



Revit API & BIM セミナー 2018

Autodesk App ストアの利用とアドイン公開

伊勢崎 俊明

Autodesk Developer Network / Forge Partner Development



アジェンダ – ご紹介する内容

- Autodesk App ストア とは
- ストアのアプリ活用
- ストアへのアプリ公開



 AUTODESK® APP STORE

Autodesk App Store とは



Autodesk App ストア(旧 Autodesk Exchange Apps)

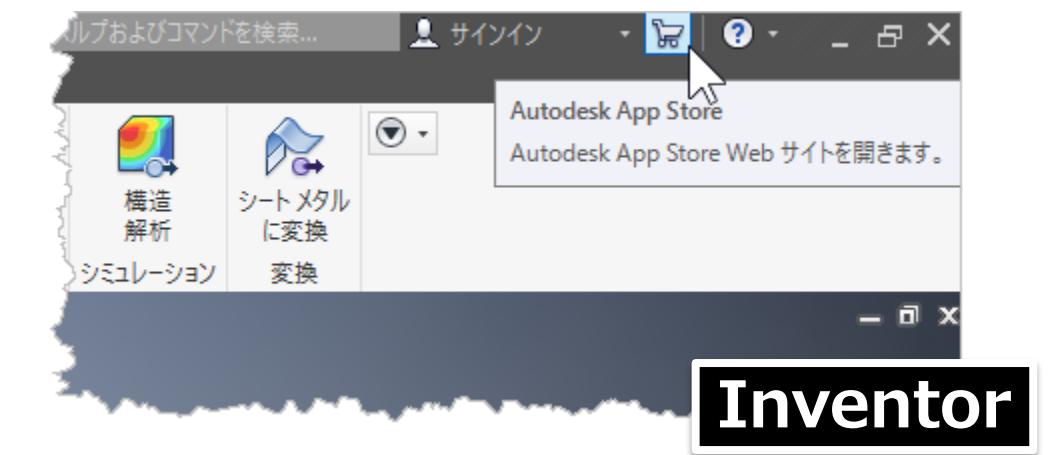
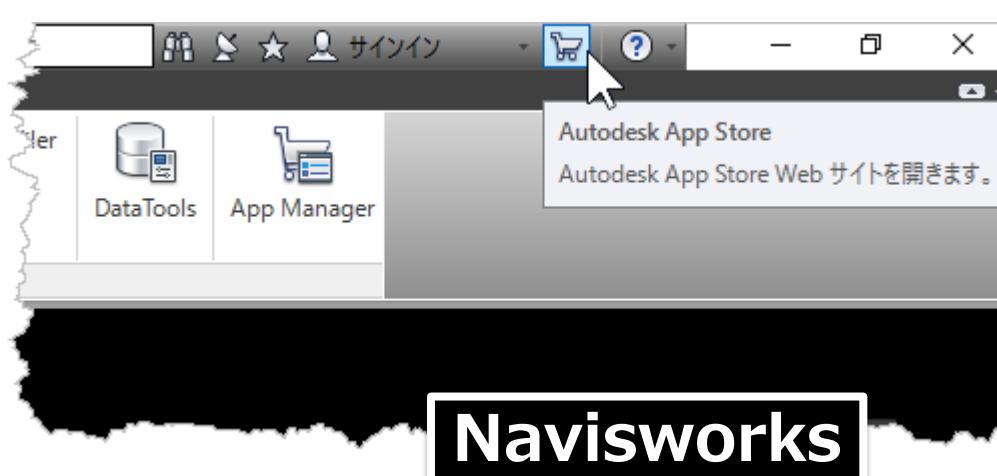
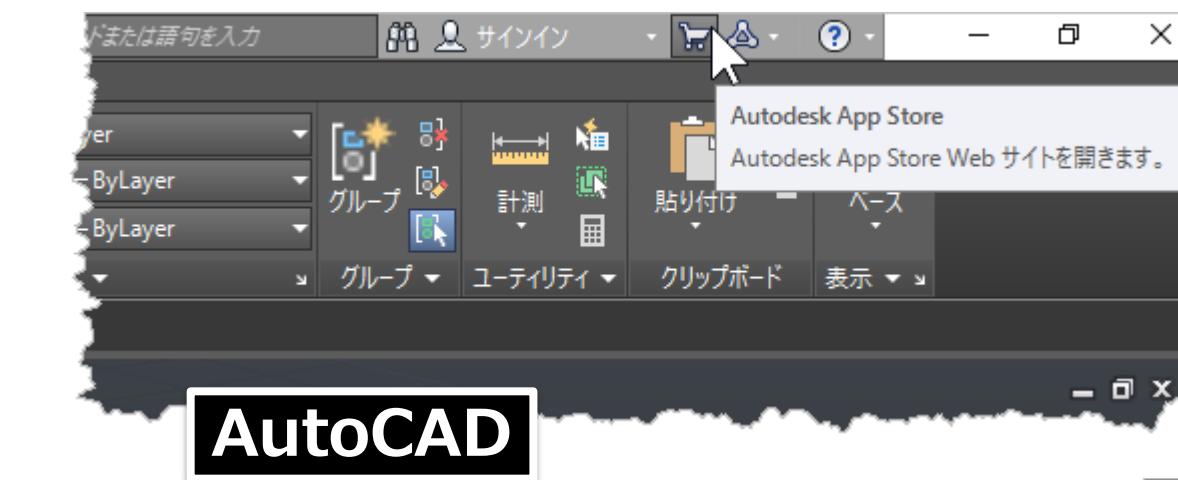
- オートデスク製品用マーケット プレイス

<https://apps.autodesk.com/ja>

- 2012年 Autodesk Exchange App ストアとして公開開始
- 2013年 Autodesk Exchange App ストア日本語化
- 2015年 7月 累計 100万 ダウンロード達成
- 2016年11月 累計 200万 ダウンロード達成
- 2017年12月 累計 300万 ダウンロード達成

Autodesk App ストアへのアクセス

- オートデスク主要製品内から直接アクセス



Autodesk App ストア

- 取り扱いコンテンツ：
 - オートデスク製品用アドイン、プラグイン
 - オートデスク製品と共に用するコンパニオン アプリ/サービス
 - ブロックライブラリ/ファミリライブラリ
 - 電子ドキュメント、トレーニングマテリアルなど

