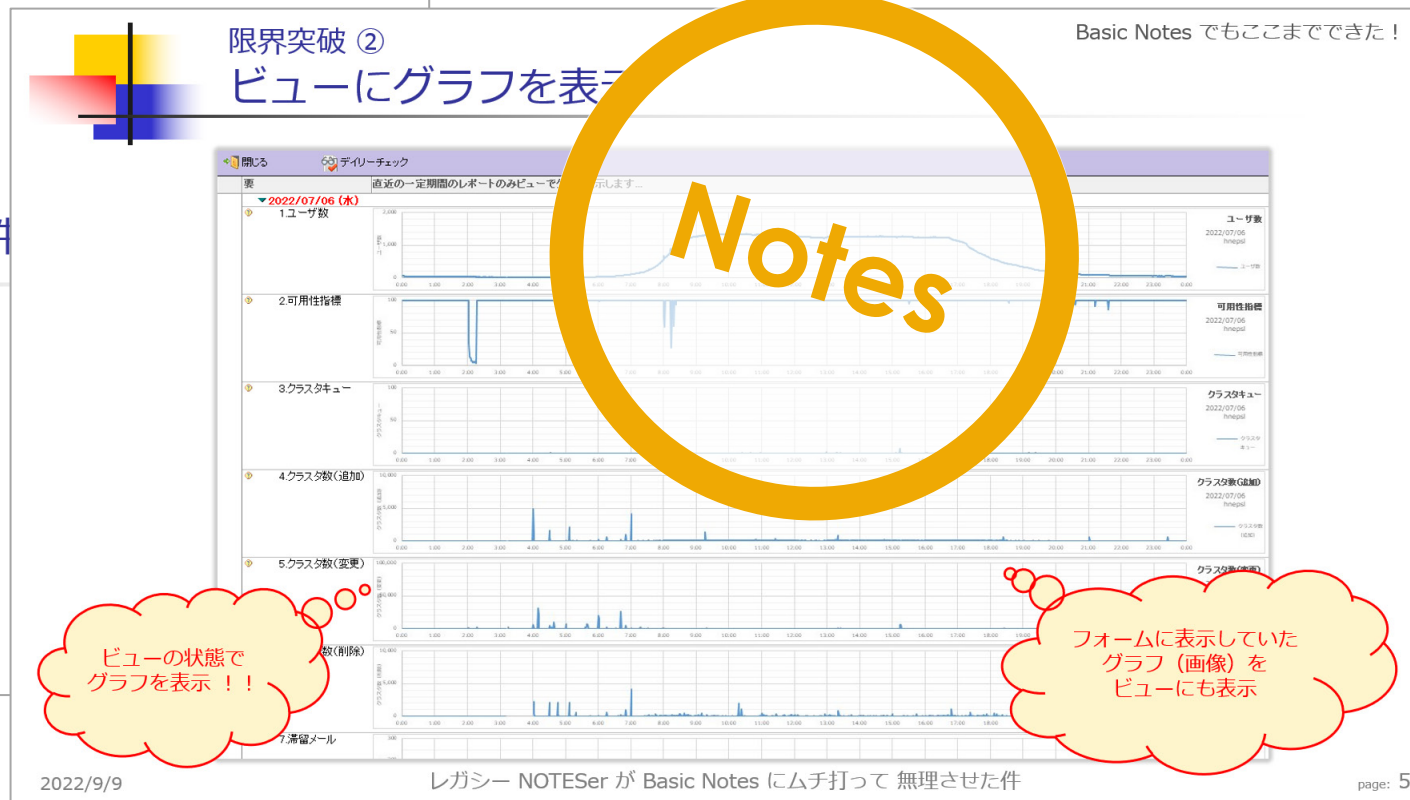
第3回

2022/9/9(Fri)開催

レガシーNOTESerがBasicNotesにムチ打って無理させた件

レガシー NOTES er が
Basic Notes にムチ打って、無理させた件

できあがったアプリ紹介 と 実現までの道のり



- Dominoサーバーのlog.nsfから取得したDisk使用率などをExcelオブジェクトを使ってグラフ化し、ビュー上に表示

ほんとにあったNotes設計の怖い話－夏の特別編2022



- 実際にあった恐ろしい設計、運用上のトラブルを紹介

研究会用Dominoサーバにいろんな設定を勝手に追加した話

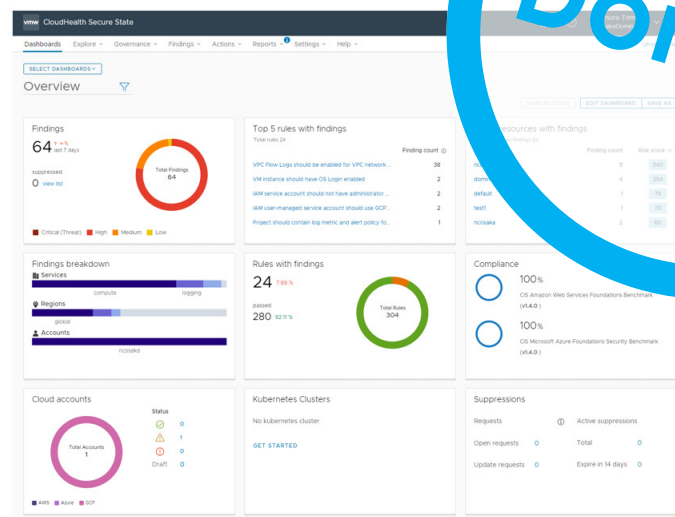
研究会用Dominoサーバに
色んな設定を
勝手に追加した話

ノーツコンソーシアム大阪研究会

Notes

VMWare CloudHealth Security State Free Tier

▶いくつかの警告が出ているので内容を確認しながら必要であれば修正します！



- 28 -

- スパムメール対策で**Barracuda Reputation Block List(無料サービス)**を追加設定
- 設定ミスによる情報漏洩、サーバー障害を防ぐために**VMWare CloudHealth Security State Free Tier(無料サービス)**を追加



