オープンソースとコミュニティを元気に!

# KOF2019

# 関西オープンフォーラム18th

関西オープンソース2019

関西コミュニティ大決戦2019

**11/8 金 13:00 -18:00**

**11/9 土 11:00 -18:00**

主催 関西オープンフォーラム

会場 大阪南港ATC ITM棟10F

## 講演会

会場: ITM 10F 多目的ルーム

### 11/8 PM1



**IoT/AI/MR活用のいま**

MODE, Inc. 関西リージョンマネージャ
(株)神戸デジタル・ラボ 執行役員
**村岡 正和氏**

### 11/8 PM5



**あの「仮想通貨事件」に迫る ～取材記者が追い続けた500日～**

朝日新聞社 編集委員
(サイバーセキュリティ担当専門記者)
**須藤 龍也氏**

### 11/9 AM11



**人生100年時代のエンジニアの生き方 ～プログラマの定年～**

東京大学大学院
情報理工学系研究科博士課程
**よしおかひろたか氏**

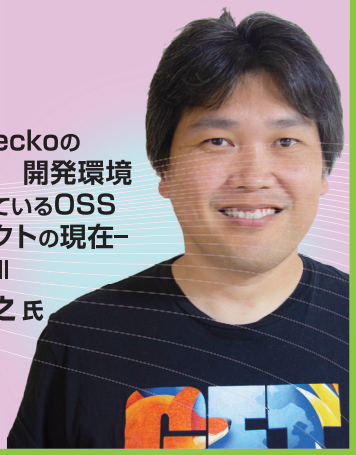
### 11/9 PM1



**なぜ、IT技術者は普通の人に情報モラルを教えられないのか**

トーンモバイル(株) 取締役
**工藤陽介氏**

### 11/9 PM2



**Firefox/Geckoの開発環境 -20年続いているOSSプロジェクトの現在-**

(株)Birchill
**中野雅之氏**

**共催** ■関西ネットワーク相互接続協会（WINC） ■ソフトウェア技術者協会（SEA） ■ソフト産業プラザ テックス

**後援** ■総務省近畿総合通信局 ■経済産業省近畿経済産業局 ■大阪府 ■大阪市 ■京都市 ■神戸市 ■大阪商工会議所

**協賛** ■アイクラフト(株) ■(株)エム・ティ・ジー ■神戸デジタル・ラボ ■さくらインターネット ■SeireiNetwork(株) ■(株)スーパーソフトウエア ■日本UNIXユーザ会(jus) ■(株)ネオシステム ■Rancher Labs ■レッドハット(株)

**協力** ■ANNAI Inc ■(有) うえだうえおうぇあ ■シスコシステムズ合同会社 ■たけおかラボ ■中野秀男研究所 ■Ticce. Art ■MARUZEN&ジュンク堂書店 (順不同)

info@k-of.jp @KansaiOpenForum KansaiOpenForum

公式ハッシュタグ：#kof2019

# 講　演　会　会場: ITM 10F 多目的ルーム

## 11/8 PM1

株式会社神戸デジタル・ラボ　執行役員
MODE Inc, 関西支店長
バスタイムフィッシュ　代表
**村岡正和氏**

### IoT/AI/MR活用のいま

IoT AI MR(Mixed Reality)といった最新技術が現在どのように社会で活用されているのかを弊社の開発実績などを交えてご紹介いたします。



## 11/8 PM5

朝日新聞社 編集委員
（サイバーセキュリティ担当専門記者）
**須藤　龍也氏**

### あの「仮想通貨事件」に迫る ～取材記者が追い続けた500日～

2018年1月、約580億円分にのぼる仮想通貨が盗まれる史上最大規模のハッキング事件が起きました。
この影響で仮想通貨市場が一気に落ち込み、再編のきっかけともなりました。あの事件では一体、何が起きていたのか。
約1年半にわたる取材で明らかになったのは、謎のサイバー犯罪集団が仕掛ける驚くべき手口の数々。そして、狙ったエンジニアを次々と罠にはめるため、人の内面までも調べた緻密な計画が浮かび上がってきました。



## 11/9 AM11

東京大学大学院
　情報理工学系研究科博士課程
**よしおかひろたか氏**

### 人生100年時代のエンジニアの生き方 ～プログラマの定年

昨年9月満60歳になって会社を定年退職しました。それを機に東京大学大学院情報理工学系研究科博士課程に入学しました。60歳まだまだ元気です。自分の会社員人生を振り返って感じたこと、なぜ大学院で学ぶことを選んだかなどをお話したいと思います。

*Be Hacker! Make the World Better!*

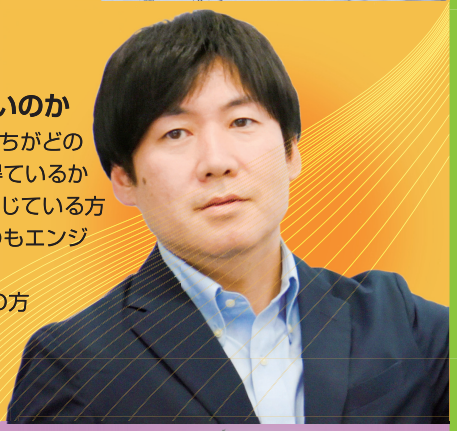


## 11/9 PM1

トーンモバイル株式会社　取締役
**工藤陽介氏**

### なぜ、IT技術者は普通の人に情報モラルを教えられないのか

エンジニアやIT業界人は、子どもたちやIT系でない人たちがどのような情報モラルや情報セキュリティに関する知識を得ているか知る機会があまりありません。間違った知識や恐怖を感じている方も多い中、身近な人に正しい知識を伝える事ができるのもエンジニアに出来ることの一つです。
最近のネット問題とその対策を普通の人に伝えるための方法を、「理解ではなく共感」「頭ではなく体」などのコツと共にお伝えします。



