embarcadero
Developer Camp

オープニングセッション

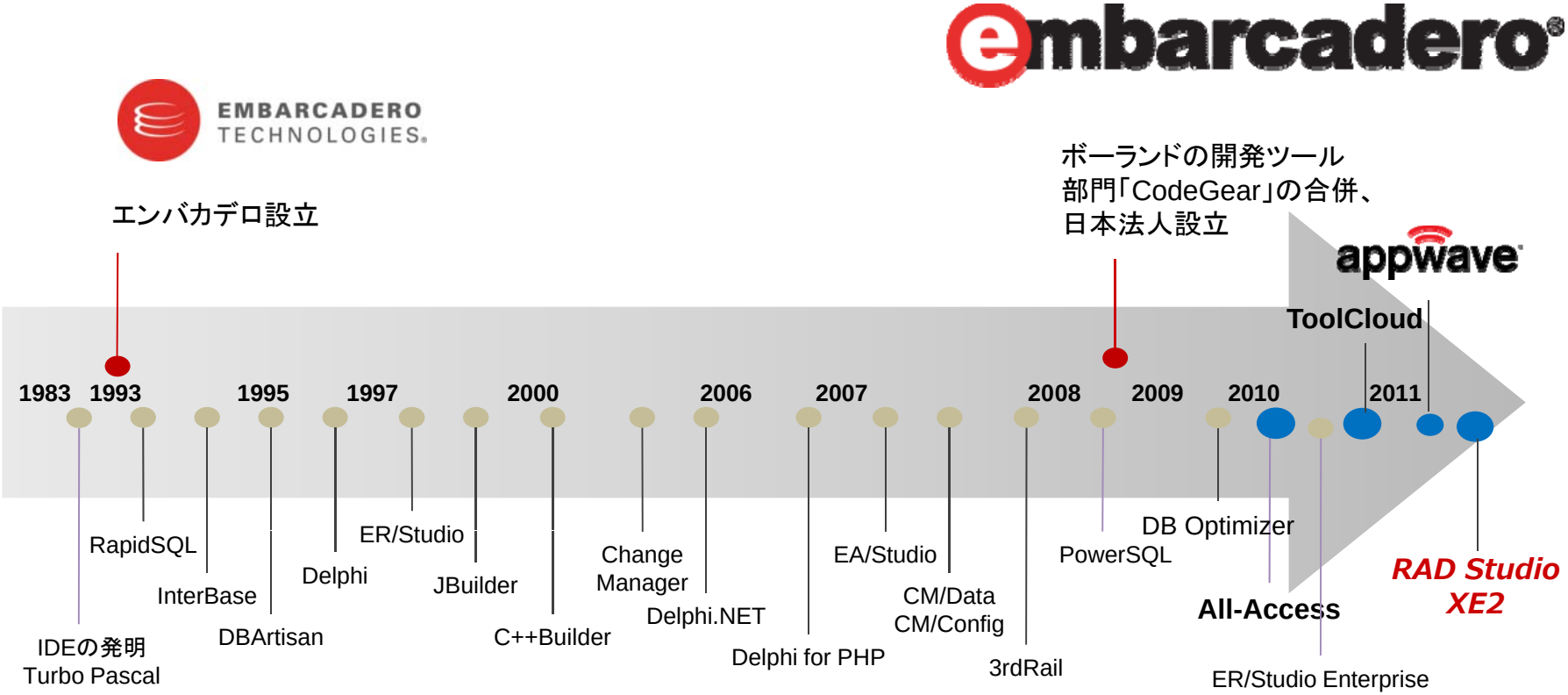
インストール作業不要！ ワンクリックでアプリを実行できる AppWave

エンバカデロ・テクノロジーズ
日本法人代表　藤井　等

appwave

ToolCloudからAppWaveへ

アプリケーション開発とデータベースの開発、運用を支援。そして、「ToolCloud」の拡張により、ソフトウェアの供給・管理を革新する新たな挑戦を開始しました。



本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWave登場の背景 – ユーザーの立場から

このソフトは購入済か？　他のソフトと衝突しないか？　PCのスピードが劣化しないか？

これは稟議書に記載されているか？　他に使っている人はいないか？　アクセスできるか？

ダウンロードできるか？

同僚はこのソフトについて何と言っているか？

ライセンスについては誰に聞けばいいのか？

インストールにはどれぐらい時間がかかる？

このソフトで問題解決が可能だろうか？

これは最新バージョンか？

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWave登場の背景 – 管理者の立場から

どのくらい配布しているのか？

何ライセンス所有しているのか？

コストをかけすぎではないだろうか？

コンプライアンスに準拠しているだろうか？

だれがライセンスを持っているのか？

このソフトウェアを使っているのか？

これらのプロセスを効率化できないだろうか？

これがプロジェクトのボトルネックに
なっていないだろうか？

ソフトウェアのためのコストをどうやったら
コントロールできるだろうか？

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

embarcadero Developer Camp

AppWaveとは?