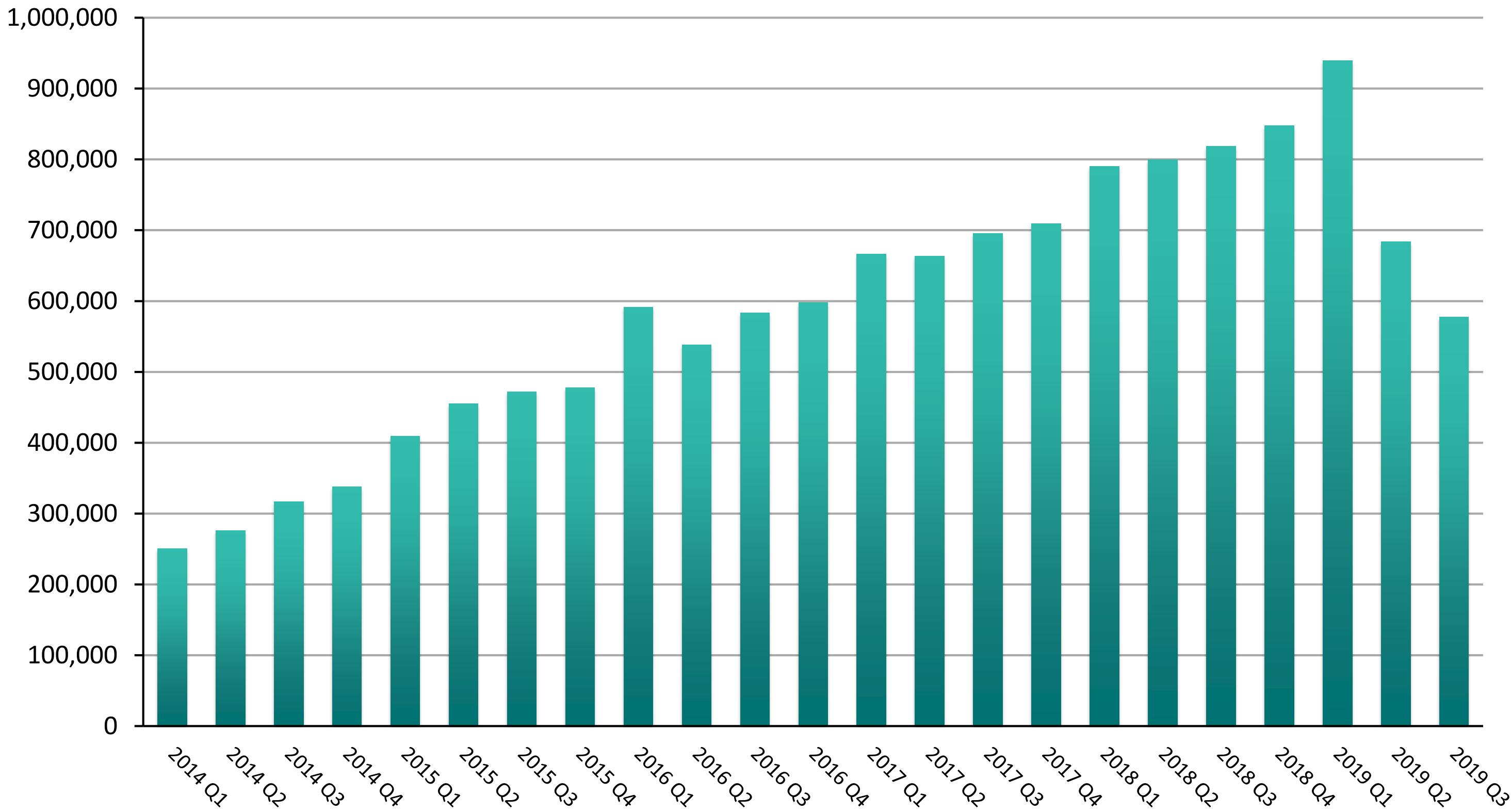
無償版

試用版

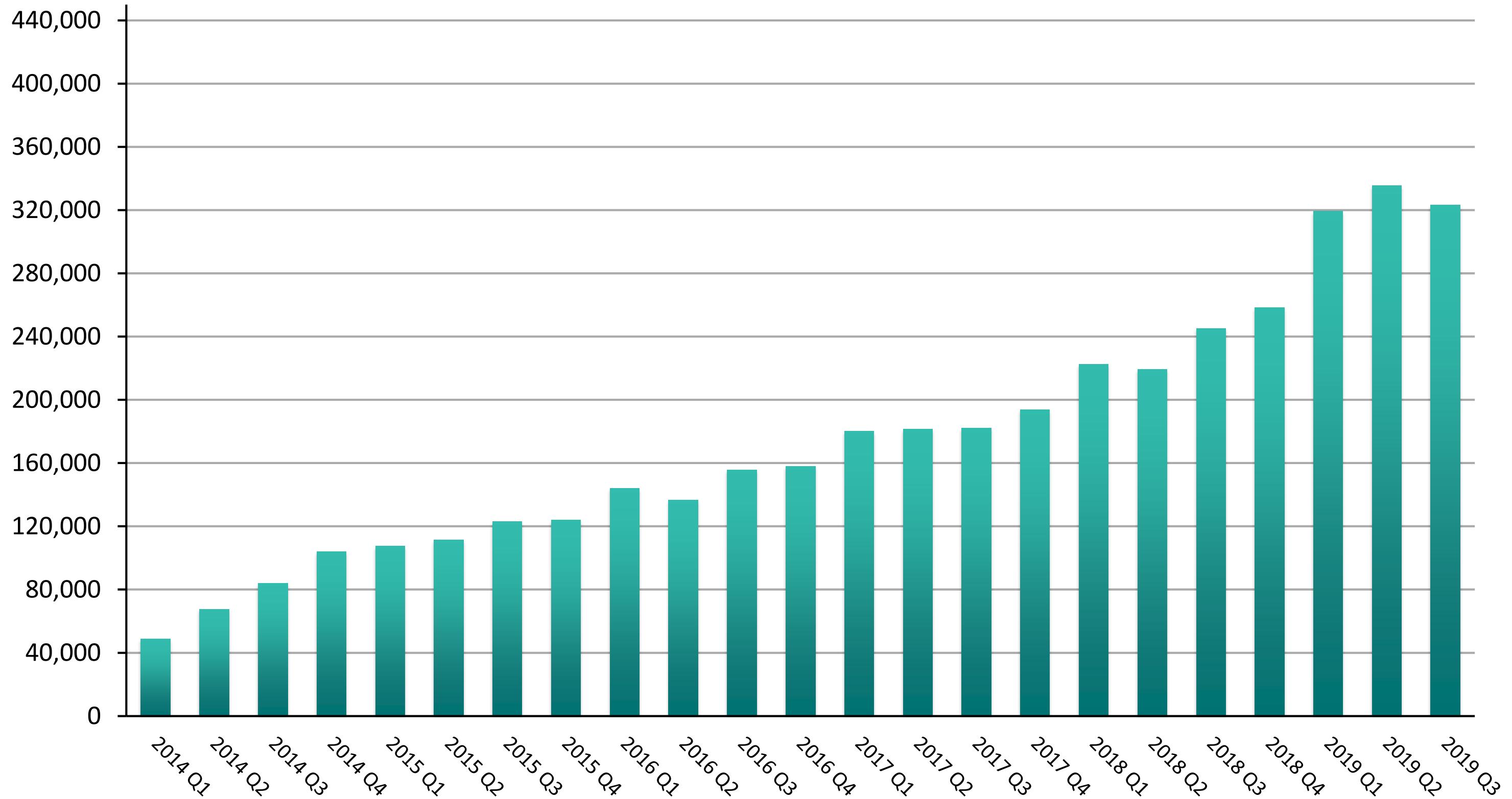
有償版

Subs版

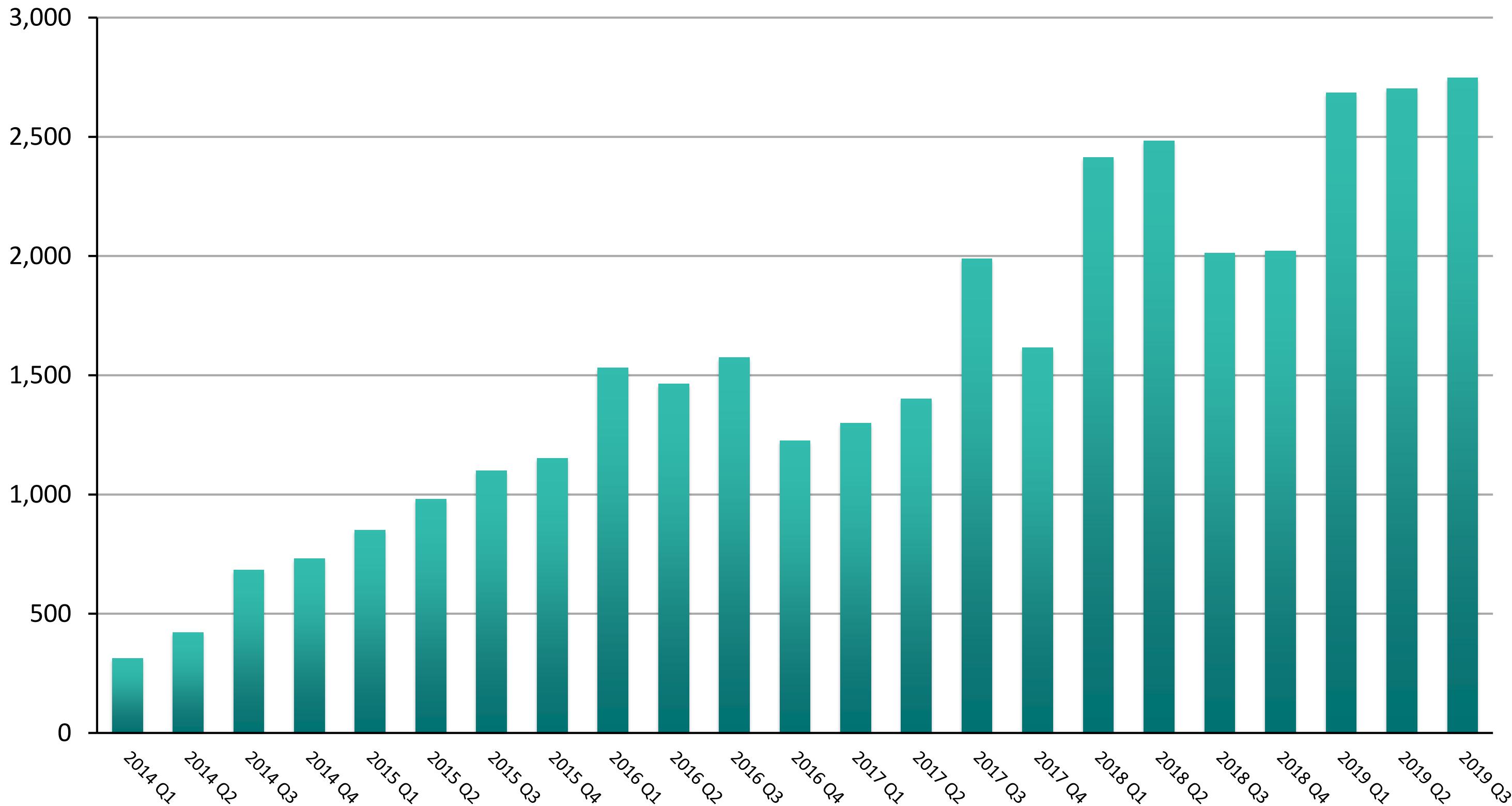
App ストア訪問者（四半期毎）



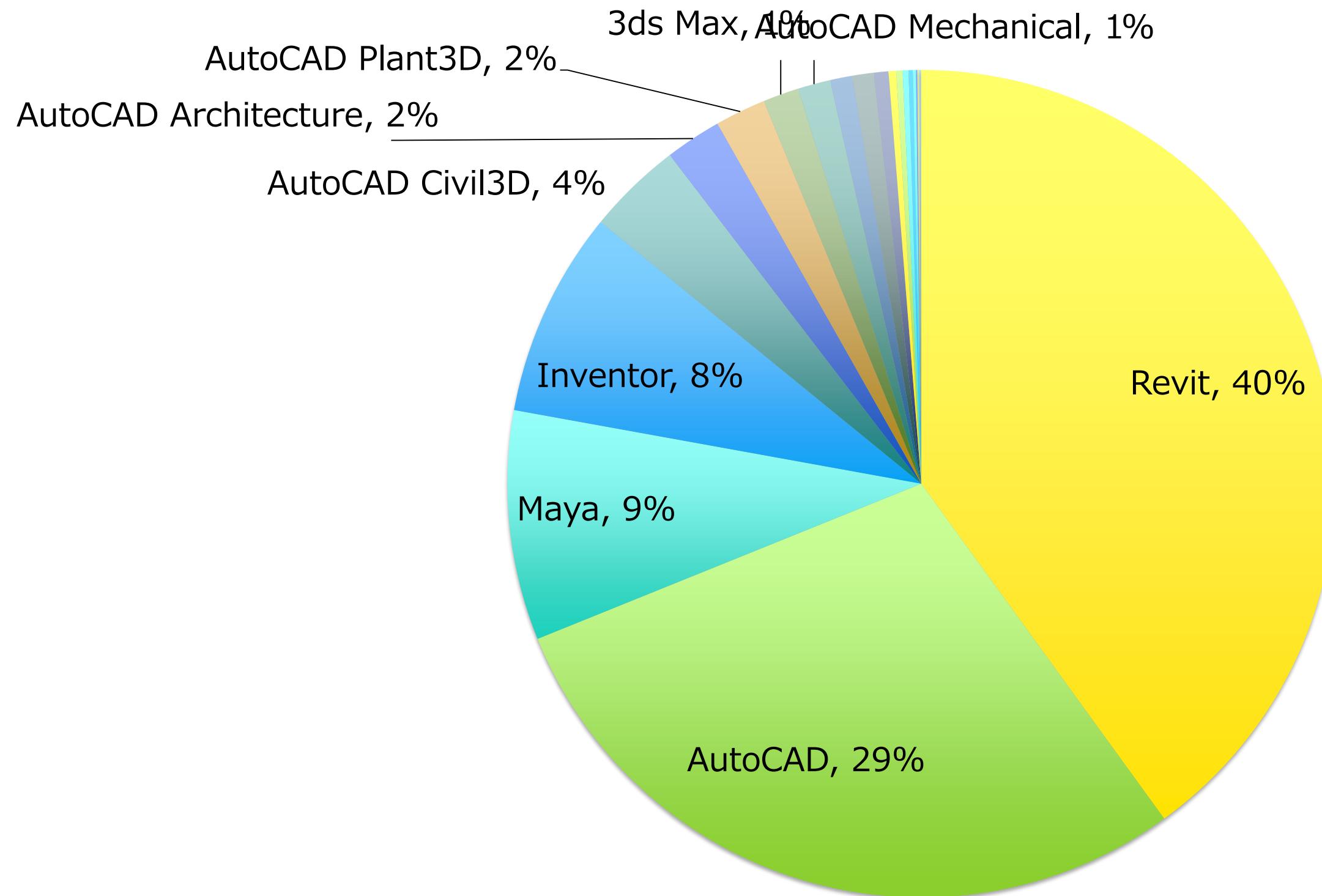
ダウンロード数（四半期毎）



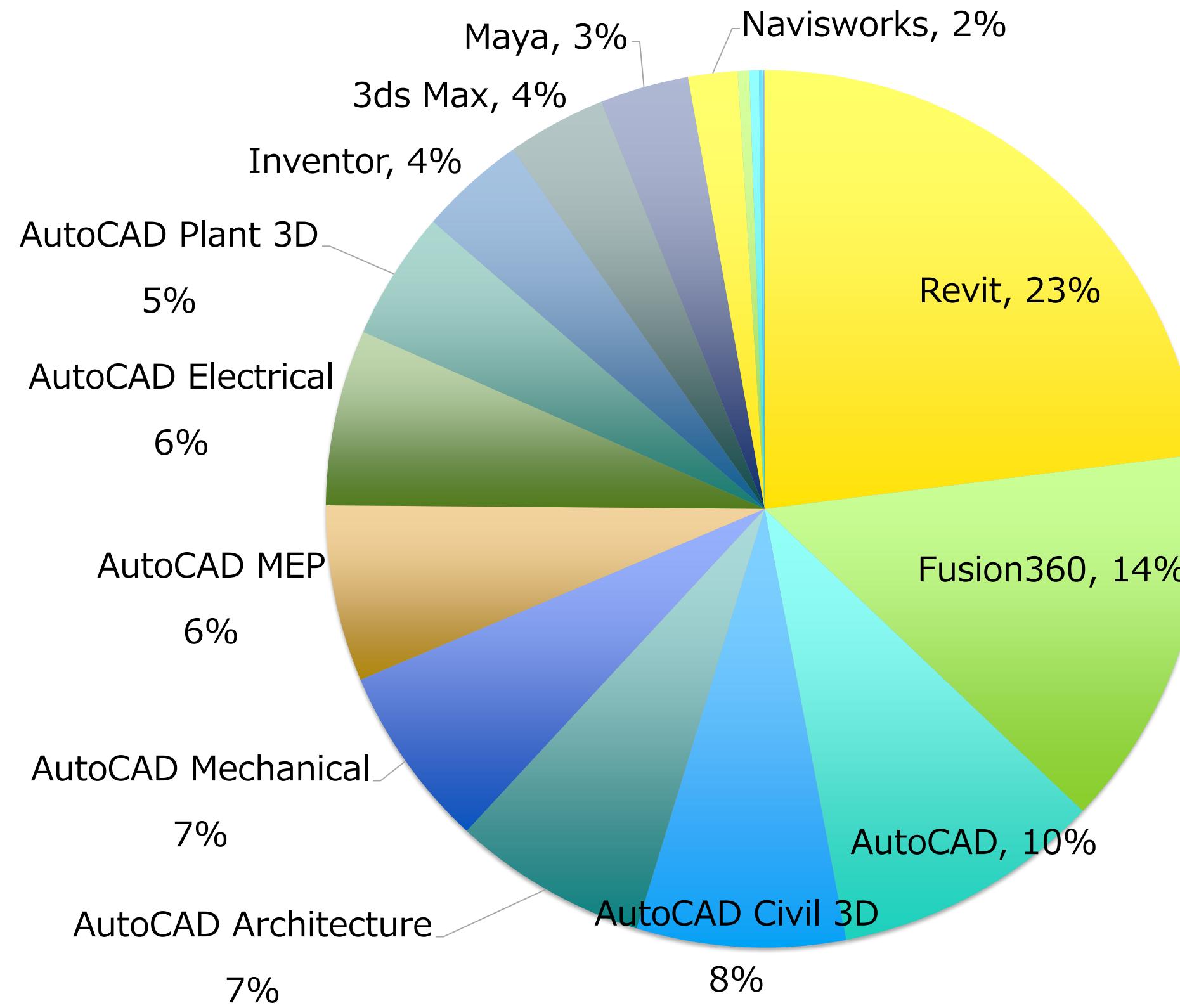
有償アプリ販売数（四半期単位）



ストア開設後の製品別ダウンロード割合(2015年4月時点)



直近の製品別ダウンロード割合(2018年9月~11月)



アプリ活用



日本語対応の Revit アプリ : 43 (2018年12月現在)

- フィルタ設定で検索が可能

1. Revit ストア トップで検索 

2. 左手にフィルター一覧を表示

3. 日本語バージョンのアプリケーションのみを表示 にチェック



The screenshot shows the Autodesk App Store interface. On the left, a sidebar titled 'フィルタ' (Filters) is open, containing several filter options:

- 日本語バージョンのアプリケーションのみを表示 (Checkmarked)
- すべての条件をキャンセル
- ▼ カテゴリ:
 - 注釈ツール
 - 建築設計
 - 建設
 - コンテンツ
 - 電気設計
- 詳細 >>
- ▼ アプリのタイプ:
 - 無償アプリケーション
 - 体験版アプリケーション
 - 有料アプリケーション
 - デジタル署名付き
 - Subscription メンバー専用アプリケーション
- ▼ バージョン:
 - 2019
 - 2018