## 11/9 PM2

(株)Birchill
**中野雅之氏**

### Firefox/Geckoの開発環境 —20年続いているOSSプロジェクトの現在—

FirefoxのレンダリングエンジンであるGeckoという巨大なオープンソースソフトウェアや、実際のブラウザのUIを世界中の開発者たちとどのようなフロー、ツールを使って開発を行っているのか。なぜ、もっとも大きなGeckoエンジンの開発は流行のGitHubを利用していないのか。20年前にプロジェクトが始動した時から変わったもの、変わっていないものを、長年Geckoエンジンを大阪の自宅からリモートで開発している講師が紹介します。



# タイムテーブル　2019 TIME TABLE

このタイムテーブルは、2019年11月6日現在のものです。最新版は、webサイトでご確認下さい。セッションの詳細は裏面リストを参照して下さい。　https://k-of.jp/

## 11/8 (金)

| | 10F多目的ルーム 講演会 | 10F特設ステージ (15分間) | ショーケース1 | ショーケース2 | ショーケース4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13:00〜13:50 | **IoT/AI/MR活用のいま**<br>(株)神戸デジタル・ラボ<br>執行役員 **村岡正和** | **開会のあいさつ** KOF2019<br>実行委員長<br>**中野秀男** | | **jus研究会大阪大会「AWS IAM - 設計上の戦略と戦術」**日本UNIXユーザ会 波田野裕一 (運用設計ラボ/JAWS-UG CLI専門支部) | **BSDなひととき**<br>日本NetBSDユーザーグループ<br>蛯原　純 |
| 14:00〜14:50 | **AutoMLとQumicoを使って、ラズパイでディープラーニングを動かす話**<br>(株)パソナテック<br>夏谷　実 | 本 **ハードウェアハッカーなど** 日本NetBSDユーザーグループ 蛯原 純<br>♪**「がん」と「わいぷたん」と「わたし」〜あれから**<br>うちゅーせーはProject | ステージの開催内容は、ステージ前に掲示している予定表でご確認ください！ | **クリエータの起業を考える**<br>大阪デザイン振興プラザ(ODP)/関西オープンフォーラム(KOF) 司会：中野秀男<br>ODP有志/KOF有志 | **「Docker/Kubernetes実践コンテナ開発入門」学習のポイント**<br>Docker Beginners<br>古屋啓介/丸山ひかる/小川剛 |
| 15:00〜15:50 | **フォントセミナー「フォント開発の裏側から2019年新書体まで」「文字コード is なに？」**(株)モリサワ<br>木下智香子/小室貴史 | **プログラミング教育フリーソフトで9VAeきゅうべえが第4位って…**9VAeきゅうべえアニメ研究所 大和団次郎<br>**【ウェブをたしかなもんに！】OWASP Kansaiのご紹介**<br>OWASP Kansai 安達智弘 | **人・テクノロジー・ビジネスをつなぎ、この先生きのこる方法について考える**　関西オープンフォーラム実行委員 KOF有志/TEQS有志/MTG有志 | **AI時代をおもしろく**<br>関西AI技術研究会<br>早石直広<br>(株)計数技研 代表取締役 | **コンテナ化から始めてKubernetesクラスタ管理にRancherを使うまで**<br>RancherJP<br>永富安和/佐々木真也 |
| 16:00〜16:50 | **natadeCOCOって？技術的ダイバーシティを一挙紹介** (株)スーパーソフトウエア　山澤 一仁 | 本 **RancherやDocker/Kubernetesを楽しむ為に役立つ○冊** RancherJP 永富安和<br>**WP ZoomUP のご紹介**<br>WP ZoomUPを支える会 はやつ〜 | **いま旬なOSSを体験する：Ansibleとkubernetesにはじまり、Ansible TowerとOpenShiftまで使いこなす方法を一挙紹介！**<br>レッドハット(株) 田中耕輔 | **IT男子初めての恋愛講座！vol.3**<br>IT独身男子お節介委員会<br>ティセ | **歴史から紐解くLinuxカーネルのコンテナ機能**<br>lxc-jp<br>加藤泰文 |
| 17:00〜17:50 講演会 | **あの「仮想通貨事件」に迫る〜取材記者が追い続けた500日〜** 朝日新聞社 編集委員（サイバーセキュリティ担当専門記者）**須藤 龍也** | **技術同人誌について**<br>実用実学書典「銭けっと」<br>底辺亭底辺<br>**Drupalエンジニア集まれ！Drupal Camp DEN 2019 Nagoyaのご紹介Drupal Meetup田　丸山ひかる** | | **DNNを使用した新しいかな漢字変換 New『Genji』その仕組みとは？**<br>おーぷん万葉<br>橋本雅彦 | **サイト構築時にサーバーサイド言語を必要としないCMS「シラサギ」のサイト構築方法**<br>(株)ウェブチップス |
| 18:30 | 18:30〜20:30 懇親会6F「PIER6」於(当日申込は受付にて)　ビアスポンサー >> たけおかラボ　有限会社うえだうえおうぇあ　関西オープンフォーラム実行委員会 | | | | |