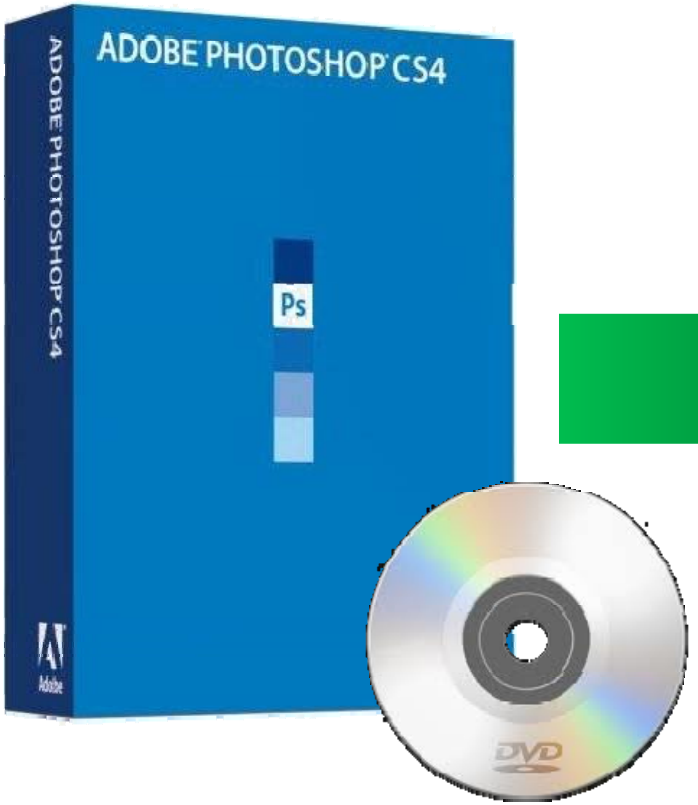
モバイルライクなアプリ体験をPCソフトウェアで実現。いわば、エンタープライズグレードの「プライベートPCアプリストア」です。

- PCアプリをすばやく検索して実行
- 従来のデスクトップソフトウェアのインストール作業、手動でのアップデート、煩雑なライセンス管理から解放

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWaveすなわちPCアプリ

従来型のPCソフトウェアアプリケーションをPCアプリに変換



インストール不要

すぐに実行

衝突なし

OSの劣化なし

アンインストール不要

どこでも実行可

フルネイティブパフォーマンス

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

アプリのユーザー体験

実績あるモバイルアプリのユーザー体験をPCソフトウェアに

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

embarcadero Developer Camp

AppWaveによるアプリのブロードキャスト

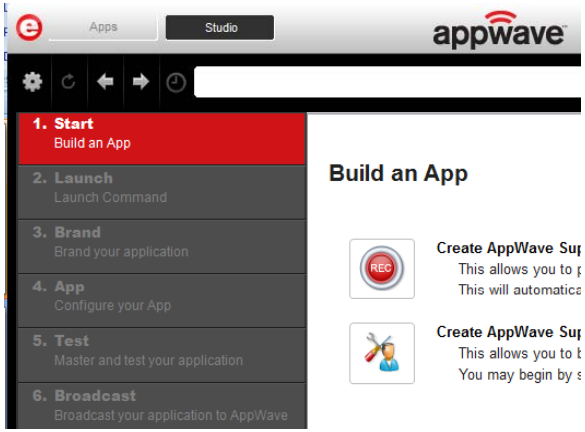
エンタープライズグレードのプライベートPCアプリストアから
アプリのブロードキャストと共有が可能

