

**FORGE**

**Autodesk Forge セミナー**

# **Autodesk Forge 課金と考え方**

伊勢崎 俊明

オートデスク 株式会社

# Autodesk Forge ビジネス モデル

**米国、欧州では昨年12月9日以降**

**クラウドクレジット課金を適用**

**（初年度は Trial を適用）**

**日本を含むアジア圏は当面無償**

# Forge サイトで公開済

参考

APIs and Services	Costs	
Data Management API	No additional cost	with trial or subscription
Design Automation API	4.0	cloud credits / <u>processing hour</u>
Model Derivative API	1.5	cloud credits / <u>complex job</u>
	0.2	cloud credits / <u>simple job</u>
Viewer	No additional cost	with trial or subscription

## Trial FREE

- 500 cloud credits
- 5 GB storage

Free credits expire after 12 months

GET STARTED

## Subscription \$500 / month

- 500 cloud credits / month
- 500 GB storage

Need more? [Contact Forge Sales.](#)

SUBSCRIBE

# Forge の課金対象 API

- 課金は 2 つの APIが対象（2017年1月現在）
  - クラウド クレジットによる課金
  - **1 クラウド クレジット = 1 USドル**（参考：税抜き 160円）

Forge Platform API	コスト
Data Management API	無償
Model Derivative API	有償
Viewer	無償
Design Automation API	有償



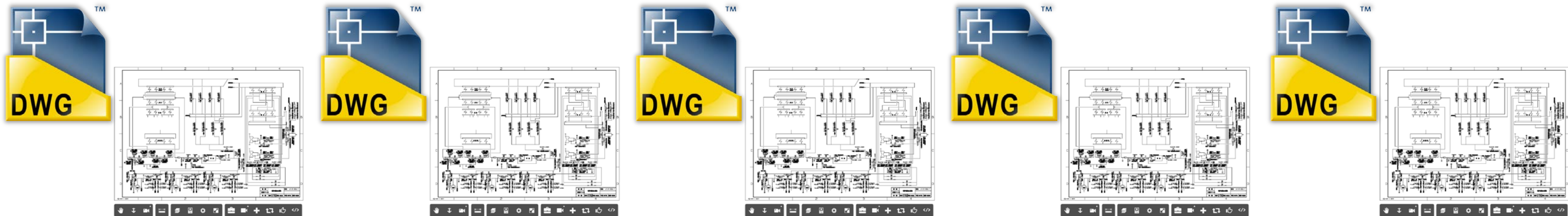
# Model Derivative API の課金詳細

- **1 回の変換処理毎にクラウドクレジットを消費**
  - 2 つの消費モデルを設定
  - **コンプレックス ジョブ**
    - 消費クラウド クレジット：**1.5**
    - 対象：Revit RVT、Navisworks NWD ファイル
  - **シンプル ジョブ**
    - 消費クラウド クレジット：**0.2**
    - 対象：RVT、NWD 以外のデザイン ファイル



# Model Derivative API の課金例

- **毎週 DWG を 500 ファイルを変換して Viewer で表示**
    - シンプル ジョブ (1 変換 0.2 クラウド クレジットを消費)
    - 毎週 500 ジョブ (毎月 2,000 シンプル ジョブ相当)
    - 毎月 400 クラウド クレジットを消費
    - **毎月 400 US ドル (64,000 円)**
- ※ 毎週 5 日を稼働日、月4週として設定



# Model Derivative API の課金例

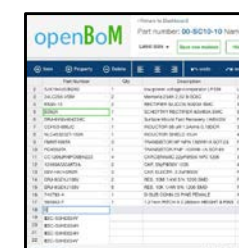
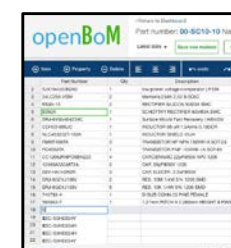
- **毎日 RVT 10 ファイルから IFC ファイルを作成**
  - コンプレックス ジョブ（1 変換 1.5 クラウド クレジットを消費）
  - 毎日 10 ジョブ（毎月 300コンプレックス ジョブ）
  - 毎月 450 クラウド クレジットを消費
  - **毎月 450 US ドル**（72,000 円）
    - ※ 毎週 5 日を稼働日、月4週として設定