 - 2017
 - 2016
- ▼ OS:
 - Windows
 - Mac OS
 - Linux
- ▼ 言語:
 - 日本語バージョンのアプリケーションのみを表示 (Checkmarked)

The main content area displays a list of applications, each with a thumbnail, name, operating system, and a brief description. The applications shown are:

- Helios Link 2018 (OS: Win64)
- レブロリンク2019 - RebroLink2019 (OS: Win64)
- RC断面リスト作成 2018 (OS: Win64)
- SS3 Link 2017 (OS: Win64)
- SS3 Link 2018 (OS: Win64)
- ST-Bridge Link 2018 (OS: Win64)

アプリのダウンロードとインストール

- Autodesk ID でのサインインが必須
 - ダウンロード情報を記録、保持！

The screenshot shows the Autodesk App Store interface with the URL <https://apps.autodesk.com/ja/MyDownloads>. The page is titled 'マイ ダウンロード' (My Downloads) and displays a table of downloaded applications. The table has columns: 名前 (Name), 説明 (Description), 会社名 (Company), ストア (Store), 價格 (Price), 購入日 (Purchase Date), 購入したコピー (Copies Purchased), ステータス (Status), and アクション (Actions). Two applications are listed:

名前	説明	会社名	ストア	価格	購入日	購入したコピー	ステータス	アクション
Parameter I/O	Enables the user to Import/Update parameters from or export them to a CSV file. (詳細)	Autodesk	Fusion 360	無料	2015/10/26	N/A	アップデートがあります	ダウンロード
Enscape™	Enscape™ – Real-Time 3D Walk-throughs with Live Integration in Autodesk® Revit®, (詳細)	Enscape	Revit	評価版	2015/10/23	N/A	アップデートがあります	ダウンロード

有償アプリの購入

- 決済はアプリ/コンテンツ公開者の選択した決済企業に依存

PayPaltm

BlueSnap[®]

- PayPal、BlueSnap で決済手順も異なる
 - PayPal、BlueSnap のアカウント登録が必要
 - 手順概要：<https://www.autodesk.co.jp/developapps>

アプリ提供元に関する一般的な情報

- ブラウザベースのアプリ
- デスクトップ アプリ
- PayPal アカウントの設定
- アプリ申請フォーム - マーケティングと技術的な情報の準備（英語）
- アプリ購入者 - 情報
- よくある質問
- アプリのコピー防止
- デスクトップ アプリ用の Entitlement API
- 即時支払い通知 (IPN) のフォーマット
- 1 カ月単位のサブスクリプションでデスクトップ アプリを販売する
- 1 カ月単位のサブスクリプションで Web サービスを販売する
- アイコンに関するガイドライン（英語）