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

embarcadero Developer Camp

AppWave のコンポーネント

1 appwave studio



既存のソフトウェアを
PCアプリに変換

2 appwave store

PCアプリをプライベート
アプリストアから配信

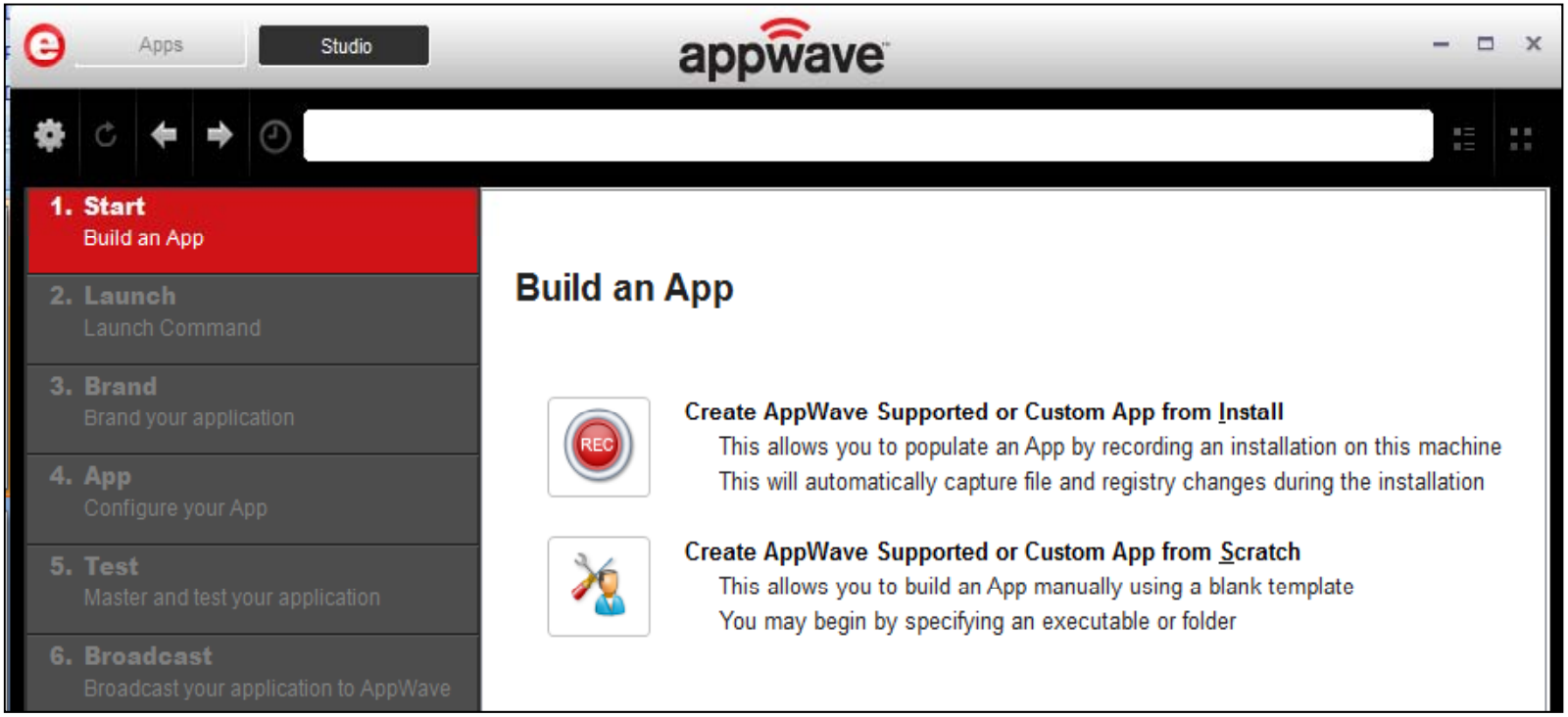
3 appwave browser

モバイルアプリのような
ユーザー体験で
PCアプリを利用

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

embarcadero Developer Camp

AppWave Studio – アプリへの変換



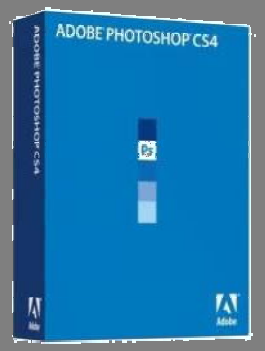
AppWave Studioでは、特別なプログラミングスキルを必要とせずに、アプリケーションをアプリに変換できます。

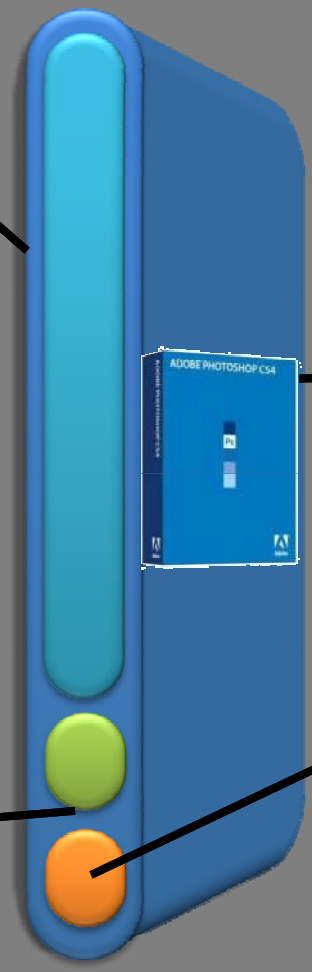
本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

