



FORGE

Autodesk Forge セミナー  
**Autodesk Forge 課金考え方**

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

参考  
書

# Forge サイトで公開済

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

参考

- 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

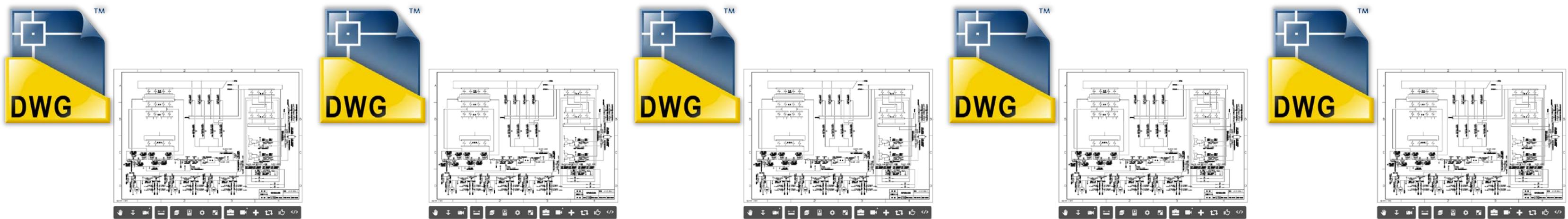


# Model Derivative API の課金例

参考

- 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)
  - 每週 500 ジョブ (毎月 2,000 シンプル ジョブ相当)
  - 每月 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

参考

- 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)
  - 每日 10 ジョブ (毎月 300コンプレックス ジョブ)
  - 每月 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

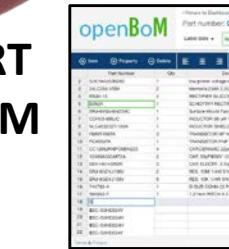


# Model Derivative API の課金例

参考

- 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)
  - 每週 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)**