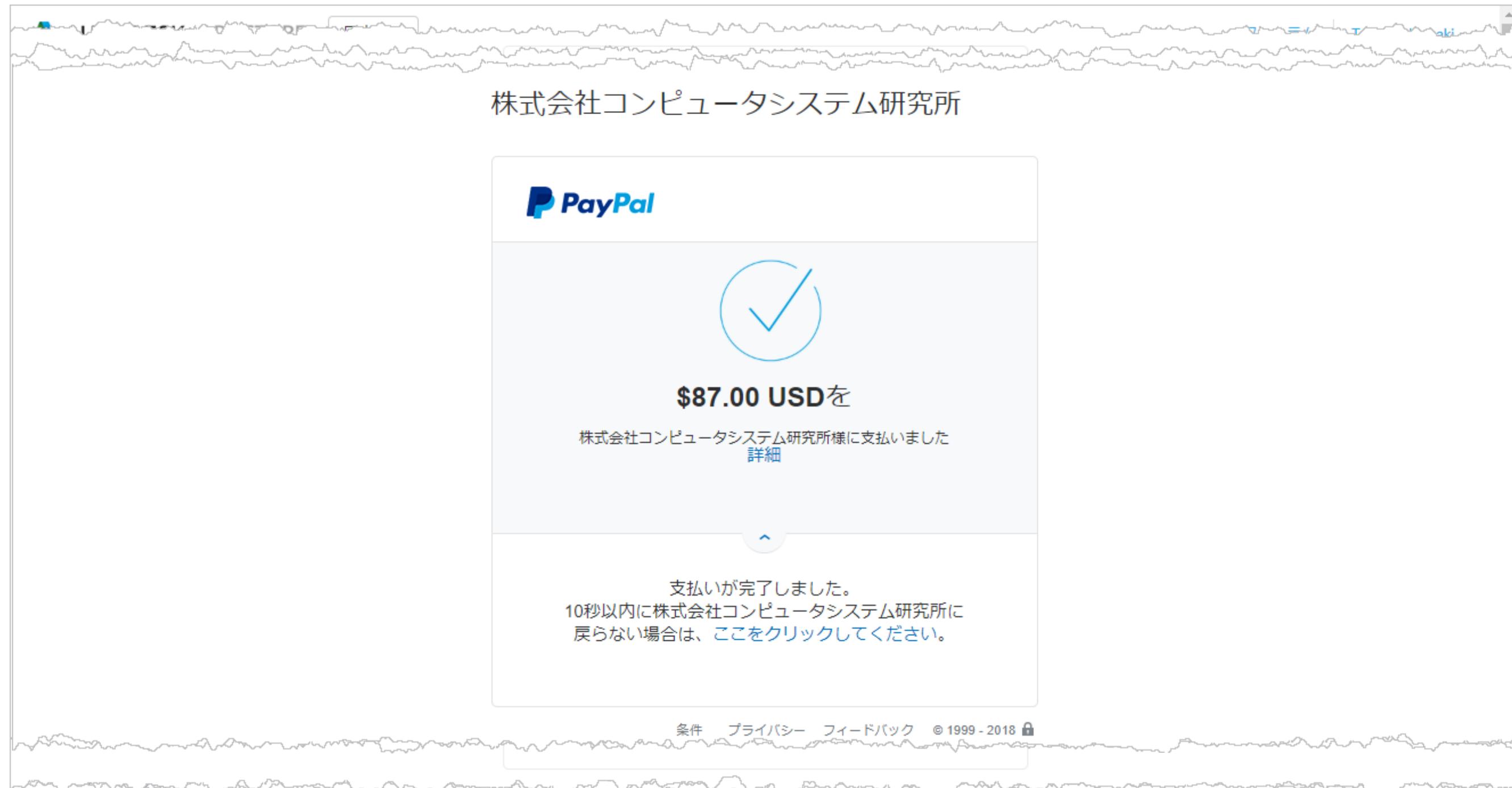


製品ストア専用の情報

- AutoCAD および AutoCAD 業種別アプリ開発者向けの情報
- Revit アプリ開発者向けの情報
- Inventor アプリ開発者向けの情報
- Vault アプリ開発者向けの情報
- 3ds Max アプリ開発者向けの情報
- Maya アプリ開発者向けの情報
- Navisworks アプリ開発者向けの情報
- Fusion 360 アプリ開発者向けの情報
- BIM 360 アプリ開発者向けの情報

有償アプリの購入（PayPal）

- Autodesk ID でのサインインは必須



有償アプリのダウンロードとインストール（PayPal）

The screenshot shows the Autodesk App Store interface for purchasing the 'Detail Filter Pro' application.

Top Navigation: AUTODESK APP STORE | 日本語 | フォーラム | Toshiaki Isezaki | Revit | 検索 | すべて表示

Left Sidebar: 以下に移動する: 製品のストアを選択 | Revit > 検索結果 > アイテムの詳細

Product Details:

- Image:** 詳細フィルター Pro 2017
- Name:** 詳細フィルター Pro 2017
- Developer:** 株式会社コンピュータシステムズ
- Rating:** ★★★★★ (0件のレビュー)
- OS:** Win64
- Language:** English

Description: Autodesk® Revit®で選択した要素をカテゴリ化せんか？

Features:

- 「詳細フィルター Pro」は、Autodesk App Storeの「検索フィルター」を加え、Revitの要素をより詳細にフィルタリングする
- 「検索フィルター」、「類似検索フィルター」、データ値によるフィルタリングを行うことができる
- 「詳細フィルター」を選択している要素をカテゴリ別・ファミリ別・属性別に表示する
- 「検索フィルター」をカテゴリ及びパラメータ名を指定し、パラメータ

Purchase Summary:

- USD 29.00**
- 取引はまだ PayPal で処理中です。後でページを更新し、取引が正常に終了したことを確認してください。しばらく待っても取引が終了しない場合は、ヘルプの FAQ ページを参照してください。処理を待っている間、アプリの閲覧やショッピングを継続することができます。
- 購入数量: 3
- 購入する数量: 1
- 小計: 米ドル 29.00

Buttons:

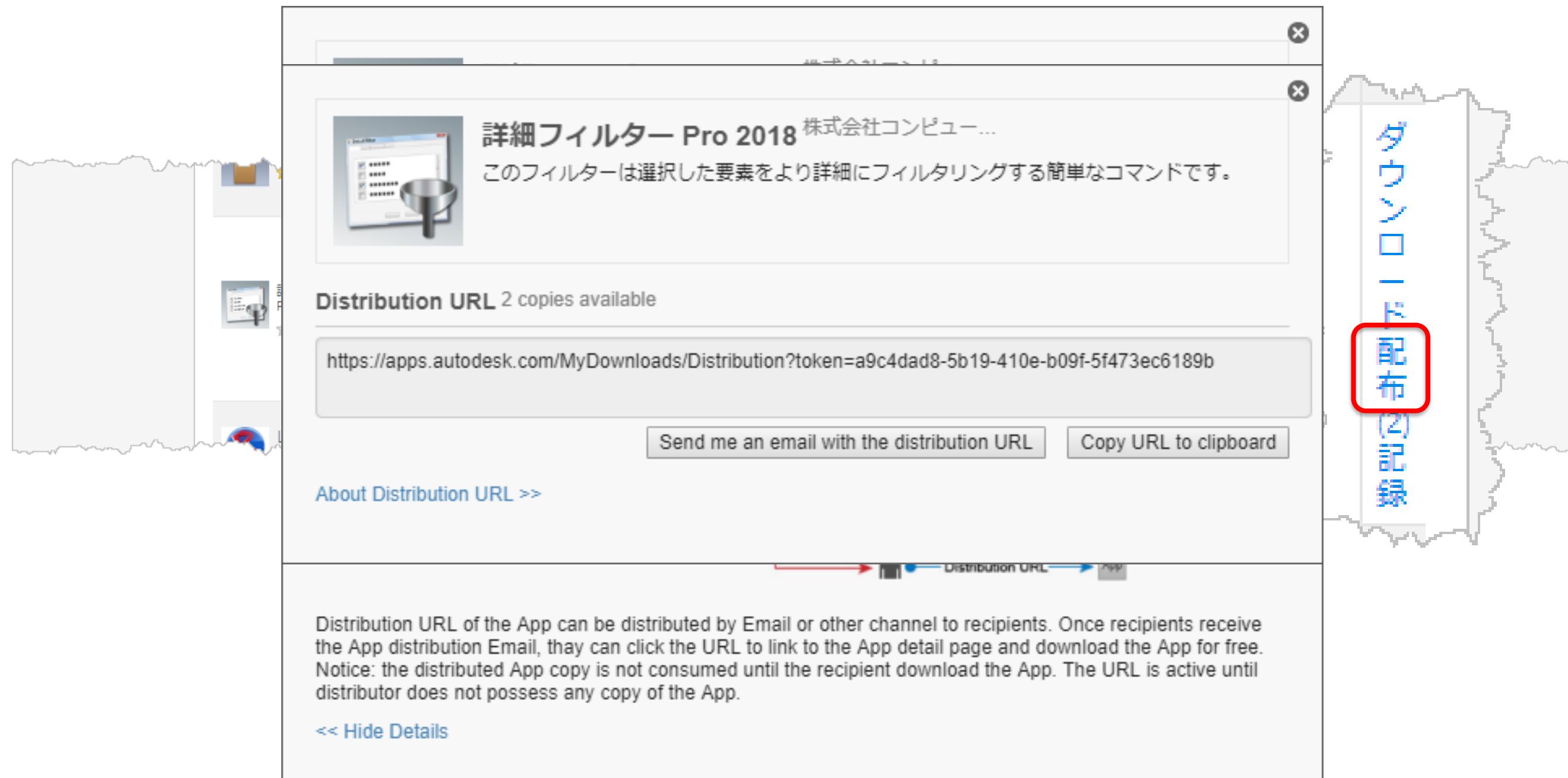
- 複数のコピーを購入するには
- ダウンロード
- Add to Wishlist