アプリの構成要素

プログラムコンテンツ

オリジナルのアプリケーションと比較して、内容やパフォーマンスで劣化はありません。





.appファイル

すべてがパッケージング化されているので、OSやレジストリに影響を与えません。そのため、インストール／アンインストールも不要です。

アプリのメタデータ

アプリの情報を共有可能。アプリの評価情報などをチームメンバーとシェアできます。

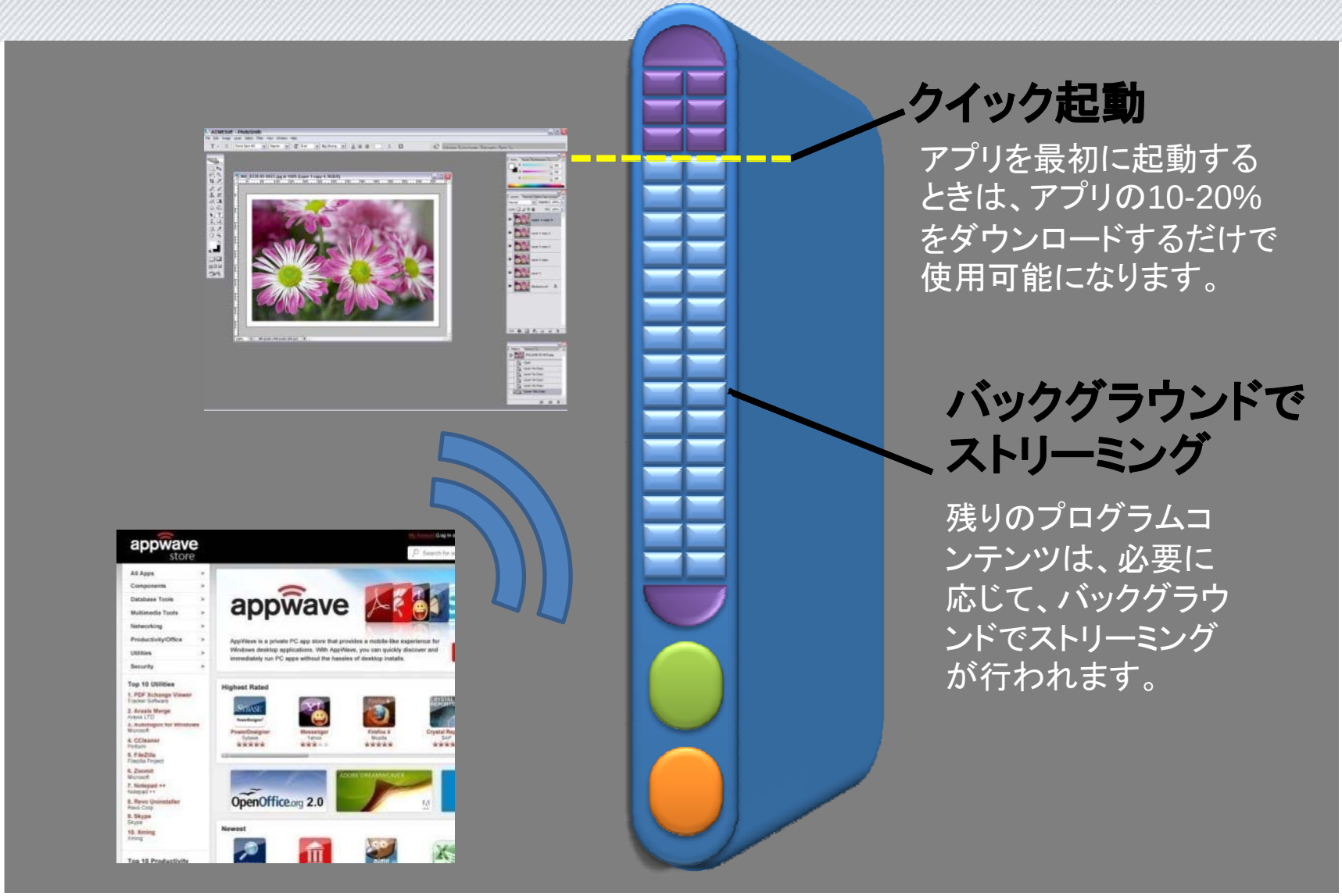
★★★★★

ライセンス管理

シンプルかつ柔軟なライセンスマネージャを搭載し、アクセスおよびライセンスを制御。

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

アプリのブロードキャスト



クイック起動

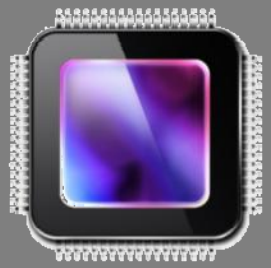
アプリを最初に起動するときは、アプリの10-20%をダウンロードするだけで使用可能になります。

