

UX Tech研究会 活動のご紹介

主査：田中 啓一

(CSAJ 副会長／日本事務器株式会社 代表取締役社長)

研究会について

技術委員会

UX Tech研究会

人工知能（AI）技術研究会

農業ICT研究会

IT業界において関心の高い技術関連動向の情報収集を行い、技術者に向けた情報提供等の施策について企画検討を行います。

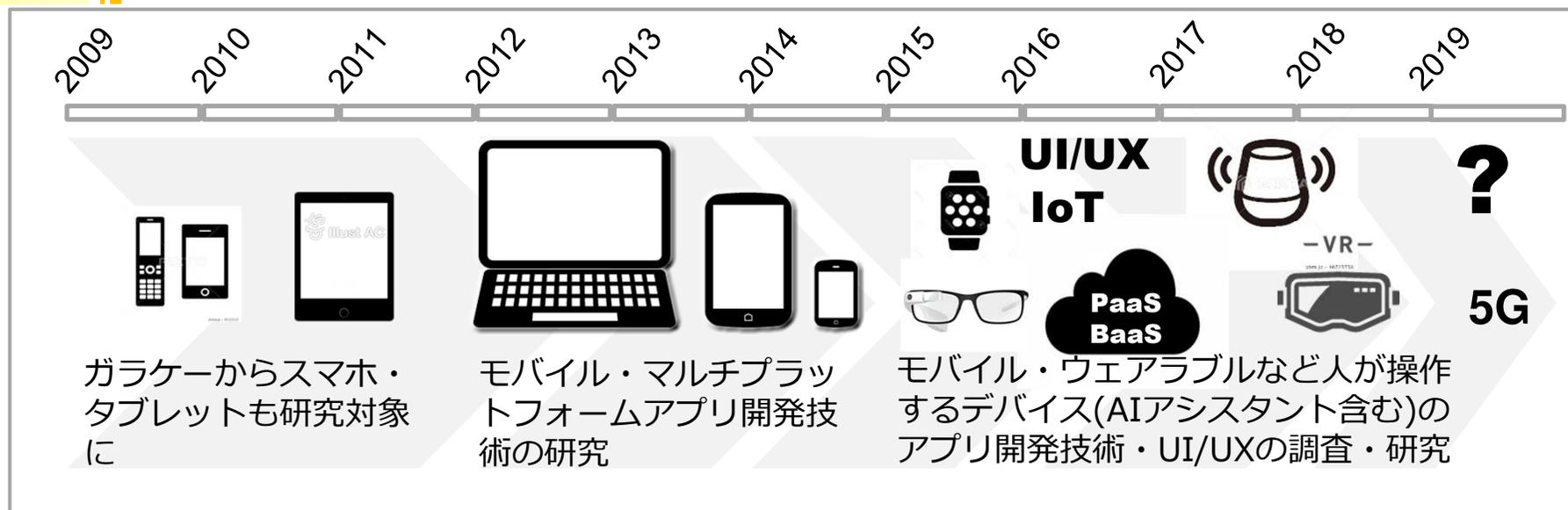
モバイル、ウェアラブル、AI音声アシスタントを含むIoTデバイスやAR/VR/MRデバイスなどで動作するアプリケーションの開発技術の調査・研究・情報発信を行う。また、デバイスやソリューションの視点からIoTについて、アプリケーションの視点からはユーザビリティ（UIとUX）について、関連技術の研究・調査・情報配信を行う。

活動主旨

システムやサービスを利用する際にタッチポイントとなるデバイスやアプリケーションの技術動向とそのユーザビリティ（UI/UX）動向に関する情報を会員企業とそのエンジニアへ向けて様々な形で提供しビジネスの一助として頂く。



活動経緯 および 主要テーマ



2015 ~ 2016年度

- Human Interface Device(人が操作するデバイス)
 - ・ウェアラブル/スマホ/タブレット アプリ開発技術の調査・研究
 - ・ユーザビリティ(UI/UX)に関する調査・研究
- Internet of Things(自律型デバイス)
 - ・IoTとしてデバイス上で動作する“アプリケーション”にフォーカス
 - ・モノとモノがコミュニケーションをとる為のアプリやサービス、それらを開発する為の技術や環境の調査・研究