Right Panel (Product Details):

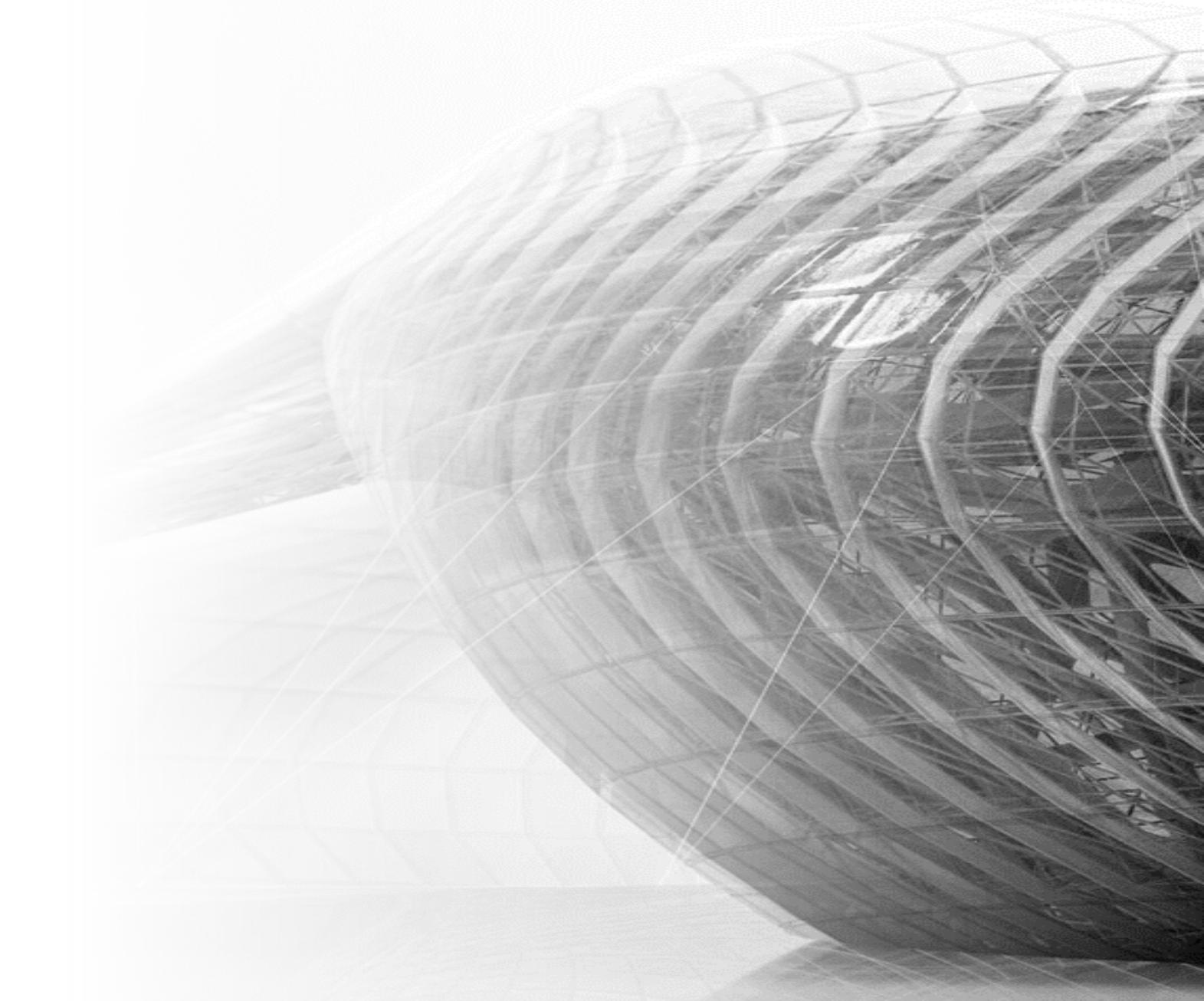
- USD 29.00**
- 購入数量: 3
- 購入する数量: 1
- 小計: 米ドル 29.00
- 複数のコピーを購入するには
- ダウンロード
- Add to Wishlist
- ダウンロード サイズ: 2.9 MB
- リリース日: 2017/07/24
- 最終更新: 2018/01/24
- バージョン情報: 1.2.0
- Web サイト: <https://www.cstnet.co.jp/other/product/bimcimsap/index.html>
- カスタマー サポート: support@gsa-network.com
- 対応製品: Autodesk Revit
- バージョン: 2018

複数購入時の再配布

- ダウンロード履歴からダウンロード URL を取得、配信

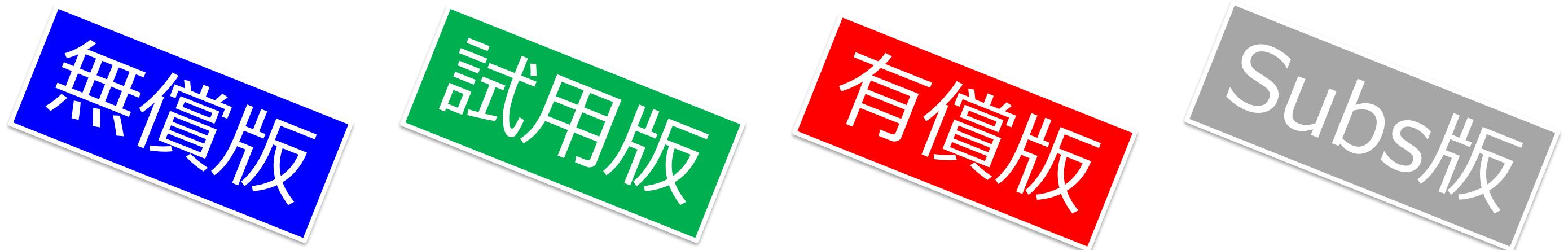


アプリ公開



App ストアへのアプリ/コンテンツ公開

- どなたでもパブリッシャー（公開元）として公開が可能
 - 無償・特別な契約は不要



- アプリ/コンテンツ公開のエントリポイント



App ストア ページ下部の
バナーをクリック！

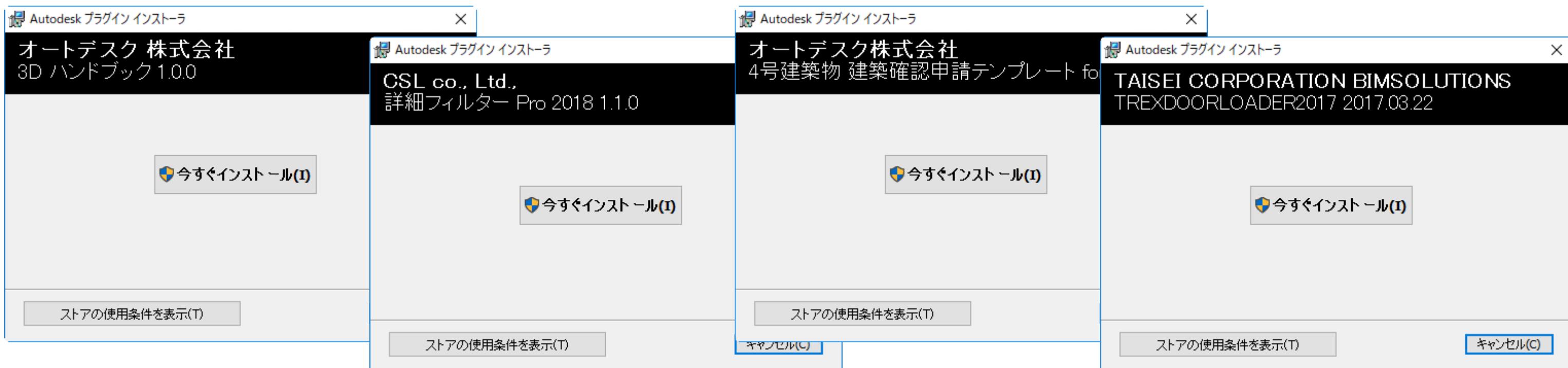
- 公開手順と規約：<https://www.autodesk.co.jp/developapps>