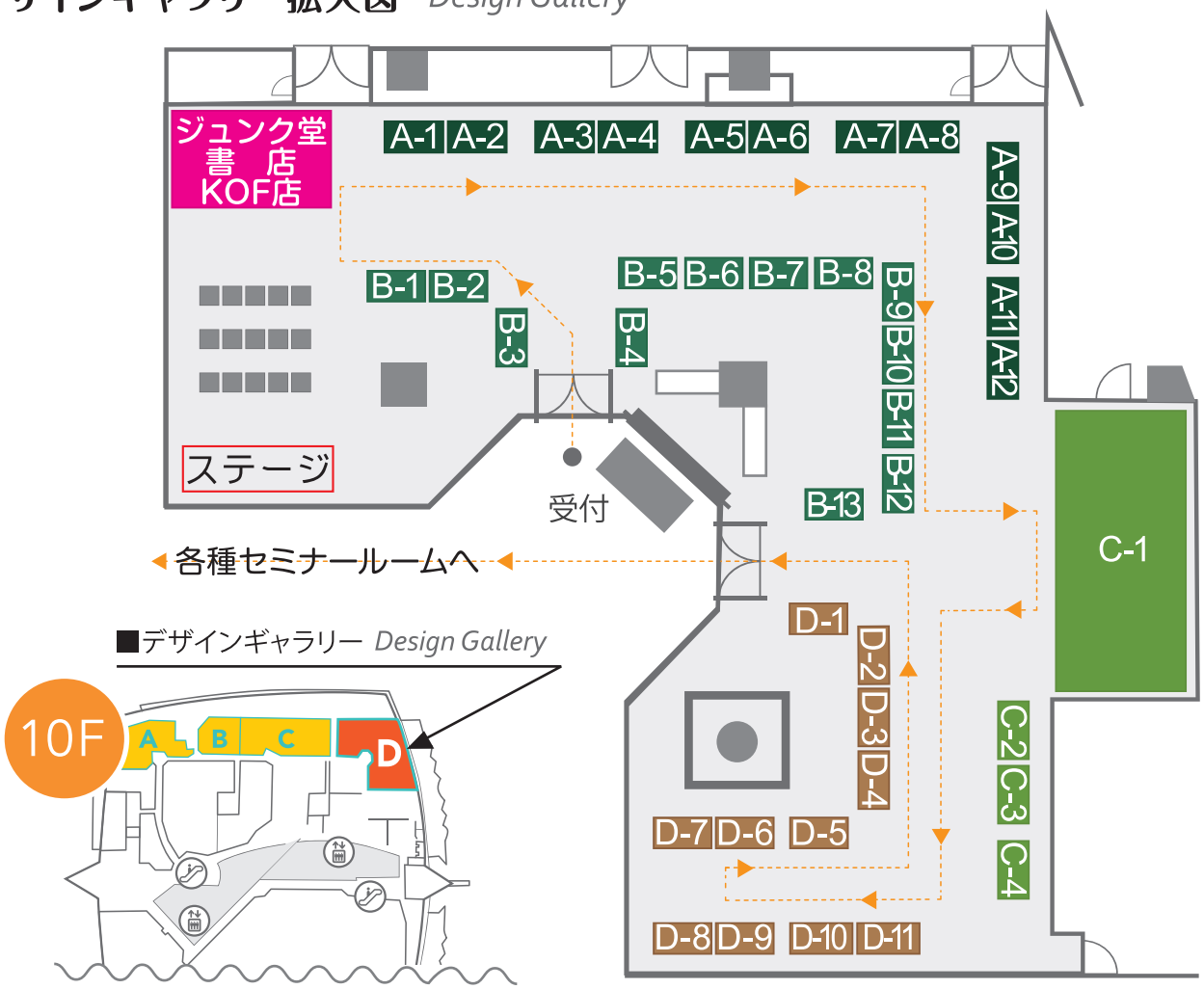
講演会　セミナー企画　15分 ステージ企画　本 サイン会・書籍紹介

## 11/9 (土)

| | 10F多目的ルーム | 10Fサロン | 10F特設ステージ | ショーケース1 | ショーケース2 | ショーケース4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11:00〜11:50 | **人生100年時代のエンジニアの生き方〜プログラマの定年**<br>東京大学大学院 情報理工学系研究科博士課程<br>**よしおかひろたか** | **2020年度から始まる小学校プログラミング教育 〜ITエンジニア、地域、親が知っておきたいこと〜** 前佛雅人 (@zembutsu) | **ホビーロボット最前線2019〜五輪特需はあったのか** ホビーロボット研究会 やまだはるひろ | **今秋リリース予定のPostgreSQL12を徹底解説** 日本PostgreSQLユーザ会 関西支部 澤田雅彦 | **AI RCカー勉強会関西#3 in 関西オープンフォーラム勉強会＆走行・見学会**<br>AIでRCカーを走らせよう!<br>関西支部<br>(Kansai Donkey Car Racers)<br>神戸デジタル・ラボ<br>中西波瑠 | **ビットコイン・ブロックチェーン入門**<br>日本暗号通貨ユーザ会<br>小渕周 |
| 12:00〜12:50 講演会 | | | **コンテンツ配信プラットフォーム「natadeCOCO(ナタデココ)」のご紹介** (株)スーパーソフトウエア 岩下俊一郎 | ステージの開催内容は、ステージ前に掲示している予定表でご確認ください！ | | |
| 13:00〜13:50 | **なぜ、IT技術者は普通の人に情報モラルを教えられないのか**<br>トーンモバイル(株)<br>取締役 **工藤陽介** | **UVレジンで作る電子工作のアクセサリー**<br>naniwa.rb with テクノ図工部 | **RancherJPでRancherとKubernetesをいっしょに盛り上げませんか？**RancherJP 永富安和<br>**7ここんとーく in 大阪**<br>おーぷんここん<br>島田啓史 | **机の奥にしまった古いRaspberry Piで環境センサーBME680と家電を自動制御IOTハウスの紹介をします**<br>実践IOTハウス 山内勇 | | **オンライン版やモバイル版も進化「LibreOffice Conference 2019, Almería, Spain」リポート**LibreOffice日本語チーム 榎真治 |
| 14:00〜14:50 講演会 | **Firefox/Geckoの開発環境ー20年続いているOSSプロジェクトの現在ー**<br>(株)Birchill **中野雅之** | | 本 **Software Design総集編 1990〜2000 など** うちゅーせーはProject いしじま☆だい<br>**コーポレートサイトにちょうどいい国産CMS『baserCMS』** baserCMSユーザーグループ 武藤海 | **世界の天才プログラマに挑戦！『2位じゃダメなんでしょうか?』**<br>awk4j - AWK for Java 姫井邦夫 | | **PTAにITを入れたいって簡単に言うけど、やってみるとしんどい件**<br>兵庫県西宮市立今津小学校PTA会長<br>杉浦一洋 |
| 15:00〜15:50 | **LibreOffice Online：大規模運用のための実験** アイクラフト(株)<br>Santatra (Nirinarisantatra Randrianarivony) | **色々なガジェットを改造してAI、IoT、ディープラーニングで遊んでみよう** ガジェットハッキングユーザーグループ Kapper | 本 **「Raspberry Piで学ぶコンピュータアーキテクチャ」監訳裏話** 宮下健輔/坂下秀/安田豊<br>**天王寺アップルクラブとは**<br>天王寺アップルクラブ<br>大道/きたおまゆみ/芝伸紀 | **Debian Updates**<br>関西 Debian 勉強会<br>Yosuke Otsuki | | **イケナイ投稿の通報方法を考えよう**<br>子供とネットを考える会<br>やまぐちあゆみ (hanazukin)/ ohesotori |
| 16:00〜16:50 | **冬の雪国観光をめいっぱい楽しむために 役立つ地図をつくりたいみんなで考えてみよう!**<br>OpenStreetMap Japan<br>澤田学(Code for Snow) | **Voiceflow入門 ハンズオン**<br>大阪駆動開発<br>長田英幸 | **オープンソースCMSシラサギの紹介** (株)ウェブチップス 伊藤悠<br>**Ejectコマンド工作活動10周年!10年で時代はどれだけEjectに追いついた？**Ejectコマンドユーザー会 あっきぃ | **WTM京都 (GDG京都の女性向け勉強会) のご紹介及び女性スタッフによるセッション**<br>GDG京都/藏野文子/兼高理恵 | | **Emacs Org Mode について語ろう**<br>関西Emacsフォーラム<br>金内哲也 |
| 17:00〜17:50 | **衛星データプラットフォーム「Tellus」を使ってみよう**<br>さくらインターネット(株)<br>法林浩之 | **TAC Podcast パーソナリティトーク 公開収録もあるよ**<br>TAC Podcast<br>大道/きたおまゆみ/芝伸紀 | **Nextcloudのご紹介と、Nextcloud Conferenceプチリポート** アイクラフト(株)村上正記<br>**お楽しみ抽選会**<br>関西オープンフォーラムKOF実行委員 | **東海道らぐ 大阪湾鹿鳴 ライトニングトーク大会**<br>東海道らぐ<br>島田 啓史/橋本 雅彦<br>発表者募集中！ | | **ソフトウェアエンジニアがSmartWatch製作に手を出してしまった話**<br>GDG神戸<br>野田悟志 |