ノーツコンソーシアム

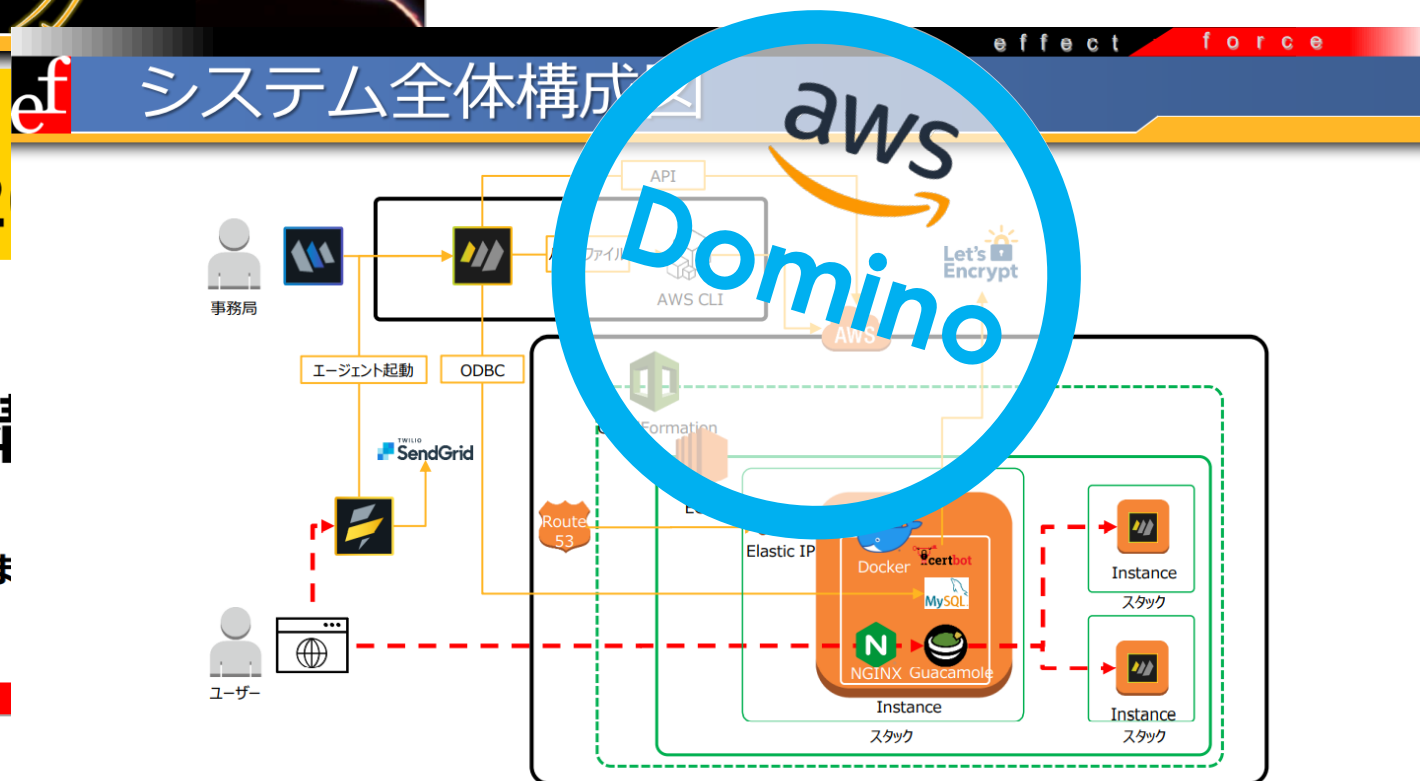
2

AWSでデモ環境を自動構築



御代 政彦（みよ ま
株式会社エフ

©2022 ef Co., Ltd. All rights Reserved.



©2022 ef Co., Ltd. All rights Reserved.