アプリ公開の準備

- マニフェストによるアドインロードが可能なことを確認
- パッケージバンドルの準備
 - **PackageContents.xml**
 - マニフェスト、アドインのパスや説明を格納する XML ファイル
 - <https://knowledge.autodesk.com/ja/search-result/caas/CloudHelp/clouddhelp/2018/JPN/AutoCAD-Customization/files/GUID-BC76355D-682B-46ED-B9B7-66C95EEF2BD0-htm.html>
 - 既定のフォルダ構造

オートデスクがインストーラを作成

- Windows 作法を踏襲する一貫した msi インストーラ



公開するアプリ/コンテンツを step by step で記入

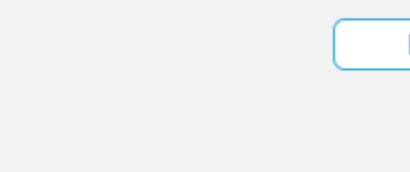
アプリケーションの公開 - 日本語, Win32 および 64

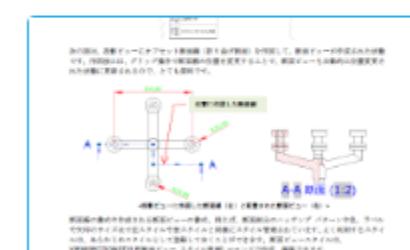
ステップ 1/2

日本語に次の情報を入力してください。

アプリケーション名*
製品ページに表示する名前(50 文字以内)。
3D ハンドブック for AutoCAD 2014

アプリケーションの概要説明
タイトルの下に表示する説明(200 文字以内)。
Autodesk® AutoCAD® 2014 の 3D モデリ

アプリケーションの説明
製品ページに表示する当該アイテムの説明(400 文字以内)。

Autodesk® AutoCAD® 2014 の 3D モデリ
AutoCAD Design Suite が持つ Autodesk® Sh を把握して実運用につながるヒントを得ることが

アプリケーションファイル*
 ファイルをアップロード
3DHANDBOOK.msi 25.3 MB
最大ファイルサイズ: 600 MB
使用可能な拡張子: zip rar tar tar.gz gzip tgz pdf
製品を効率的に審査およびパッケージングでき
または
 ファイルリンク(大きなファイルの場合)
クラウドストレージ(Dropbox、Box など)のフ


アプリケーションアイコン*
最大ファイルサイズ: 2 MB
使用可能な拡張子: png, gif, jpg, jpeg
120x120 ピクセルを超える画像は縮小されます。


次の情報はすべての OS / 言語バージョンに適用されます。

価格*
製品ページに表示する製品価格。

無料 評価版 支払済 Subscription

次の情報は、Windows 対応バージョンのみに適用されます。

Autodesk 製品互換性*
製品ファミリを展開すると、個別の Autodesk 製品名が表示されます。
アプリケーションと互換性のある製品とそのバージョンを指定してください。

M&E (すべて選択)
Revit (すべて選択)
Alias (すべて選択)
AutoCAD (すべて選択解除)
Manufacturing (すべて選択)
Inventor (すべて選択)
Simulation (すべて選択)
Vault (すべて選択)
BIM360 (すべて選択)

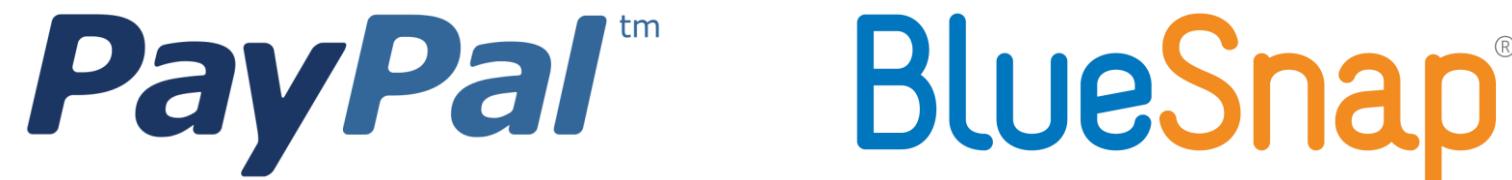
Autodesk App Store カテゴリ*

アプリケーションは、登録する互換性情報に従って下記のストアに表示されます。
各ストアで、アプリケーションに最適なカテゴリを 4 つまで選択してください。ストアごとに最低 1 個のカテゴリを指定する必要があります。

AutoCAD	<input type="checkbox"/> 解析/シミュレーション	<input type="checkbox"/> 電気/電子	<input type="checkbox"/> マッピング
	<input type="checkbox"/> ブロック	<input type="checkbox"/> 見積り作成	<input type="checkbox"/> マテリアル
	<input type="checkbox"/> 建築設計	<input type="checkbox"/> ファシリティ マネジメント	<input type="checkbox"/> 機械設計
	<input type="checkbox"/> 建築 MEP	<input type="checkbox"/> フォント	<input type="checkbox"/> 機械シミュレーション/解析
	<input type="checkbox"/> 建築シミュレーション/解析	<input type="checkbox"/> ハッチング	<input type="checkbox"/> スケジューリング/生産性
	<input type="checkbox"/> 土木	<input type="checkbox"/> インテリア デザイン	<input type="checkbox"/> スケマティック

有償アプリの公開

- 有償版販売には決済方法を選択



- 決済企業アカウント作成が必須
 - 決済企業側の要項に準じます！
- 有償販売には事前審査が必要！
 - 販売主に証明書の準備が必須
 - 審査には時間がかかります！

公開元コーナー

Apps

公開元の設定

公開元情報

名前*	Isezaki	名字*	Toshiaki
電子メール*	toshiaki.isezaki@autodesk.com		
会社 URL	http://www.autodesk.co.jp		
サポートの連絡先*	tosiaki.sezaki@autodesk.com		

支払いプラットフォーム

有料アプリケーションを公開する前に BlueSnap または PayPal の情報を提供する必要があります。

BlueSnap (推奨) BlueSnap の設定を行うには。

アカウント ID

BlueSnap アカウントは、Autodesk パートナー サインアップ ページでは作成されません。 [ヘルプ](#)

PayPal アカウント 製品の販売と決済に使用する PayPal アカウントの登録メールアドレス。

PayPal アカウント toshiaki.isezaki@autodesk.com

即時支払い通知

即時支払い通知(IPN)は、取引に関するイベントを自動的に通知するメッセージサービスです。これを使用することにより、注文処理や顧客に

IPN リスナーの URL: [http://apps.exchange.autodesk.com/...](http://apps.exchange.autodesk.com/)

即時支払い通知(IPN)の受け取りを希望:

無償アプリケーション 体験版アプリケーション

不正利用を抑止する仕組みも提供

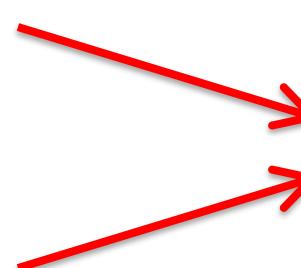
- Entitlement API を公開中
 - 当該有償アプリの購入実績を照会
 - RESTful API
 - 詳細：<https://www.autodesk.co.jp/developapps>