# デザインギャラリー拡大図 *Design Gallery*

順路




| | | |
|---|---|---|
| A-1 | 共立電子産業(株) | |
| A-2 | ホログラム(株) | |
| A-3 | (株)エム・ティ・ジー | |
| A-4 | (株)ウェブチップス | |
| A-5 | (株)スーパーソフトウエア | |
| A-6 | OpenChain Project Japan WG | |
| A-7 | レッドハット(株) | |
| A-8 | 大阪府警察 | |
| A-9 | OSGeo財団日本支部 | |
| A-10 | naniwa.rb with テクノ図工部 | |
| A-11 | 日本NetBSDユーザーグループ | |
| A-12 | 9VAeきゅうべえアニメ研究所 | |

| | | |
|---|---|---|
| B-1 | さくらインターネット(株) | |
| B-2 | 実践IOTハウス | |
| B-3 | Rancher Labs / RancherJP | |
| B-4 | OWASP Kansai | 11/8(金)のみ |
| | 日本PostgreSQLユーザ会 関西支部 | 11/9(土)のみ |
| B-5 | アイクラフト(株) | |
| B-6 | LibreOffice日本語チーム | |
| B-7 | 実用実学書典「銭けっと」 | 11/8(金)のみ |
| | 京都産業大学 情報理工学部 安田研究室 | 11/9(土)のみ |
| B-8 | 京都女子大学 宮下ゼミ | |
| B-9 | ECCコンピュータ専門学校 | 11/8(金)のみ |
| | OpenStreetMap Japan | 11/9(土)のみ |
| B-10 | リタプラス | |
| B-11 | awk4j - AWK for Java | |
| B-12 | Ejectコマンドユーザー会 | |
| B-13 | おーぷんここん | |

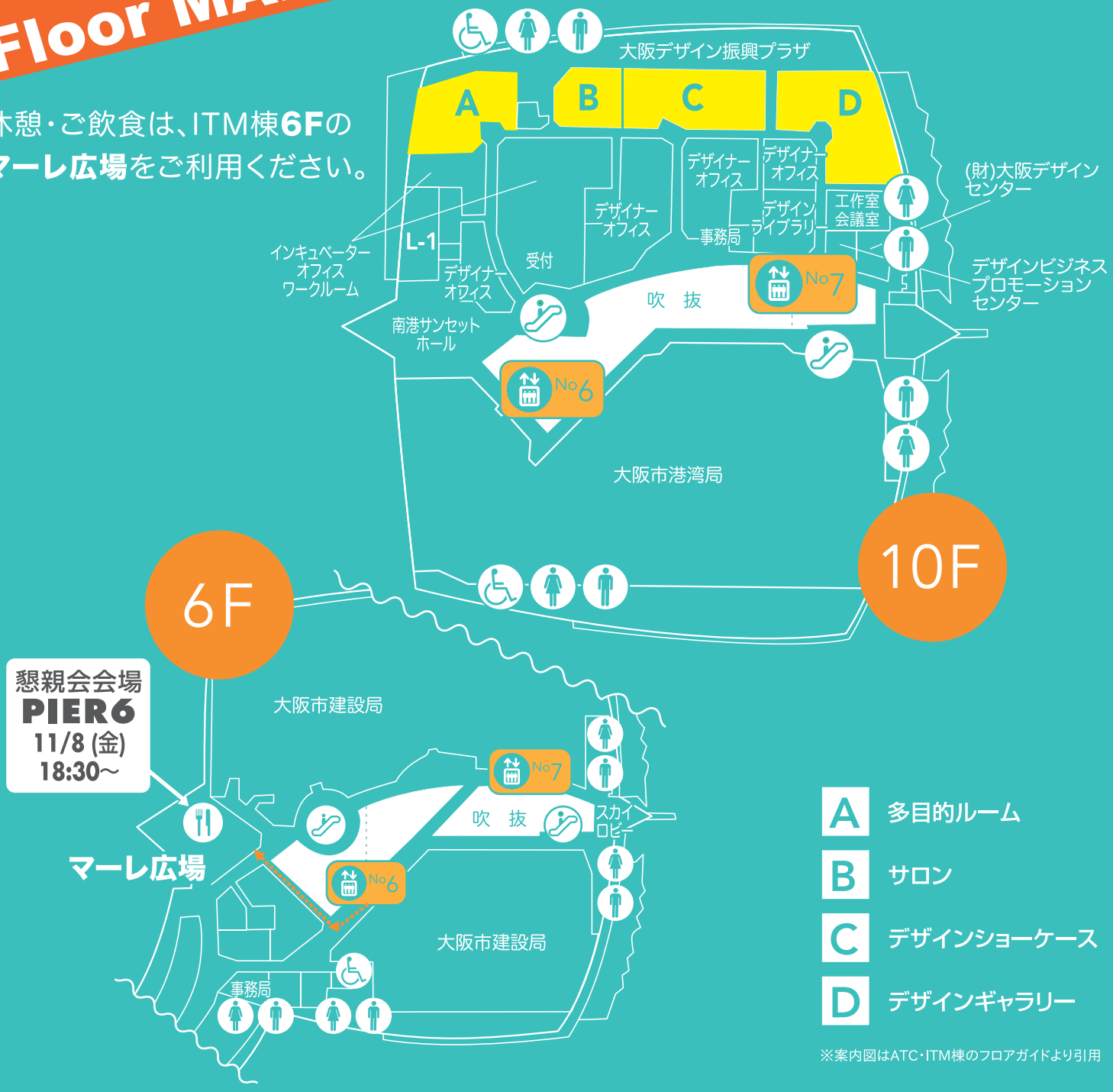
| | | |
|---|---|---|
| C-1 | チームばんび | 11/9(土)のみ |
| C-2 | ホビーロボット研究会 | |
| C-3 | baserCMSユーザーグループ | 11/9(土)のみ |
| C-4 | 天王寺アップルクラブ | 11/9(土)のみ |