- 9 -

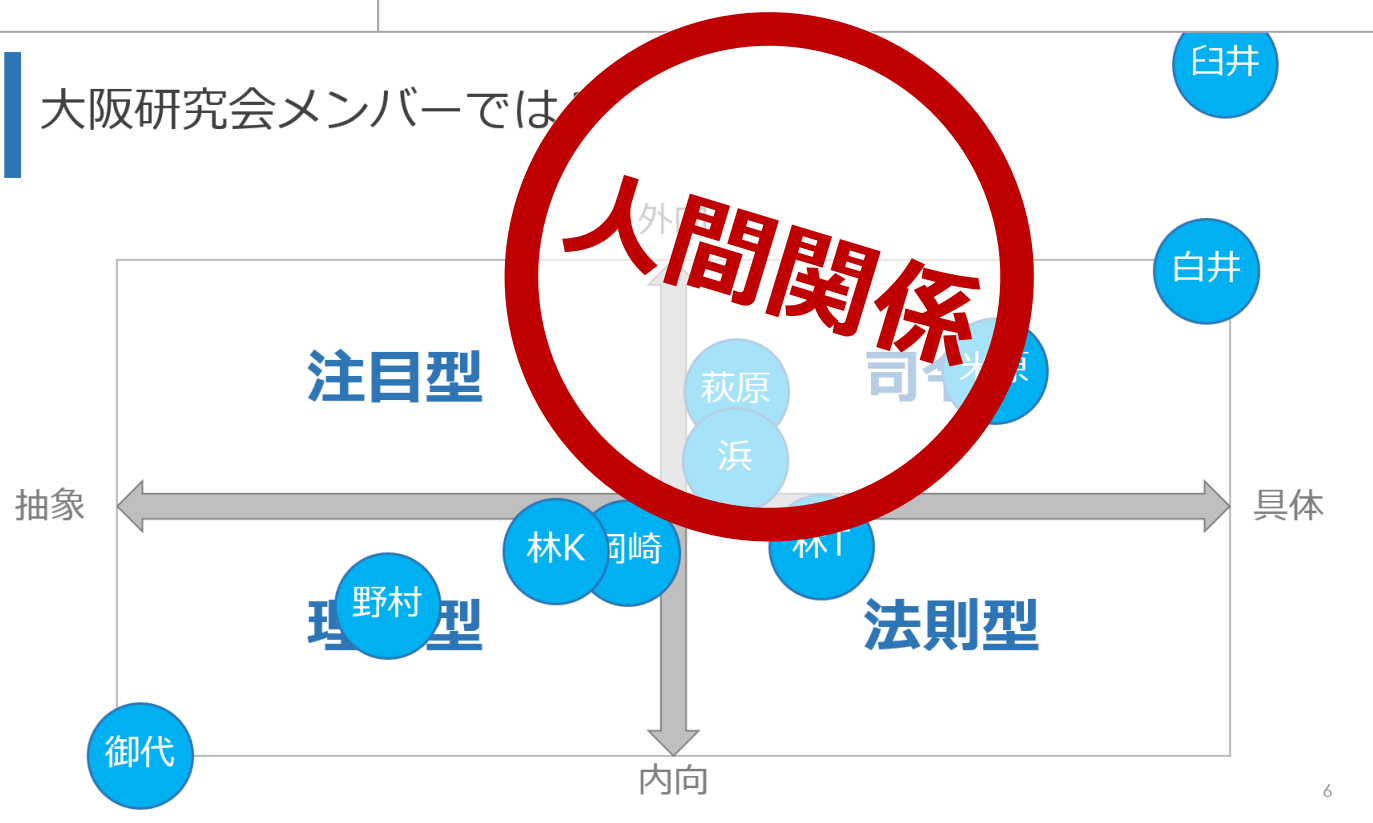
- DX推進委員会で実現した**AWS EC2上へのDominoServer自動構築**の事例を紹介
- ノーツコンソーシアムのページから申請するだけで、最新の検証環境が構築できます