アプリ提供元に関する一般的な情報

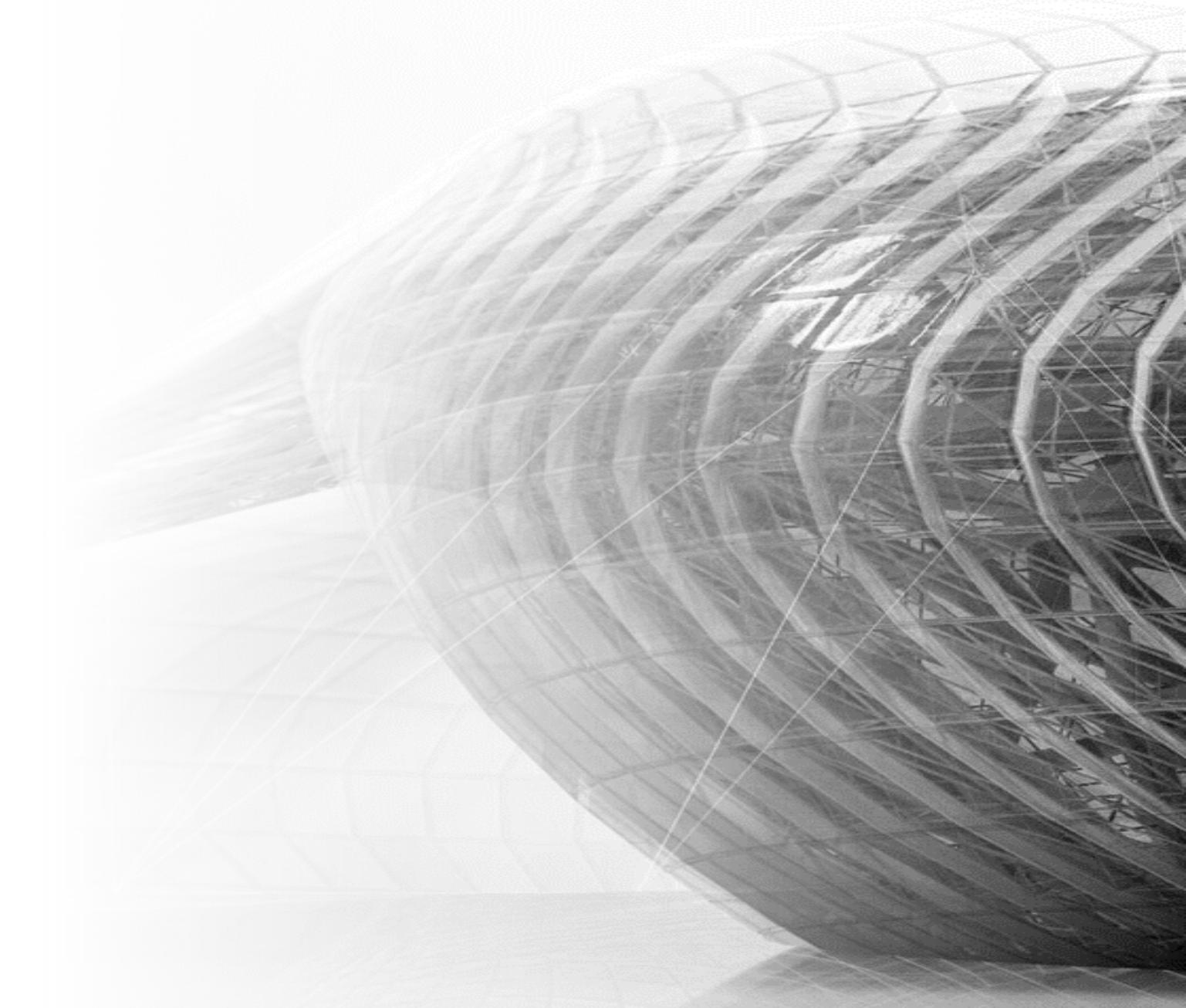
- ブラウザベースのアプリ
- デスクトップ アプリ
- PayPal アカウントの設定
- アプリ申請フォーム - マーケティングと技術的な情報の準備（英語）
- アプリ購入者 - 情報
- よくある質問
- アプリのコピー防止
- デスクトップ アプリ用の Entitlement API
- 即時支払い通知 (IPN) のフォーマット
- 1 カ月単位のサブスクリプションでデスクトップ アプリを販売する
- 1 カ月単位のサブスクリプションで Web サービスを販売する
- アイコンに関するガイドライン（英語）

製品ストア専用の情報

- AutoCAD および AutoCAD 業種別アプリ開発者向けの情報
- Revit アプリ開発者向けの情報
- Inventor アプリ開発者向けの情報
- Vault アプリ開発者向けの情報
- 3ds Max アプリ開発者向けの情報
- Maya アプリ開発者向けの情報
- Navisworks アプリ開発者向けの情報
- Fusion 360 アプリ開発者向けの情報
- BIM 360 アプリ開発者向けの情報



ご案内





BIM & Forge セミナー 2019



- **期日&場所：**
 - **1月22日(火) 東京 - 13:00~17:20 (予定)**
 - 場所：東京セミナー/トレーニングルーム (定員：100名)
 - **1月25日(金) 大阪 - 13:00~17:20 (予定)**
 - 場所：大阪セミナールーム (定員：40名)
- **参加費：無償**
- **対象：**BIM 360による効率化、BIM用途でForgeに興味のある方
- **詳細：**

https://adndevblog.typepad.com/technology_perspective/2018/12/announcing-bim-and-forge-seminar.html

(Revit API&BIM セミナー後に公開予定)



BIM & Forge セミナー 2019



■ アジェンダ

13:00～14:00 BIM 360 ファミリ製品とデータ管理

14:00～14:10 <休憩>

14:10～15:00 Forge 概要と BIM 360 の関係

15:00～15:15 <休憩>

15:15～16:05 Forge による BIM 360 Docs 統合

16:05～16:20 <休憩>

16:20～17:20 Forge Design Automation API for Revit での自動化

日本語 Facebook : ADN オープン

<https://www.facebook.com/adn.open.japan/>



日本語 ブログ : Autodesk Perspective From Japan

http://adndevblog.typepad.com/technology_perspective/



ホーム アーカイブ 購読 オートデスク ADN オープン

« TLS 1.0/1.1 の Forge サポート中止の延期処置について | メイン | Forge DevCon Japan おすすめセッションのご案内: [H1] 既存の.NETの経験を生かしたForgeとCloudへの移行 »

2018/08/15

Forge Viewer バージョン 6.0 リリース

新しいForge Viewer バージョン 6.0 がリリースさてれいいますので、その機能や変更点をご紹介しておきます。一部の Extension については、[LMV Ninja](#) でお試しいただけます。LMV Ninja については、過去のブログ記事 [LMV Ninja を使った URN 指定表示](#) などをご参照ください。

変更点

- PDF ファイルのロードパフォーマンスが向上しています。
- モデルが作成されるまで環境光プリセットの設定が遅延されるようになったため、2D モデルを表示する際の環境マップのロードとデコードが回避され、パフォーマンスが向上しています。
- getScreenShot() が改良されて、任意のサイズのスクリーンショットが可能になりました。 (非互換性詳細について) [この問題を報告する](#)

2018年8月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

最近の記事

Autodesk Fusion 360 ハンズオン & Forge Meetup マテリアル公開

Forge DevCon Japan おすすめセッションのご案内: [H1] 既存の.NETの経験を生かしたForge



AUTODESK®

Make anything.

Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2017 Autodesk. All rights reserved.