| | | |
|---|---|---|
| D-1 | うちゅーせーはProject | |
| D-2 | 東海道らぐ (両日) | |
| | おーぷん万葉 | 11/9(土)のみ |
| D-3 | 日本openSUSEユーザ会 | |
| D-4 | 日本暗号通貨ユーザ会 | 11/9(土)のみ |
| D-5 | ガジェットハッキングユーザーグループ | 11/9(土)のみ |
| D-6 | 特定非営利活動法人 日本レトロゲーム協会 | 11/9(土)のみ |
| D-7 | 大阪駆動開発 | 11/9(土)のみ |
| D-8 | 青木清仁(個人) | 11/9(土)のみ |
| D-9 | 関西 Debian 勉強会 | 11/9(土)のみ |
| D-10 | GDG京都 | 11/9(土)のみ |
| D-11 | Cocoa勉強会関西 | 11/9(土)のみ |

※案内図はATC・ITM棟のフロアガイドより引用

# Floor MAP

休憩・ご飲食は、ITM棟**6F**の
**マーレ広場**をご利用ください。




A 多目的ルーム

B サロン

C デザインショーケース

D デザインギャラリー

※案内図はATC・ITM棟のフロアガイドより引用

## 実行委員長・ごあいさつ

KOFも18回目を迎えました。20回が一つの節目と思っているので、それを目指しています。

色々なコミュニティ活動、またボランタリーな活動があります。KOFの特徴はと聞かれて、「持続可能なようにリーダーの実行委員長以外にも複数のリーダー格やサブリーダー格がいて、お互いが役割分担すること。毎年のように多忙や体調の関係で一旦抜ける人がいても動けるITコミュニティにしています」と昨年の挨拶で書きました。今回のKOFでは実行委員長自身が一ヶ月以上の大病（本人はそう思ってない）で不在中ながら、いつものように開催日が近づくと上手くまとまっていくというパターンで開催されます。KOF実行委員会内での担当者も変わっていく中で、最終的に形になっていくプロセスを楽しめるのは、ボランティア活動の醍醐味だとも思っています。KOFの目的の一つは、KOFでの経験を通して、別のコミュニティやボランティア活動を立ち上げるノウハウや人脈を獲得し、羽ばたいていくものだとも思っています。

実行委員長の仕事の一つは懇親会で楽しんでもらえることで、今年もベルギービールや日本酒や腹一杯の料理を用意してお待ちしています。日本酒は実行委員長の好みが反映していますが、それはご容赦を！

**大阪市立大学名誉教授・中野秀男研究所**

**実行委員長　中野　秀男**

## 関西オープンフォーラム実行委員会

**実 行 委 員 長：中野秀男**

**実　行　委　員：**井川裕基・いしじまだい・植木研介・榎　真治・胡子勝広・太田垣恭子・折井広輝・金内哲也・金内まき・川合和史・川本佳希
木谷公哉・紀野　恵・小松久美子・小山哲志・小舟康友・齊藤明紀・坂ノ下勝幸・櫻井健一・佐藤　誠・しらいたかし・白石雅義・布村元伸
Pasta-K・ひがきまさる・広田高雄・法林浩之・牧　正樹・三島ちせ・宮下健輔・村田直人・安田　豊・吉田昌弘・和田和子

## 会場A　10F／多目的ルーム

### ■ AutoMLとQumicoを使って、ラズパイでディープラーニングを動かす話

11/8(金)14時・登壇者:夏谷実・主催:(株)パソナテック

2019年7月に、パソナテックで開発したQumicoをオープンソースとして公開いたしました。Qumicoは、組込み向けのDeepLearningフレームワークとして開発され、業界標準のONNXフォーマットから、組込み向けのC言語を出力します。

### ■ フォントセミナー「フォント開発の裏側から2019年新書体まで」「文字コードisなに?」

11/8(金)15時・登壇者:木下智香子/小室貴史・主催:(株)モリサワ

(株)モリサワでは、1000書体以上のフォントを提供しています。「フォント開発の裏側から2019年新書体まで」では、毎年新書体を発表し、世の中にリリースしているフォントのあまり知られていない開発の舞台裏や、2019年に追加される新書体についてをご紹介いたします。

### ■ natadeCOCOって?技術的ダイバーシティを一挙紹介

11/8(金)16時・登壇者:山澤一仁・主催:(株)スーパーソフトウエア

「natadeCOCO」はホットスポットにおいて独自のコンテンツ配信ができるデジタルプラットフォームです。プラットフォームを支える技術や構成など、テクニカルアーキテクチャを中心にご紹介します!