バックグラウンドでストリーミング

残りのプログラムコンテンツは、必要に応じて、バックグラウンドでストリーミングが行われます。

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWaveブラウザのユーザー体験



ネイティブパフォーマンス

アプリは、Webブラウザのキャッシュのように、ユーザーのPCのローカルディスクにキャッシュされ、ローカル環境でネイティブ実行されます。

アプリ数に制限なし

ブラウザのキャッシュは、動的に管理され無制限です。そのため、実行できるアプリ数に制限はありません。

アプリは復元可能

ブラウザは、いつでもアプリを再取得可能。プライベートAppWaveからオンデマンドでアプリをダウンロードできます。

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

従来のソフトウェアとの違い

	従来のソフトウェア アプリケーション	AppWaveのアプリ
インストール／アンインストール、アップデート	○	×
バージョン間の衝突	○	×
ハードウェア障害時のリカバリー作業	○	×
✓ すばやく実行	×	○
✓ ブラウザ、評価（レーティング）	×	○
✓ すべてをパッケージング化	×	○

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWave導入のメリット

ライセンス管理を単純化

- ライセンスの使用状況をトラッキングする時間を解消
- ライセンス管理のためのコストを削減可能
- アプリのライセンス割り当て、取り消し、再割り当てをすばやく実行可能

ワンクリックアクセス

- アプリ供給のチャンネルを提供することで、ユーザーのアプリ購入パスを一元化可能

プロジェクトをすぐに始動可能

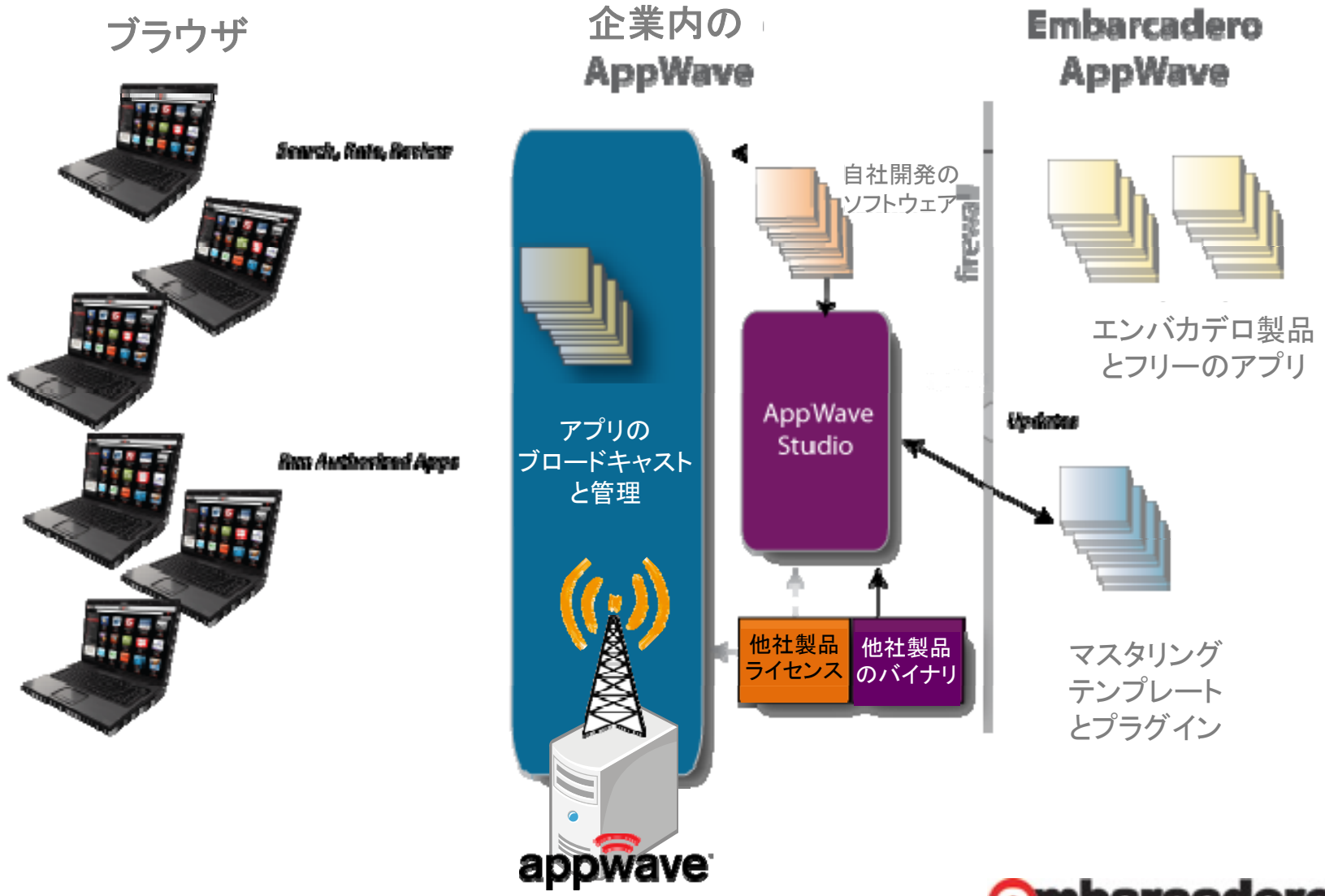
- アプリへのセルフサービスアクセスにより、新しいチーム／プロジェクト用の環境設定をスピードアップ