2017~2019年度

- アプリケーション開発技術 ・モバイル,ウェアラブル,その他デバイス(AI, パーソナルアシスタント含む)
- スタンダード技術動向 ・バックエンドサービス/ハブ機能(モバイル, ウェアラブル、AIデバイス)
- ユーザビリティ(UI/UX)

2019年度 活動メンバー

主査

日本事務器(株) / CSAJ副会長

田中 啓一

リーダー

日本事務器(株)

岡田 智義

メンバー

彩葉ソリューションズ

澤崎 章二

(株)インテリジェント ウェイブ

木露 雄彦

(株)オークシステムソリューションズ

今田 祐二

(株)ダイナックス

佐藤 正人, 佐藤 潤

東京システムハウス(株)

浅田 菜弓

日本事務器(株)

遠藤 祐介, 鈴木 茉利奈

(株)ピーエスシー

福田 勝巳

ブライシス(株)

高原 陽一

(株)ミロク情報サービス

水口 智貴

(9社 13名)

企業名五十音順、敬称略

活動成果：サマリ

研究会実施（6回）

- ・ 第1回(05/24) ・ 第2回(07/02) ・ 第3回(09/26) ・ 第4回(11/12)
- ・ 第5回(01/21) ・ 第6回(03/10)※Web会議実施

視察・セミナー実施（3回）

- ・ 09/26 [視察] AR/VR 最新動向視察
 - フォーラムエイト社 AR/VR動向視察
- ・ 10/16 [セミナー] CEATEC企画カンファレンス
 - Mixed Reality最前線～実用化に近づいたMR導入の実態と可能性
 - アクセシビリティ最前線～マイクロソフトの取り組みと事例紹介
- ・ 11/12 [セミナー] 第5回UXクリニック
 - クローズド開催（クリニック：3社）

活動成果：視察

2019/09/26 [視察] AR/VR 最新動向

FORUM 8 AR/VR動向視察 フォーラムエイト®



[参加者 12名] (敬称略)
田中主査、岡田リーダー
日本事務器 遠藤、鈴木
彩葉ソリューションズ 澤崎
インテリジェントウェイブ 木露
ダイナックス 佐藤
東京システムハウス 浅田
ブライシス 高原
CSAJ 原、若生、馬



活動成果：セミナー

2019/10/16 [セミナー] CEATEC企画カンファレンス

CEATEC CONFERENCE
CPS/INT EXHIBITION

2S-1414 Mixed Reality最前線～実用化に近づいたMR導入の実態と可能性

2016年にHoloLensが発売され、Mixed Realityがさまざまなシーンで利用検討されました。スマホARも着実に進化を遂げる一方で、Magic Leapやnrealをはじめとした次世代MRの競合製品が続々と発表され、HoloLens 2のリリースも予定されています。
2017年に技術コミュニティから起業して、2年間で100件を超えるプロジェクトを手掛けたホロラボの事例から、MRの可能性と現実をお話します。

株式会社ホロラボ
Co-founder 取締役COO
伊藤 武仙 氏

聴講者
153名



2S-1416 アクセシビリティ最前線 ～マイクロソフトの取り組みと事例紹介

アクセシビリティ 障害のある方の情報などへのアクセスのしやすさ、利用しやすさを意味する言葉ですが、その意味と役割は大きく変化してきています。
本セッションでは、AIなど先端技術を使った障害など困難のある方を Empower する製品や機能、活動をご紹介しますとともに、超高齢社会、人手不足が課題の日本において重要な障害者雇用や政府関連調達に向けた動きについても、ご紹介いたします。

日本マイクロソフト株式会社
技術統括室 プリンシパル アドバイザー
大島 友子 氏

聴講者
83名



活動成果：セミナー

2019/11/12 [セミナー] 第5回UXクリニック

UXに関する悩みを専門家に無償相談

UX Tech研究会では、専門家との対話や助言から自社においてUXの向上に取り組む“きっかけ”や“発想・手法”を得る機会として頂くことを目的に、どのようなことでもUXの専門家に無償で相談できる活動『UXクリニック』を企画しました。

「実案件のUIやUXに関するアドバイスが欲しい」や「社内でのUXに関する取り組み方が知りたい」など、どのようなことでも相談することができます。今回は自社以外はメンター及びUXクリニック運営事務局のみが参加する秘匿性の高い運営を行います！！