欲求の4タイプでわかるあなたと他人

欲求の4タイプでわかるあなたと

何が君の幸せ？何をして喜ぶ？わからないまま終わる？そ

大阪研究会メンバーでは



6

- 仕事の悩みは人間関係の悩み
- **自分を深く知れば、他人に悩まなくなる方法を紹介**

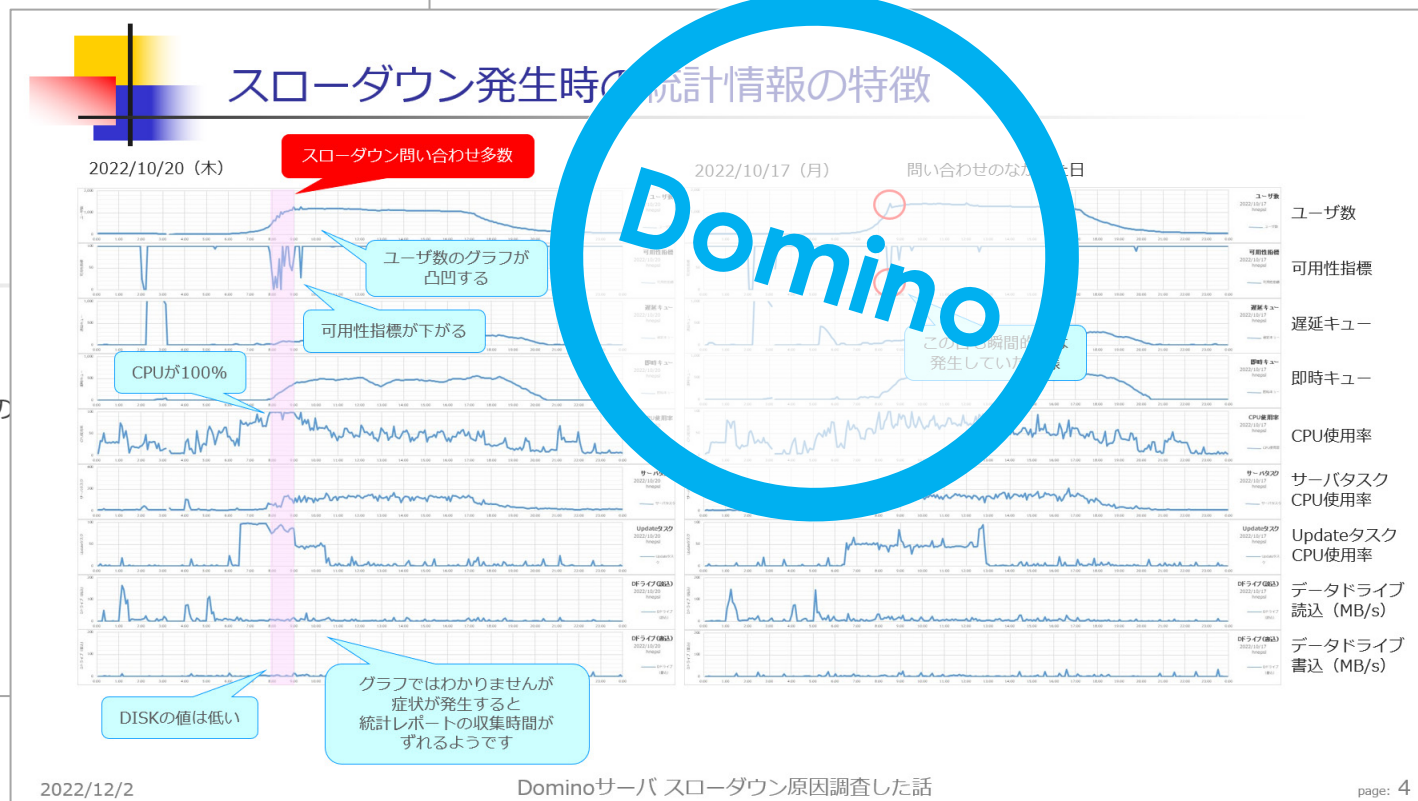
第4回

2022/12/2(Fri)開催

Dominoサーバスローダウン原因調査した話

Dominoサーバ スローダウン原因調査した話

勤務開始時刻近辺でサーバのスローダウンが頻発
調査事項や対応についてまとめた資料です。
情報シェアと調査/対応のあり方に関するディスカッションの



- DominoサーバのCPUが100%になり、ユーザーへのレスポンスが低下した原因を統計レポート (STATREP.NSF) の情報を使って分析

勝手にやってみたシリ-

大阪研サーバにNomad Webを勝手にインストール&セットアップ

PANAGENDA MARVELCLIENTの設定

- Panagenda installer(panagenda¥PMClientinstall.mn)を開く



- NotesGPSクラスが使えるNomadWebを大阪研サーバーでも動作可能に

どうですか？

1回しか発表しないのが もったいないくらいの技術力と内容

頭のネジが2~3本どっか行ったのか？というレベル

その他の活動

LotusScript講座を勝手に開催(大阪、オンサイトののみ)



プログラミングの基礎とオブジェクト指向を学ぶ
LotusScript講座 大阪開催

日時:
2022年 7月 14,15日
9:30~17:00 (2日コース)

費用:
9,000 円/人

内容:
LotusScriptの基礎から、ワークフローアプリケーションの開発までを解説します

場所:
大阪市総合生涯学習センター
メディア研修室

注意事項:
会場設置のWindows PCを使用致します。
(ご持参PCの利用も可能ですが、ご自身の回線に接続し、クラウド上の開発環境へ接続いただきます)

申込み:
connpassを「LotusScript」で検索
(申込み締切:**8月31日**)



ポロシャツを勝手に作りました

ボツ案たち



決定稿



勝手にスマホケースを作った人が現れました



毎年恒例の京都の川床に行きました



みんなでユーザー情報交換会(浜松)に行きました

みんなで相乗りして浜松へ行き



うなぎを食べ



情報交換をし



懇親会に参加し



工場見学(うなぎパイファクトリー)



工場見学(スズキ歴史館)



その他宴会いろいろ



忘年会deあなごづくし