アプリ実行のセキュリティを確保

- アプリはOSにより変更が制限される領域への影響なくローカルで実行され、他のアプリケーションとの衝突もありません。

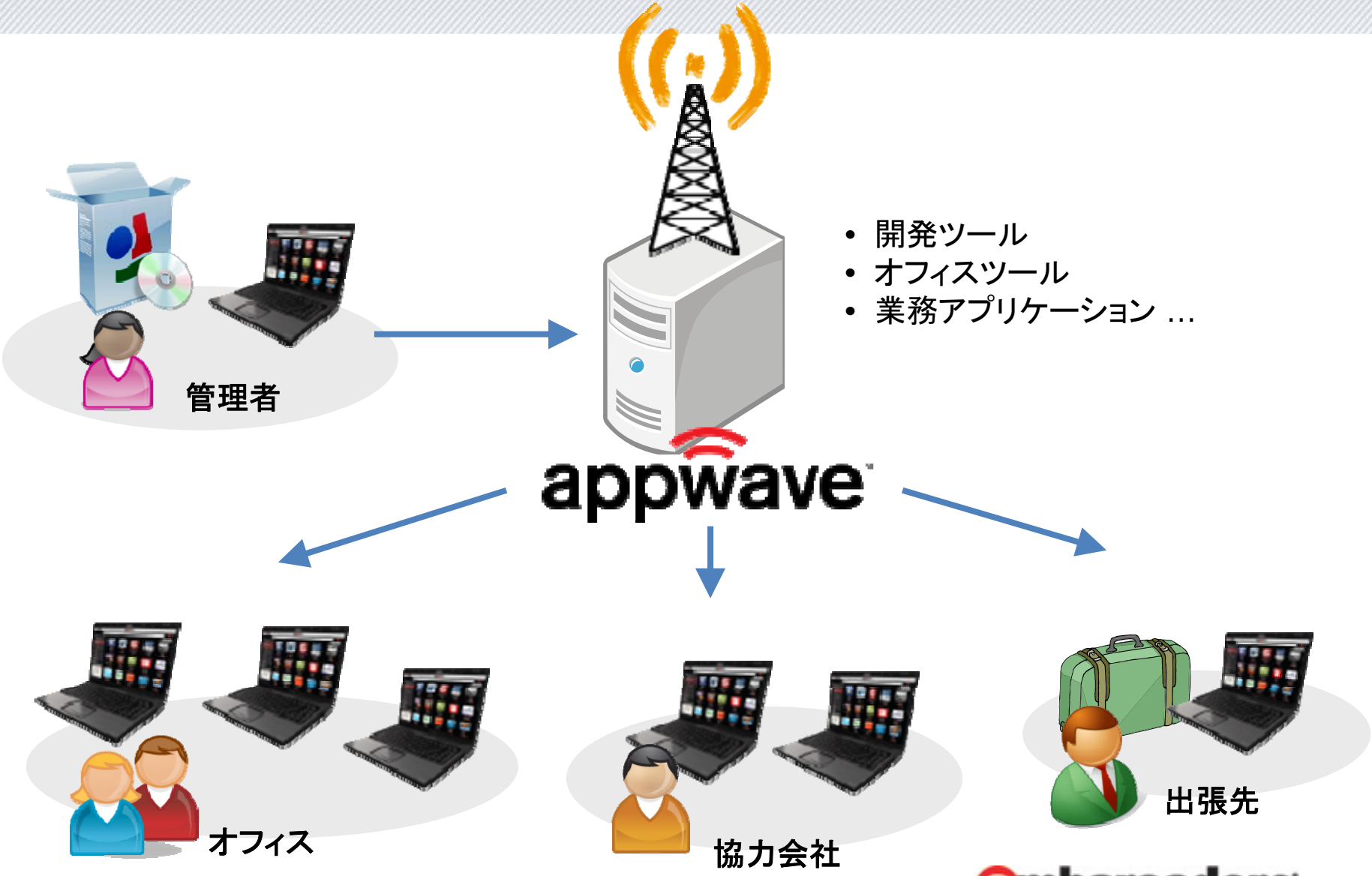
本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWave 動作概要