メンター
安藤 幸央 氏
株式会社エクサ コンサルティング推進部
米国Google公認 デザインスプリントマスター

A社 作品投稿関連アプリケーション

B社 店舗情報関連アプリケーション

C社 ユーザーサポート関連サービス



活動成果：セミナー

UXクリニック 参加企業の声（抜粋）

[第1回UXクリニック]

UXクリニック参加前後の社内での取組み実際の案件を提案する際にも単に顧客要望をそのまま具現化するといった提案だけに留まらず、顧客の成長段階やその先のエンドユーザーのニーズをUXの観点を盛り込んで提案できるようになった。

[第2回UXクリニック]

自社でも利用者目線で考えているつもりだったが、さらに改善の余地があることを実感しました。その日の内に改善点をまとめて開発に指示し、約2カ月程かけて改善しました。おかげで、より分かり易くなりました。

[第3回UXクリニック]

事前に資料を読んで頂いた上で、適切なアドバイスを頂けて、とても参考になりました。また、抽象的な部分についても、丁寧に答えて頂けて助かりました。プロトタイプを作成した時に気付かなかった点を指摘して頂いたのが良かった。

[第4回UXクリニック]

課題はUIやドキュメントにあると考えていたが、実際はそれ以外の部分にあることが認識できて「目からうろこ」でした。社内で行き届く際の優先順位も整理できて助かりました。

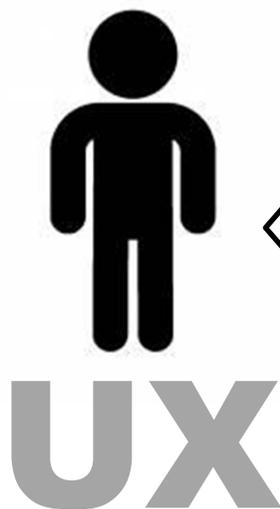
参加企業各社より「気づきを得られた」「目からうろこ」など
たくさんのお声を頂いております！

2020年度 活動方針

UX Tech 研究会

人とシステム・サービスが接するデバイスとのインタラクション
それらを含めたタッチポイントについて、新しいテクノロジーと
それらを生み出す多様なUXというテーマで調査・研究を行います。

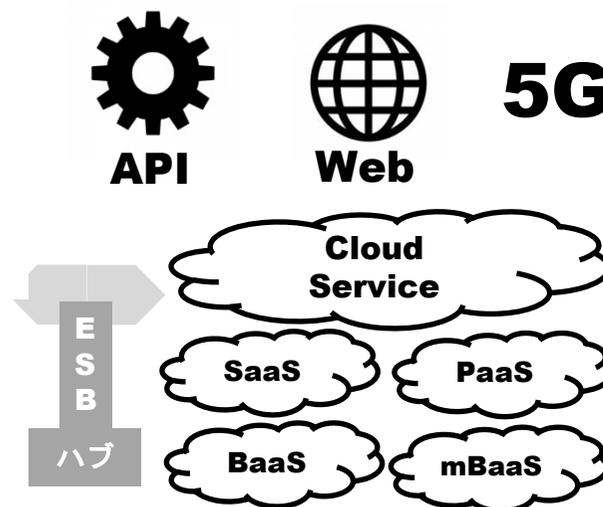
インタラクション



タッチポイント



システム・サービス



2020年度 活動方針

UX Tech 研究会

調査・研究主要テーマ

タッチポイント

アプリケーション開発技術

モバイルデバイス
(マルチプラットフォーム含む)

IoTデバイス
(AI音声アシスタントを含む)

ウェアラブルデバイス
(AR/VR/MR/XR,スマートイヤホン含む)

ロボットデバイス

システム・サービス

スタンダード技術動向

バックエンドサービス/ハブ機能
(モバイル,ウェアラブル,IoTをシステムから活用する為の)

Web技術
(JavaScript,SPA,PWA,Web認証など)

5G
(5G技術がもたらすインパクトの調査・研究)