### ■ LibreOfficeOnline:大規模運用のための実験

11/9(土)15時・登壇者:Santatra(Nirinarisantatra Randrianarivony)・主催:アイクラフト(株)

統合オフィスソフトのLibreOfficeは、ブラウザで共同編集できるオンライン版があります。コラボレーションワークにおいてGoogle-Driveのようなことができ大変便利です。自分でインスタンスをたてるため、サービス企業に情報を見られることもありません。

### ■ 冬の雪国観光をめいっぱい楽しむために役立つ地図をつくりたいみんなで考えてみよう!

11/9(土)16時・登壇者:澤田学(CodeforSnow)・主催:OpenStreetMapJapan

澤田学(CodeforSnow)仕事は雪分野ではありませんが、趣味で雪の研究活動をしています。研究テーマは冬季道路管理です。安全な冬道運転の実現の研究に没頭しています。雪国の冬は、色々な魅力があります。スキーやスノボだけではありませんよ。雪まつり、かまくら、バナナボート、スノーシューハイク...外は寒いですが、地域を散策というのもありです。

### ■ 衛星データプラットフォーム「Tellus」を使ってみよう

11/9(土)17時・登壇者:法林浩之・主催:さくらインターネット(株)

「Tellus(テルース)」は2019年2月にオープンした、日本初のオープン&フリーな衛星データプラットフォームです。ユーザ登録をすれば、誰でも衛星データの閲覧や、それを使ったデータ分析を行うことができます。このセミナーでは、衛星データを取り巻く状況、Tellusの概要、どんなデータが使えるのか、データ閲覧インターフェース「Tellus OS」の基本操作、簡単なデータ分析例などをご紹介します。

## 会場B　10F／サロン

### ■ 2020年度から始まる小学校プログラミング教育〜ITエンジニア、地域、親が知っておきたいこと〜

11/9(土)11時・登壇者:前佛雅人(@zembutsu)

あなたはいつ、プログラミングに触れましたか?私たちITエンジニアは、どのタイミングでプログラミングを学ぶべきだったのでしょうか。2020年度から、小学校で「プログラミング教育」がスタートするのはご存じでしょうか。本セミナーでは、プログラミング教育が始まることになった経緯や社会背景だけでなく、授業で変わること、変わらないこと、文部科学省の資料をもとに理解を深めます。

### ■ UVレジンで作る電子工作のアクセサリー

11/9(土)13時・主催:naniwa.rbwithテクノ図工部

naniwa.rbとテクノ図工部は子供も大人も楽しめる電子工作のコミュニティです。光るピアスやハーバリウムなどキラキラのアクセサリーを作っています。UVレジンを使った木枠のアクセサリーなどのワープショップをします。

### ■ UVレジンで作る電子工作のアクセサリー

11/9(土)14時・主催:naniwa.rbwithテクノ図工部

naniwa.rbとテクノ図工部は子供も大人も楽しめる電子工作のコミュニティです。光るピアスやハーバリウムなどキラキラのアクセサリーを作っています。UVレジンを使った木枠のアクセサリーなどのワープショップをします。

### ■ 色々なガジェットを改造してAI、IoT、ディープラーニングで遊んでみよう

11/9(土)15時・登壇者:Kapper・主催:ガジェットハッキングユーザーグループ

いつも皆が使っているガジェットを改造してAI、IoT、ディープラーニングで遊んでみます。そんなセミナーです。AI自体は初心者向け程度にするつもりです。

### ■ Voiceflow入門ハンズオン

11/9(土)16時・登壇者:長田英幸・主催:大阪駆動開発

ノンコーディングで、スマートスピーカーのスキルが作成できるサービス「Voiceflow」のハンズオンです。スマートスピーカーのスキル作成に初めて挑戦される、初心者の方向けに、4択クイズのAmazonAlexaスキル作成を体験していただきます。※参加される方は、ノートパソコンをご持参ください。

### ■ TACPodcastパーソナリティトーク公開収録もあるよ

11/9(土)17時・登壇者:大道/きたおまゆみ/芝伸紀・主催:TACPodcast

大阪のAppleユーザーグループ「天王寺アップルクラブ」が毎週金曜日にお届けしているPodcast番組「TACPodcast」からパーソナリティの大道・きたおまゆみ・芝伸紀がKOFにお邪魔してのトーク企画です.公開収録もやります!

## 会場C　10F／ショーケース1

### ■ 人・テクノロジー・ビジネスをつなぎ、この先生きのこる方法について考える

11/8(金)15時・登壇者:関西オープンフォーラム実行委員会有志/TEQS有志・MTG有志・主催:関西オープンフォーラム実行委員

長年、関西オープンフォーラムを支えてくださったTEQS(イメディオ)さんと、でんでんタウンでテック系企業の栄枯盛衰を観測してきたMTGさん。関西オープンフォーラム有志を交えて三者のトークバトルで「人・テクノロジー・ビジネスをつなぎ、この先生きのこる方法」について考えてみたいと思います。

### ■ いま旬なOSSを体験する:Ansibleとkubernetesにはじまり、AnsibleTowerとOpenShiftまで使いこなす方法を一挙紹介!

11/8(金)16時・登壇者:レッドハット(株)田中耕輔・主催:レッドハット(株)

AnsibleやKubernetesを初めてみたいけどどこから始めたらいいかわからない、そんな課題に答える、体験・教育コンテンツを一気にご紹介いたします。インフラエンジニアが今キャッチアップしたい、領域である、Ansible、Kubernetesなどの教育コンテンツをデモを交えてご紹介いたします。