本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

AppWaveの一般的な導入イメージ



- 開発ツール
- オフィスツール
- 業務アプリケーション …

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

embarcadero Developer Camp

開発チームの課題

もっとプロジェクトをすばやく
始動させることはできないだろうか？

プロジェクトのピークで人員追加が
ありツールが足りない！

異なるバージョンを使うためにインストール／
アンインストールを行うのをやめたい！

VM上に開発環境を構築するだけで、
半日かかってしまった…

標準のセットアップ環境を構築する
のに苦労する…

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

開発チームにおける導入例

- 開発ツールのライセンスを複数プロジェクトでシェア
- 需要ピークを平準化して、最大ライセンス数を抑制
- 標準セットアップ環境をシェア
- メンテナンスプロジェクトでは、旧バージョンを継続して使用

社内標準の開発環境供給インフラとして「プライベートアプリストア」を展開

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

システム管理者の課題

私は、24時間365日責任がある。
どうやったらもっと生産性を上げられるだろうか？

どうやったらアプリケーションの
アップデートを迅速に行えるのだろうか？

ライセンスの割り当てや、ソフトウェアのダウンロード
にかける時間を削減できないものだろうか？

部門ごと（顧客ごと）にアプリケーションの使用頻度を
割り出し、コストをリチャージできないだろうか？

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

社内全体での導入例

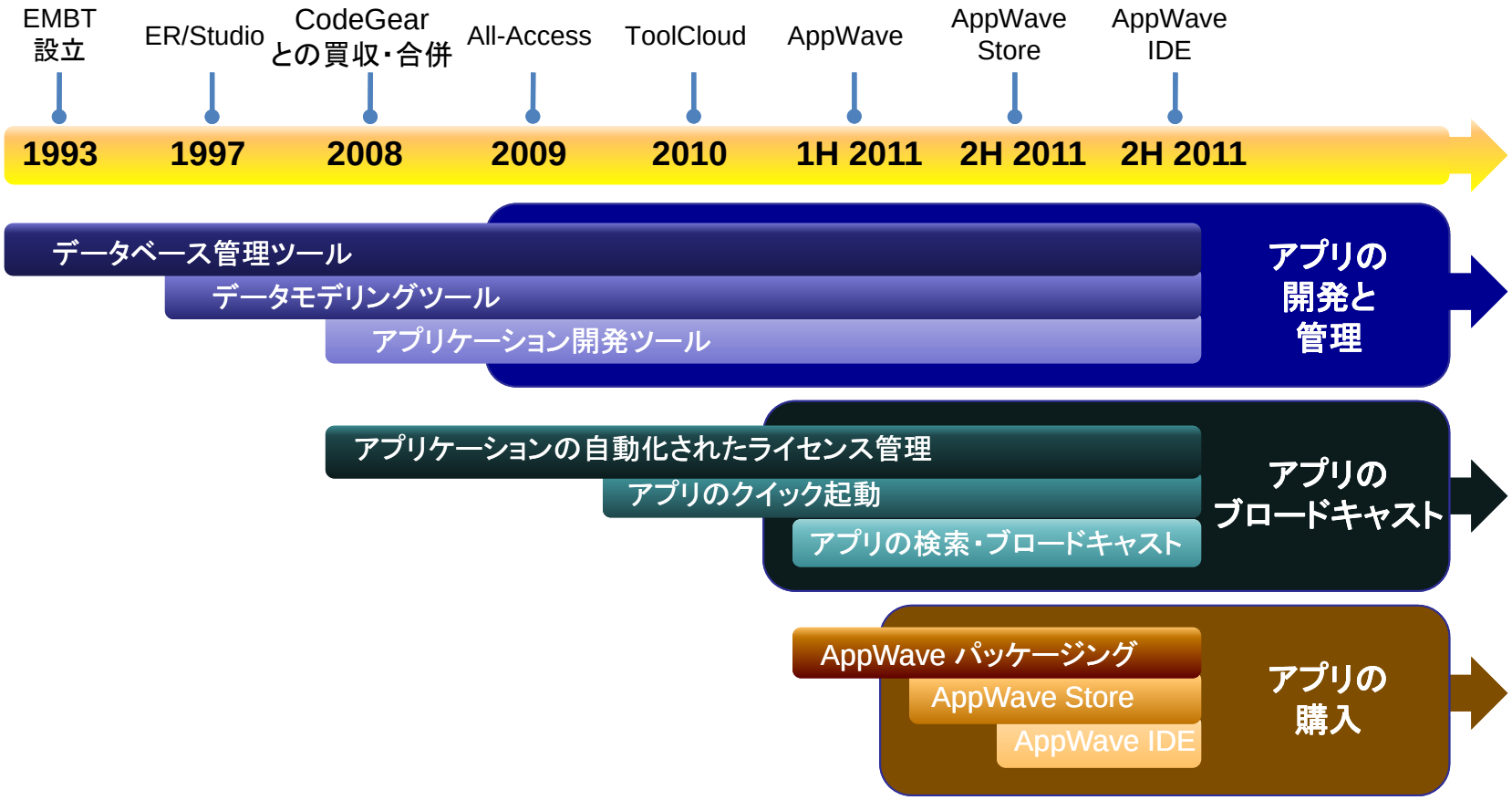
- 適切なライセンス数を購入可能
- 不作為の不正コピーを防止し、コンプライアンスにも対応
- 業務アプリケーションのアップデートを自動化（最新バージョンを強制）
- Thinクライアントを導入せずとも社員のPCのメンテナンス負荷を軽減