インタラクション

ユーザービリティ

UI/UX

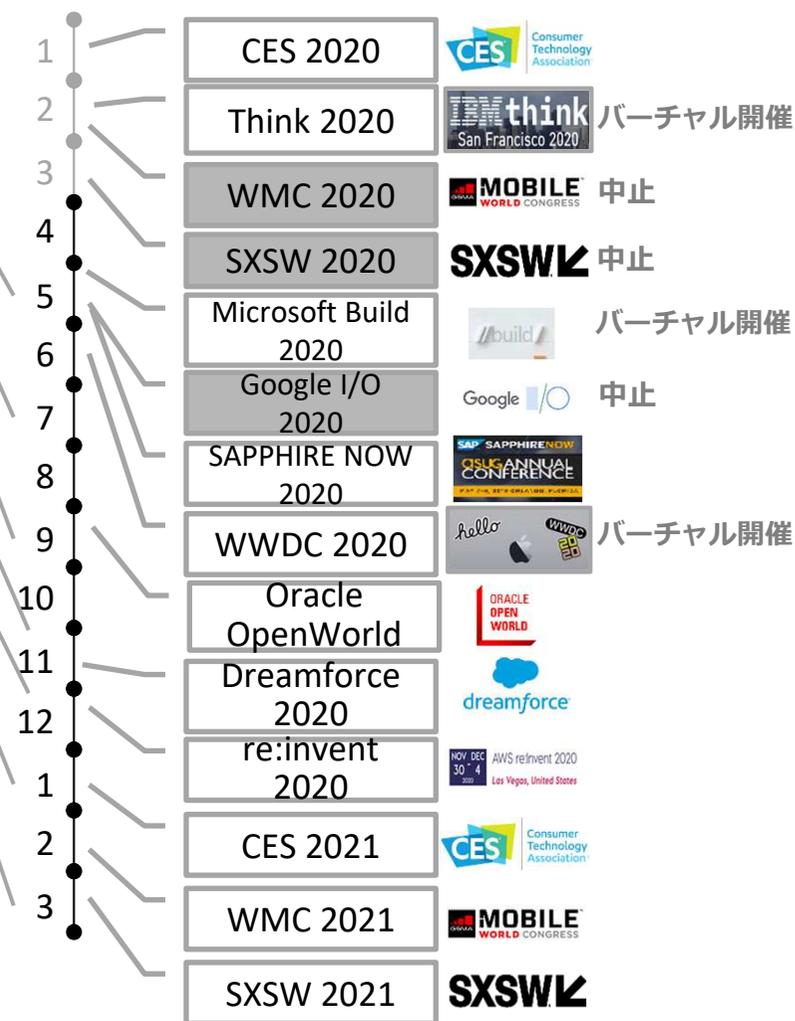
2020年度 活動方針

UX Tech 研究会

年間スケジュール (予定)

UXクリニック 第1回研究会	2020/05/21(木) 16:00-18:00	CSAJ会議室 or Web会議
セミナー予定 第2回研究会	2020/07/07(火) 16:00-18:00	CSAJ会議室 or Web会議
視察予定 第3回研究会	2020/09/15(火) 16:00-18:00	CSAJ or NJC 会議室
CEATEC2020	2020/10/20(火) - 10/23(金)	幕張メッセ
UXクリニック 第4回研究会	2020/11/12(木) 16:00-18:00	CSAJ or NJC 会議室
勉強会予定 第5回研究会	2021/01/26(火) 16:00-18:00	CSAJ or NJC 会議室
セミナー予定 第6回研究会	2021/03/09(火) 16:00-18:00	CSAJ会議室

各種テック系のイベント情報をリサーチし
会員企業エンジニアに向け、旬なテーマの
セミナーや視察、勉強会、UXクリニック
などの活動を企画検討していく予定です。



研究会にご参加ください

研究会メンバー募集中

有識者

Mobile, Wearable(VR/AR/MR/SR含む), IoT Device
アプリ開発技術/ Web技術

UI
UX

運 営

研究会活動

세미나企画/運営

一緒に
活動を

アプリ開発

最新技術動向

若手エンジニア

はじめたばかり

収集したい

経験・勉強

Benefit

著名講師の
勉強会

技術動向の
早期収集

生きた知識を
会社に提言

人脈拡大

...



UX Tech 研究会活動のご紹介

ご清聴ありがとうございました