### ■ 今秋リリース予定のPostgreSQL12を徹底解説

11/9(土)11時・登壇者:澤田雅彦・主催:日本PostgreSQLユーザ会関西支部

このセッションは今年リリース予定のPostgreSQL12(2019/9現在beta3)の新機能について解説します。

### ■ 机の奥にしまった古いRaspberryPiで環境センサーBME680と家電を自動制御IOTハウスの紹介をします

11/9(土)13時・登壇者:山内勇・主催:実践IOTハウス

### ■ 世界の天才プログラマに挑戦!『2位じゃダメなんでしょうか?』

11/9(土)14時・登壇者:姫井邦夫・主催:awk4j-AWKforJava

プログラミングコンテストで、世界のトップコーダーに挑んだ、アルゴリズムの数々を紹介します。

### ■ DebianUpdates

11/9(土)15時・登壇者:YosukeOtsuki・主催:関西Debian勉強会

毎月第4日曜日に関西でDebianの勉強会を開いています「関西Debian勉強会」です。本セミナーでは、2019年6月にリリースされたDebian10Busterの情報を中心に、Debianプロジェクトと Debianの最新情報をお届けいたします。

### ■ WTM京都(GDG京都の女性向け勉強会)のご紹介及び女性スタッフによるセッション

11/9(土)16時・登壇者:藏野文子/兼高理恵・主催:GDG京都

GDGには兄妹コミュニティ的な女性向けの勉強会コミュニティことWomenTechmakersがあり、GDG京都にもWomenTechmakers京都(WTM京都)があります。そのWTM京都の活動やWTMについて、そして女性スタッフによるセッションを行います。

### ■ 東海道らぐ大阪湾鹿鳴ライトニングトーク大会

11/9(土)17時・登壇者:島田啓史/橋本雅彦/発表者募集中!・主催:東海道らぐ

東海道らぐ恒例の、ライトニングトーク大会を開催します。セミナーでしゃべるまでもないネタを持ち寄って盛り上がりませんか。皆様のご参加をお待ちしております。【発表者募集】Linux等のオープンソース、データ、ハード関連に限らず、KOFの趣旨に合う(かもしれない)発表であればどんな発表でもOKです。

## 会場C　10F／ショーケース2

### ■ jus研究会大阪大会「AWSIAM-設計上の戦略と戦術」

11/8(金)13時・登壇者:波田野裕一(運用設計ラボ合同会社/JAWS-UGCLI専門支部/日本UNIXユーザ会)・主催:日本UNIXユーザ会

アマゾンウェブサービス(AWS)は、世界で最も広く採用されているクラウドプラットフォームで、165以上のクラウドサービスを提供しています。AWSの各サービスを自在に活用する上で最も重要かつ根幹となるのは、AWSIAM(IdentityandAccessManagem)の知識です。本講演では、AWSIAMの基礎知識とIAM活用上の「戦略」と「戦術」について紹介します。

### ■ クリエータの起業を考える

11/8(金)14時・登壇者:司会:中野秀男/ODP有志、関西オープンフォーラム(KOF)有志・主催:ODP/KOF

現在、大阪デザイン振興プラザ(ODP)に入居している方達がどうすればちゃんとした会社になれるかというテーマで議論したいと思っています。

### ■ AI時代をおもしろく

11/8(金)15時・登壇者:早石直広((株)計数技研代表取締役)・主催:関西AI技術研究会

AIはものすごい速度で進化しています。すでに物体認識では人間より性能が高いと言われており、人間を凌ぐ分野はさらに増えていくでしょう。このような時代にどのようにAIと向き合うかについて議論します。【講師紹介】機械設計、電子回路設計、ソフトウェア開発、ファームウェア開発、FPGAを使った専用プロセッサ開発に10年以上の経験がある。計数技研の代表として、日頃はロボットを作っている。

### ■ IT男子初めての恋愛講座!vol.3

11/8(金)16時・登壇者:ティセ・主催:IT独身男子お節介委員会

IT男子に送る婚活大作戦!マル秘情報伝授致します!vol.3IT男子はとっても素敵な男性が多いのになぜか独り身が多い。どうやって女性に話しかけたらいいかわからない。とても生真面目で女性との話方が分からないあなたにレクチャーします。内容をバージョンアップさせて第3回目の開催です。11/30に、テーマをお酒にした「街歩き婚活イベント」を開催します。

### ■ DNNを使用した新しいかな漢字変換New『Genji』(仮)その仕組みとは?

11/8(金)17時・登壇者:橋本雅彦・主催:おーぷん万葉

Linuxデスクトップを使用する場合、その多くは『mozc』というかな漢字変換システムを使用していると思います。ただし『mozc』は、現在メンテナンスがほぼ停止しており、「令和」を変換させる仕組みも各ディストリビューションで対応するという状況です。この状況を改善しようと、あらゆるコミュニティーで対策が練られています。

### ■ AIRCカー勉強会関西#3in関西オープンフォーラム勉強会&走行・見学会

11/9(土)11時～17:50迄・登壇者:神戸デジタル・ラボ中西波瑠・主催:AIでRCカーを走らせよう!関西支部(KansaiDonkeyCarRacers)

DonkeyCar開封から走らせるまで全部見せます!&走行会!飛び入り見学OK!10/21:走行会受付ページを公開しました。Facebookグループ「AIでRCカーを走らせよう!」の関西支部として発足したコミュニティです。ご興味ある方は是非こちらに参加いただき、情報交換ください。

## 会場C　10F／ショーケース4

### ■ BSDなひととき

11/8(金)13時・登壇者:蛯原純・主催:日本NetBSDユーザーグループ

今年もセミナー枠では「BSDなひととき」をやります。BSD系UNIXを取り巻く環境と、将来の展望について議論し、BSDコミュニティ間の情報交換を行なうBOFセッションです。

### ■ 「Docker/Kubernetes実践コンテナ開発入門」学習のポイント

11/8(金)14時・登壇者:古屋啓介/丸山ひかる/小川剛・主催:DockerBeginners

Dockerコンテナ、Kubernetes興味あるけど実務ではまだ使えない、という人たちを集めて「Docker/Kubernetes実践コンテナ開発入門」を読む勉強会を開催しました。一通り読み終えて、運営側としてやってみてよかったこと、課題や今後について、参加者側として本の内容で詰まったところやその解決方法、について話をします。コンテナ初心者、書籍を読もう/読んでいる方歓迎です。