たまには**マリカ(マリオカート)**もやります



参加者のご感想

参加者の感想①



MじゃないM氏

一人一人がNotesをよく知ろうという認識で参加されていて話してとても勉強になりました。研究会で得られた知識や知見はどれも業務に活かそうなものばかりで大変ためになりました。



野望を持つインフラエンジニアN氏

自由に大阪研サーバーを使えて、設定変更も自由にできるので勉強になる。



大型バイクをパクられたことのあるY氏

ユーザー交換会(浜松遠征)に大阪研のみんなで車に分乗して行ったのが楽しかった！！



鳥貴族の年間パスポート持ってるらしいH氏

アルコール以外でストレス発散できる。

参加者の感想②



ユーザー企業で1人IT担当H氏

周りにNotes技術者がいないので、わかってくれない悩みを共有できる。



残り少ないNotes系開発ベンダーH氏

会社以外のNotes関係者とディスカッションできるので、別の知見、方向性が得られる。



中国地方の赤ヘル軍団お膝元から参加のS氏

オンライン数回と、京都の会に参加しました。
やはり、オンラインだと、仕事しながら参加になりがち、現地参加で、実感しました。

一部参加者オンラインだと、参加しにくい印象ではありました。
最近、出張も少なくなり、現地に行くのが、難しくなりつつあります。
なんとか、皆さんにお会いできる機会、個人予定もからめて、参加したいなと思っています。

参加者の感想③



サーバーレスもNomadMobileも何でもやるH氏

発表する場があることで、深く学ぶためのきっかけになる。
発表することで、知識の整理ができる。



Notesもいけるけど、日本酒もいける系女子O氏

ドラッグ&ドロップという、いわゆるNotesっぽくない動きがNotes(XPages)でできることに驚きました！
今まで苦手意識があり避けていたこと(XPagesやWeb系)に取り組んでみようという気になり、モチベーションアップにも繋がったので参加して良かったです。
呼ばれて行ったので「だまされた！」と思いましたが、美味しいお酒が飲めたのも良かった点です。

| まとめ

大阪研究会は

1. 関西でなくても、**リモートから参加**できます
2. Notesアプリ開発、XPagesアプリ開発、AWSアプリ開発、インフラエンジニア
何でも揃っています
3. Notesがメインの業務でなくても、**好きなように発表**できます
4. 遠慮は要りません、**思ったことを思いつくまま発言**できます
5. **危険な人はいない**です (ヒモを引っ張ったら頭からチェンソー出るとか)

thank you for watching. . .

みんな来てや〜