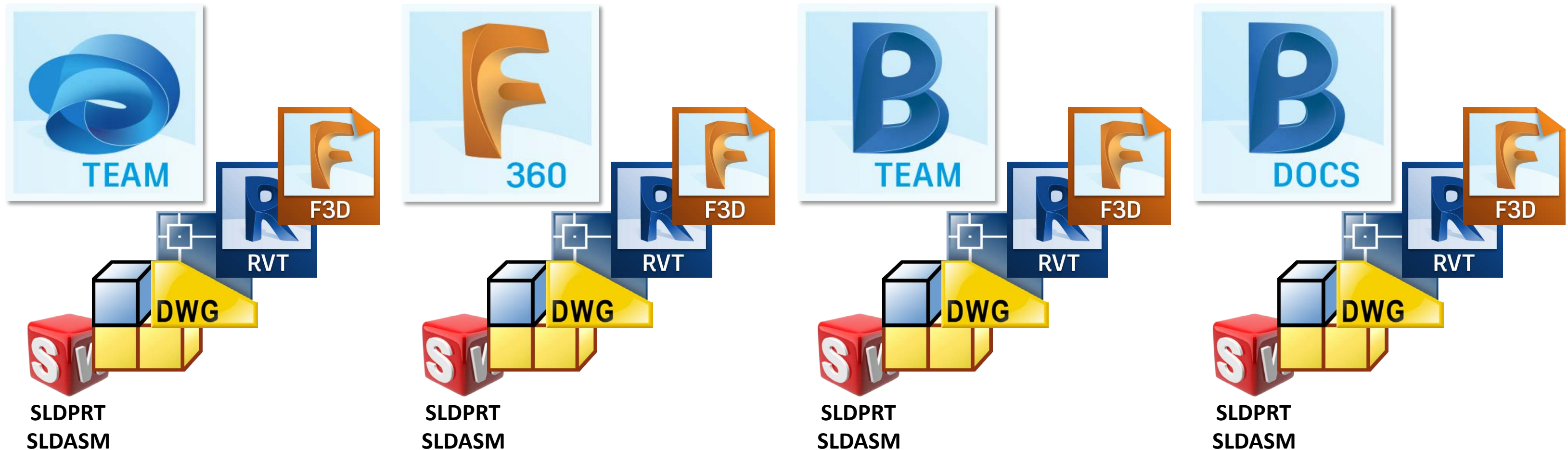
# Model Derivative API の課金例

- 毎日 1,000 SolidWorks モデルから BOM を展開
    - シンプル ジョブ（1 変換 0.2 クラウド クレジットを消費）
    - 毎週 5,000 ジョブ（毎月 20,000 シンプル ジョブ相当）
    - 毎月 4,000 クラウド クレジットを消費
    - 毎月 4,000 US ドル（640,000 円）
- ※ 毎週 5 日を稼働日、月4週として設定



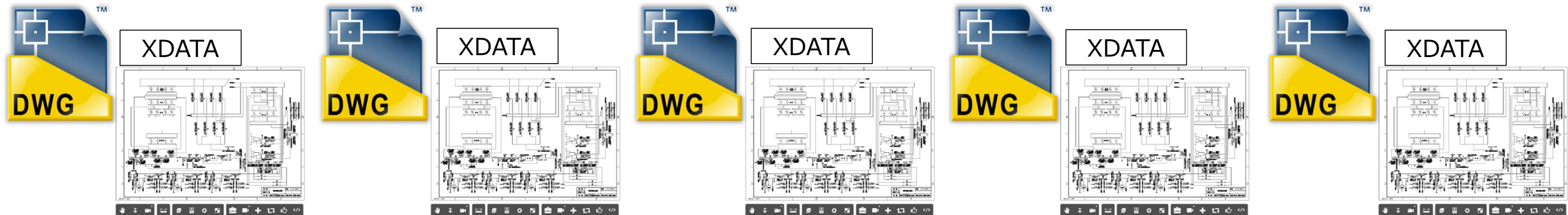
# Model Derivative API の課金例

- A360 Team、Fusion Team、BIM 360 Team、または BIM 360 Docs に保存された 1000 個の変換済モデルを毎日 Viewer で表示、ないし、配布
  - 無償



# Design Automation API の課金詳細と課金例

- 1 時間の処理毎にクラウドクレジットを消費
    - 消費クラウド クレジット：4.0
  - 毎日 XData 付き DWG ファイルを 450 個 Viewer で表示
    - 毎日 2.5 CPU 時間想定（毎月 50 CPU 時間相当）
    - 毎月 200 クラウド クレジットを消費
    - 毎月 200 US ドル（32,000 円）
- ※ 毎週 5 日を稼働日、月4週として設定