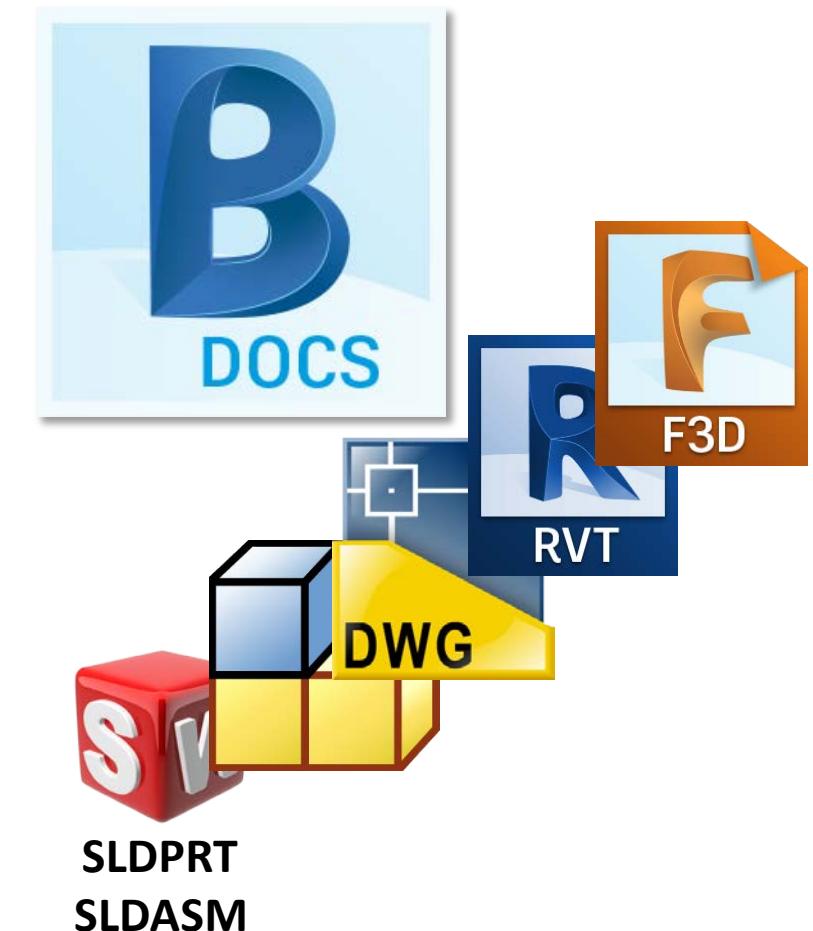
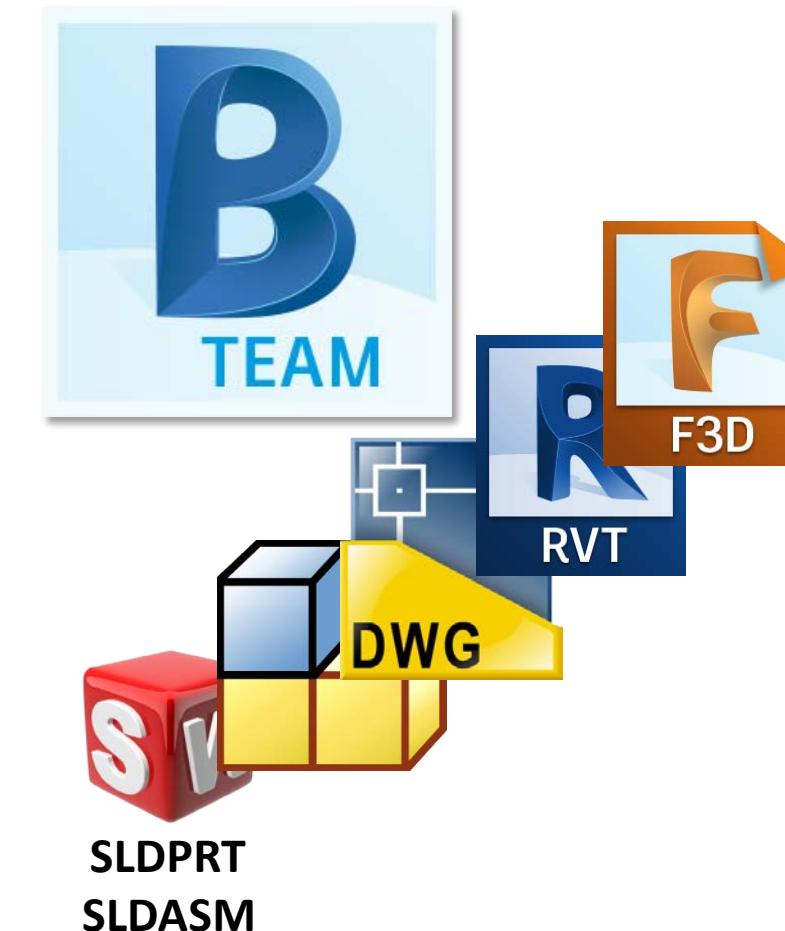
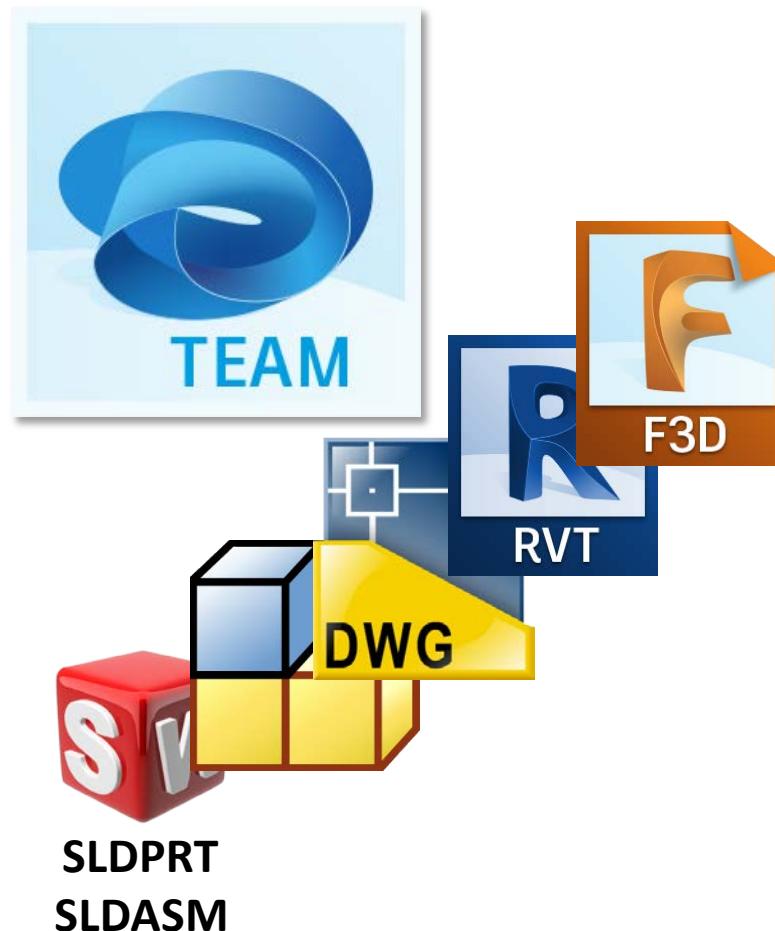
※ 毎週 5 日を稼働日、月4週として設定



# Model Derivative API の課金例

参考

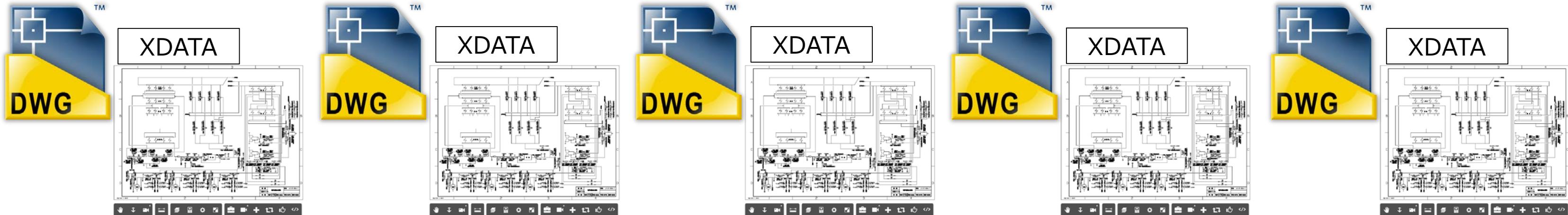
- A360 Team、Fusion Team、BIM 360 Team、または BIM 360 Docs に保存された 1000 個の変換済モデルを 毎日 Viewer で表示、ないし、配布
  - 無償



