



JAR

2018-05-07

Japan Android Report

**Progressive
Web
Apps**



Japan Android Group Web Working Group

Web Working Group PWA集中勉強会

「PWA に備える3ヶ月」開催中！

Chrome / Android では既に対応済みであったPWA(Progressive Web Apps)が、昨年の Safari / iOS の対応発表を機に昨今にわかに注目を集めています。日本Androidの会 Web Working Group では、こうした対応プラットフォームの充実に合わせて PWA が一般化していくことを踏まえ、PWAの集中勉強会として、「PWA に備える3ヶ月」というイベントを3月から開催しています。

3月29日にバージョンアップした Safari / iOS にはいよいよ PWA のコア技術となる ServiceWorker が実装され、いよいよ PWA のモバイル環境でのカバー率はスマートフォンOSのシェア率で言うと 99% に向かおうとしています。

また、デスクトップ環境においても Windows10 / Edge の次期メジャーアップデートでの PWA 対応が予定されており、Windows 環境では Microsoft ストアにおいて PWA アプリの配布も予定されています。

モバイル環境に加えてデスクトップ環境においても対応プラットフォームが順調に増え、これからアプリのひとつの形態として普及が期待される PWA について、ぜひこの機会に学んでみませんか。

PWA 勉強会開催レポート

日本Androidの会 3月定例会「クロスプラットフォーム最前線2018」

3月14日開催

講演「PWA がたぶんくる」(日本Androidの会／進藤)

PWA の普及状況やこれからの展望に加え、PWA とはどんなものなのか、その動作概要や実装方法についてご紹介しました。

Web Working Group PWA 集中勉強会

「PWA に備える 3ヶ月」vol.1

3月26日開催

イベントサイト

<https://japan-android-group.connpass.com/event/82299/>

動画(公開可能分のみ)

<https://www.youtube.com/watch?v=mSOdB5HFbAA>



第一回の集中勉強会は PWA がどんなものなのか、その概要を知っていただくための基本的なお話しを中心にご紹介しました。

PWA 勉強会の最初を飾っていただいたのはPWA の先駆者とも言える、Google の宇都宮様をご招待してお話しをいただきました。

宇都宮様には「Progressive Web Apps: WebのInstallabilityのおさらい」と題し、PWA の概要に始まり、インストールまわりの注意点やインストールアクション実装の勘所などを中心にお話しをいただきました。

続いて2番目のセッションでは、日本Androidの会より進藤が、「Service Worker とは何者か」と題し、PWA のコアとなる技術「ServiceWorker」について、その挙動や PWA の機能として実装するコード部分の概要についてご紹介しました。

3番目のセッションでは、日本Androidの会よりeegozillaから、「PWAってどう有効なのかしら考えてみた」と題し、PWA のアプリとしての使いどころや、活用法、PWA の利点などについてご紹介しました。

また、最後に講演者全員によるフリートークセッションでは、講演者と来場の参加者の間で活発な質疑応答、意見交換や PWA 活用の議論に華が咲き、非常に内容の濃いセッションとなりました。

1. 「Progressive Web Apps: WebのInstallabilityのおさらい」

講演: 宇都宮佑亮様 (Google)

2. 「Service Worker とは何者か」

講演: 進藤龍之介 (日本Androidの会)

3. 「PWAってどう有効なのかしら考えてみた」

講演: eegozilla (日本Androidの会)

4. フリートーク

「PWA に備える 3ヶ月」vol.2

4月23日開催

イベントサイト

<https://japan-android-group.connpass.com/event/85039/>

動画

<https://www.youtube.com/watch?v=aUQs-KHqkIs>



第1回の開催からほんの3日後、3月29日に Safari / iOS のアップデート配信が開始され、ついに iPhone / iPad でも PWA の実装が可能になりました。

まだまだ PWA そのものは、その名前も、PWA がどんなものかということも一般化されていない状況ではありますが、利用可能なプラットフォームは着々と整備されています。

第1回で PWA の技術的な概要を中心にご紹介させていただきましたが、第2回ではいまだに情報の少ない PWA 導入のプラクティスなどを中心にご紹介しました。

最初のセッションではサイバーエージェントの足立様より、「KotlinJSでServiceWorkerを使ってみた」と題し、KotlinJS からの ServiceWorker 使用について、ご自身の体験を元に、現在の利用可能な機能や API 利用のために自分で実装しなければならない部分、苦労した点などをご紹介いただきました。

2番目のセッションではドーモの大賀様より「ツールを利用した対応と企業サイドの懸念点」と題し、ドーモ社のプロダクトであるモビファイを活用したモバイルへの対応と、これに伴ったPWAへのアプローチを、事例なども紹介いただきながらお話しいただきました。

3番目のセッションでは「プログラッシブウェブアプリ PWA開発入門」の著者でもある柴田様より、React や Ionic を例に PWA を手軽に実装する方法を紹介いただきました。

最後のフリートークは前回に続き大変盛り上がり、「PWAって結局のところなんなんだ？」という会場からの問いかけに講演者全員が自信の考えを一言ずつ語る、など、講演だけではなかなか聞けないような話を楽しくお届けすることができました。

また、インプレス様より柴田様の著書のプレゼントもいただき、じゃんけん大会でも大いに盛り上がりいただきました。

1. 「KotlinJSでServiceWorkerを使ってみた」

講演: 足立 晃一 様(株式会社サイバーエージェント)

2. 「ツールを利用した対応と企業サイドの懸念点」

講演: 大賀匠竜 様(株式会社ドーモ)

3. 「お手軽PWA開発環境と近い将来の課題」

講演: 柴田文彦 様(「プログラッシブウェブアプリ PWA開発入門」著者)

4. フリートーク

今後の PWA 関連イベント開催、活動予定

引き続きPWA集中勉強会の開催を予定しています。
ぜひ会場へお越しください。

「PWA に備える 3ヶ月」vol.3

5月31日 19時より、GMO Yours で開催予定。

イベントサイト(5月10日頃から参加募集開始予定)

<https://japan-android-group.connpass.com/event/87237/>

ABC 2018 Spring PWA トラック

6月9日 ABC においても PWA をテーマにしたトラックを Web Working Group により実施
予定です。

ABC 2018 Spring イベントサイト(参加募集中)

<https://japan-android-group.connpass.com/event/84318/>