# サマリー

参  
考

	コスト	トライアル	Subscription
		無償 500 cc 初年度のみ	\$500 /月 500 cc 毎月
Data Management API	無償	無償	無償
Storage	一部無償	5 GB 含む	500 GB 含む
Model Derivative API	0.2 ないし 1.5 cc/job	2500 ないし 333 job (初年度)	30,000 または 4,000 job/年
Viewer	無償	無償	無償
Design Automation API	4.0 cc/処理時間	125 処理時間 (初年度)	1,500 処理時間 (初年度)

# 今後のリソース





# 英語リソース

- サンプル コード : **GitHub**
    - <https://github.com/Developer-Autodesk>
    - <https://github.com/Autodesk-Forge>
  - ブログ : **Forge Community Blog**
    - <https://forge.autodesk.com/blog>
  - サポート : **StackOverflow**
    - <https://developer.autodesk.com/en/support/get-help>
- ※ ADN では Web サービス API、Forge は未サポートです

# 日本語リソース

- イベント告知など : Facebook
  - <https://www.facebook.com/adn.open.japan>
- 日本語ブログ : Technology Perspective from Japan
  - [http://adndevblog.typepad.com/technology\\_perspective/](http://adndevblog.typepad.com/technology_perspective/)



## コミュニティ リソース

+ ユーザコミュニティ

- ブログ/フォーラム

▷ Autodesk Knowledge Network ブログ

▷ In the Machine 日本語版

▷ Technology Perspective From Japan

デベロッパ ネットワーク

フォーラム

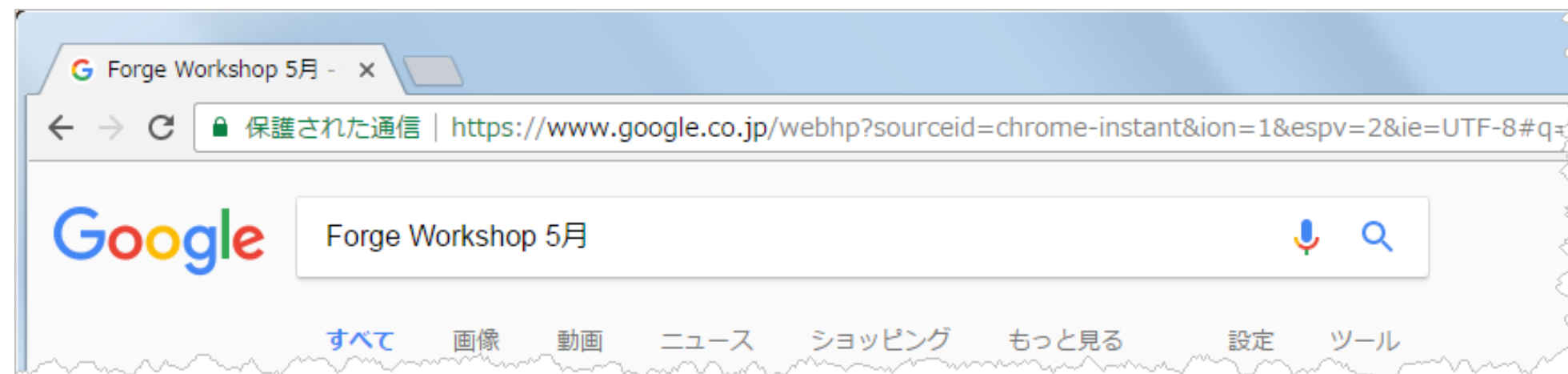
学生と教員

# 今後の予定



# Forge 1 Day Workshop – 2017年5月

- ~~東京 5月24日 (水) 10:00～17:00~~ 満席
  - ~~オートデスク 東京本社 セミナールーム~~ (定員 10 名)
- 大阪 5月26日 (金) 10:00～17:00
  - オートデスク 大阪営業所 セミナールーム (定員 10 名)
- 参加費：無料
- 内容：講義とノート PC 持込みによる実習
- 詳細はブログ [Autodesk Perspective from Japan](#) へ：



# FORGE DevCon Japan 2017

- **会期**：9月21日（木） 22日（金）
- **会場**：ヒルトン東京お台場
  - - Autodesk University Japan(AU) との併設（会場共有）
- **参加費**：Autodesk University Japan と共通
  - 【2日券】一般 ¥ 15,000 早期割引 ¥ 10,500 学生割引 ¥ 5,000
  - 【1日券】一般 ¥ 10,000 早期割引 ¥ 7,000 学生割引設定無し
- **内容**：特別講演（予定）、技術セッション、事例セッション
  - Forge パートナーによるセッションや展示



**AUTODESK UNIVERSITY**  
JAPAN 2017



**AUTODESK® FORGE**  
DevCon JAPAN