### ■ コンテナ化から始めてKubernetesクラスタ管理にRancherを使うまで

11/8(金)15時・登壇者:永富安和/佐々木真也・主催:RancherJP

以下の前半・後半の2部構成でお話します。前半コンテナ化やその先のKubernetesとあるけれど、そもそも何故コンテナ化が必要なのか?VMやベアメタルな環境からコンテナベースな環境に向かうためにはどうやっていけば良いのか?後半Kubernetesクラスタ管理にRancherを何故使うのかについて

### ■ 歴史から紐解くLinuxカーネルのコンテナ機能

11/8(金)16時・登壇者:加藤泰文・主催:lxc-jp

コンテナや周辺の技術が進化しプロダクション環境でも使われるようになるにつれ、扱われる話題もオーケストレーションレイヤー以上の技術が中心となってきました。しかしここに来てコンテナに対する要求が多様化し、色々なコンテナランタイムがリリースされ、低いレイヤーの技術も話題になるようになってきました。ここで重要なのが様々なランタイムで使われている要素技術の理解でしょう。

### ■ サイト構築時にサーバーサイド言語を必要としないCMS「シラサギ」のサイト構築方法

11/8(金)17時・登壇者:・主催:(株)ウェブチップス

「シラサギ」は、Ruby、RubyonRails、MongoDBで動作する中・大規模サイト向けCMSです。Rubyを扱ったことのことのないデザイナー・コーダーの方は多いと思いますが、「シラサギ」のサイト構築にはサーバーサイド言語の記述を必要としません。セミナーでは、特徴的な「シラサギ」のサイト構築方法についてご紹介します。シラサギはオープンソースでMITライセンスとなっています。

### ■ ビットコイン・ブロックチェーン入門

11/9(土)11時・登壇者:小渕周・主催:日本暗号通貨ユーザ会

今注目を集める暗号通貨ビットコインとその基盤技術ブロックチェーン。ビットコインもオープンソースでできています。難しいと言われるビットコインとブロックチェーンですが、要点を絞って仕組みの全体像を解説するので、本講義は難しくありません。ビットコインについて話しますが、他のブロックチェーンプラットフォームを知る上でも応用が効く内容となっています。

### ■ オンライン版やモバイル版も進化「LibreOfficeConference2019,Almería,Spain」リポート

11/9(土)13時・登壇者:榎真治・主催:LibreOffice日本語チーム

LibreOfficeのデスクトップ版は半年に1回のペースで安定してリリースし続けています。Webブラウザで同時編集できるオンライン版も機能が増えてきました。また、モバイルアプリも現在作り直しており、リリースも近づいています。コミュニティの動向としても、今年の5月には初のアジアカンファレンスを東京で開催し、ラテンアメリカカンファレンスも初開催されるなど新たな動きもでており活発です。

### ■ PTAにITを入れたいって簡単に言うけど、やってみるとしんどい件

11/9(土)14時・登壇者:杉浦一洋・主催:兵庫県西宮市立今津小学校PTA会長

世の中IT化が進んでいる中、ガラパゴスのようにアナログなことが今でも続くPTA。そんな中、業務のIT化を実行しようとすると必ず直面するあるある話と、そんな中での進め方について事例を元に説明します

### ■ イケナイ投稿の通報方法を考えよう

11/9(土)15時・登壇者:子供とネットを考える会やまぐちあゆみ(hanazukin)/ohesotori・主催:子供とネットを考える会

利用しているサービスは通報を受け付けていますか?と聞かれたときに、こたえることの出来る人はどの程度おられるでしょうか。未利用サービスで、自分や第三者を誹謗中傷する投稿を見かけた場合には?様々なケースに応じて通報方法を紹介をさせてただきます。通報のあり方などを一緒に考えましょう。

### ■ EmacsOrgModeについて語ろう

11/9(土)16時・登壇者:金内哲也・主催:関西Emacsフォーラム

タスク管理から文書作成、GTDまで何でもこなせるEmacsのキラーアプリ「OrgMode」について紹介したり皆さんで話し合ったりします。

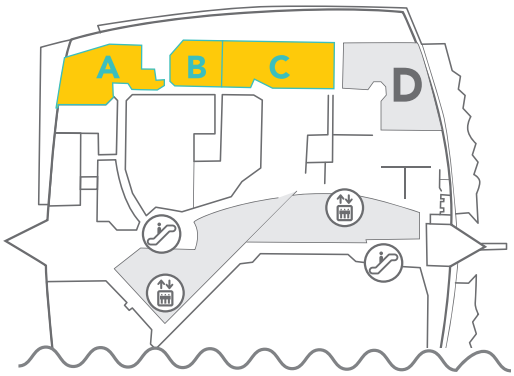
### ■ ソフトウェアエンジニアがSmartWatch製作に手を出してしまった話

11/9(土)17時・登壇者:野田悟志・主催:GDG神戸

SmartWatchが好きで、作ってみました。僕はソフトウェアエンジニアなので、ハードウェアは完全初心者です。そんな状態で、Arduinoを使ったり、3DCADで外装作ったり、基板設計まで手を出したりと、色々挑戦してみたので、ハードウェア初心者でも、こういうことができた、こんな失敗をした、といったことをお話しようと思います。

## セミナールーム

10F




- A 多目的ルーム（講演会・セミナー）
- B サロン（セミナー）
- C デザインショーケース（セミナー）
- D デザインギャラリー（ブース展示）

## M E M O

## ご来場の皆様へ（お知らせとお願い）

○休憩や飲食は ITM 棟 6 F のマーレ広場をご利用ください。
○休憩時に出たゴミは、各自でお持ち帰りください。
○お食事はATC 内（ITM 棟、O's 棟）の各飲食店をご利用いただけます。詳しくは、ATC 配布のガイドをご参照ください。
○展示会場およびセミナールーム（講演会およびセミナー企画会場）内では食事はできません。
○コンビニエンスストアは ITM 棟2階にあります。
○ジュンク堂書店では専門書の販売を行っております。
○写真やビデオの撮影は、撮影される人の許可を得てから行ってください。これらをウェブその他に掲載するときも同様です。
○展示会場およびセミナールームの周辺は、仕事をしている人も多数いらっしゃるので静粛にお願いします。
○不明な点がありましたら、スタッフにおたずねください。会場内ではスタッフならびに ATC の警備員の指示にしたがってください。