社内標準のソフトウェア利用のインフラとして「プライベートアプリストア」を展開

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

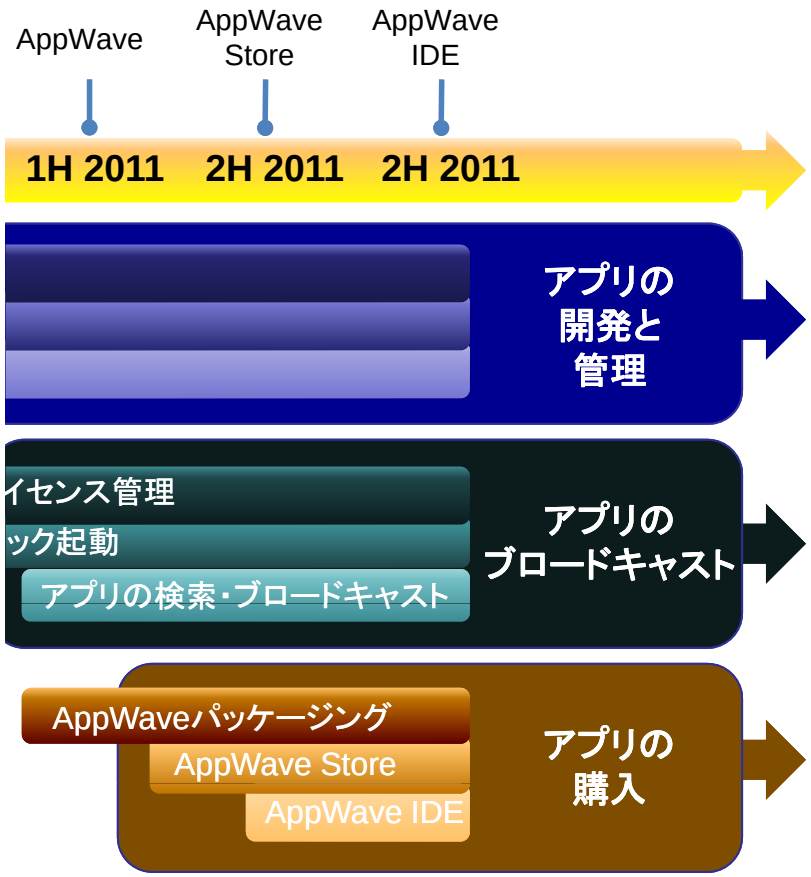
embarcadero Developer Camp

エンバカデロの戦略タイムライン



本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

エンバカデロの戦略タイムライン



It’s all about the Apps

本文書の一部または全部の転載を禁止します。本文書の著作権は、著作者に帰属します。

embarcadero
Developer Camp

www.embarcadero.com/jp