# Design Automation API の課金詳細と課金例

参考

- **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**
    - 每日 2.5 CPU 時間想定 (毎月 50 CPU 時間相当)
    - 每月 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

	コスト	トライアル	Subscription
Data Management API	無償	無償 500 cc 初年度のみ	\$500 /月 500 cc 毎月
Storage	一部無償	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)

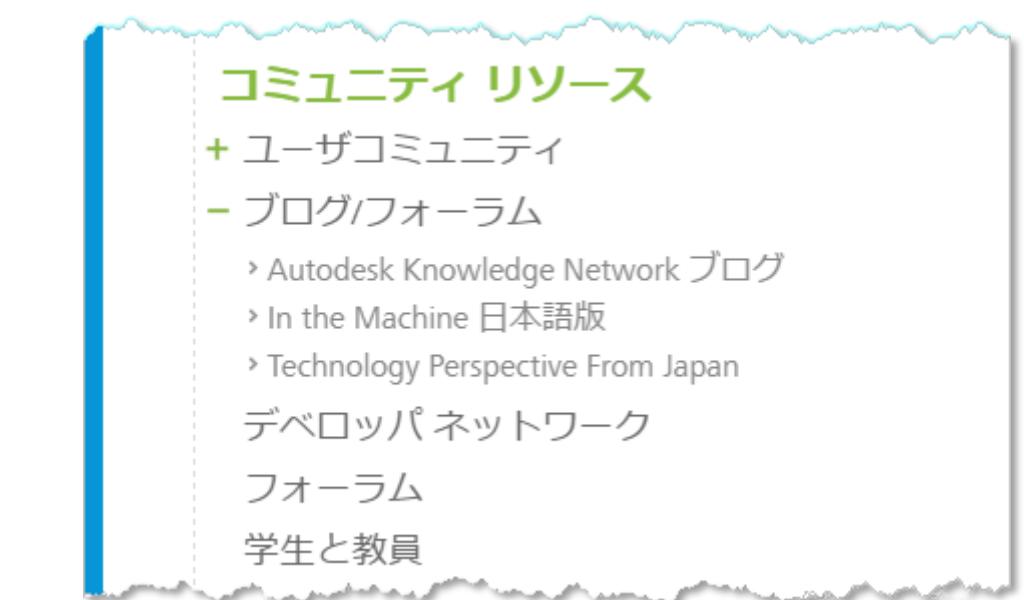
# 今後のリソース

# 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/)

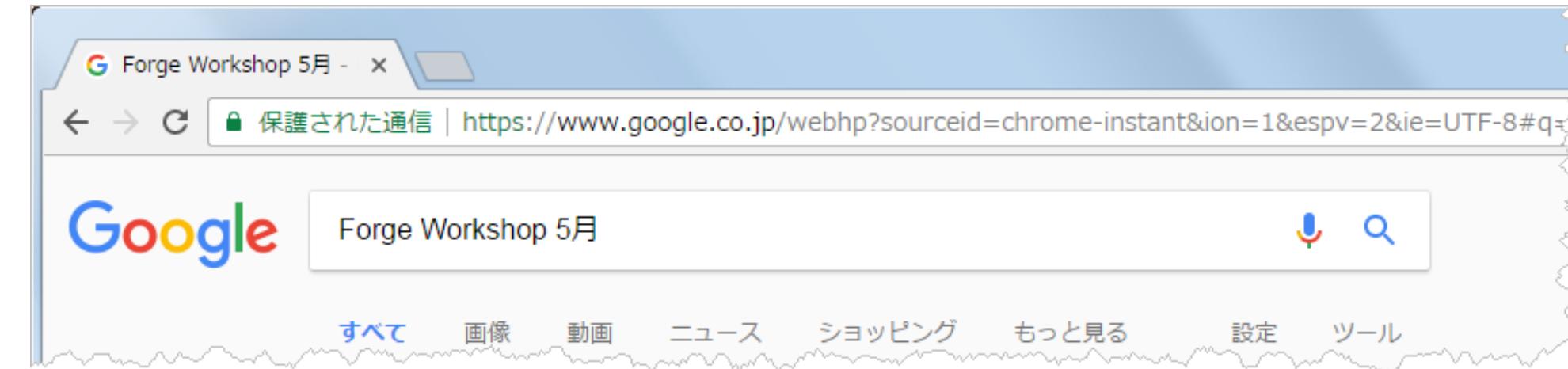


# 今後の予定



# 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



AUTODESK®

Make anything.