

# アジェンダ Agenda

- イントロダクション、概要説明
- 役割別の機能紹介
  - デザイナー、ディレクター向け機能
  - TD、協力会社、クライアント向け機能
- まとめ



# Shotgun とは?

#### **Production Management Tool**

■ 制作チーム全体の作業効率を向上させるクラウドベースの プロジェクト管理ツール





別契約でローカルサーバーとして運用させることも可能。



# Shotgun のヒストリー

#### History

■ 2006年にトロントの Core Feature Animation社の インハウスツールとして誕生



- 映画製作(ライアンを探せ!)におけるプロダクション管理を 効率化したいという現場のニーズから生まれたソフト
- 数年のプライベート ベータを経てSiggraph 2009で正式発表
- 北米やUKを中心に導入が進む
- 2014年7月にオートデスク製品の仲間に



## 使用事例

#### 600を超えるユーザーの多くのプロジェクトを管理

長編映画

















TVシリーズ / CM制作



















ZOIC

ゲーム開発

























# オートデスク製品としてのShotgun

- スタッフやブランドはそのままに 開発力をスケールアップ
- サードパーティーツールとの 連携機能は今まで通りに開発継続



Going Faster: Shotgun accelerated by Autodesk



# Shotgun のターゲットユーザーとは?

■ プロジェクト管理ツール Shotgun は、 様々な立場の人々の業務を効率化



クライアント



ディレクター



デザイナー



パイプライン エンジニア



協力会社

## プロジェクトチームの役割



クライアント

- 最終的な承認
- チェクバック



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)

- スケジュール計画
- タスクの割り当て
- ステータス把握
- クオリティ管理
- クライアントや 協力会社との折衝



デザイナー (2D、3D、合成)

- タスクの実行
- ・ 進捗の報告
- データの提出
- データ修正対応



パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)

- パイプライン構築
- 作業の自動化
- エラー防止



アウトソース先 (国内・海外支社)

- タスクの実行
- ・ 進捗の報告
- データの提出
- データ修正対応

# プロダクションニーズに基づいた様々な機能



クライアント



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)



デザイナー (2D、3D、合成)



パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)

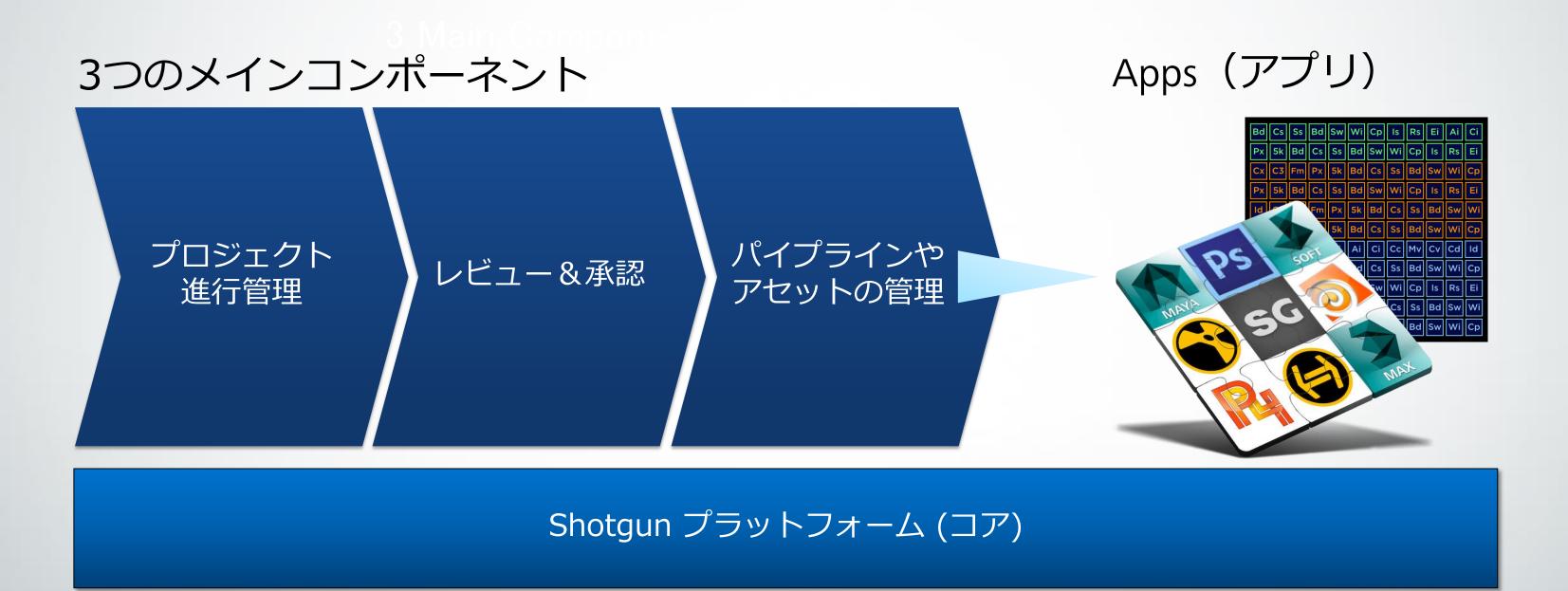


アウトソース先 (国内・海外支社)

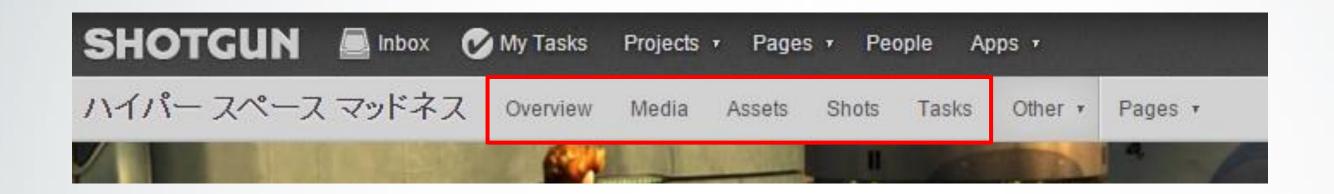




# Shotgun の機能構成





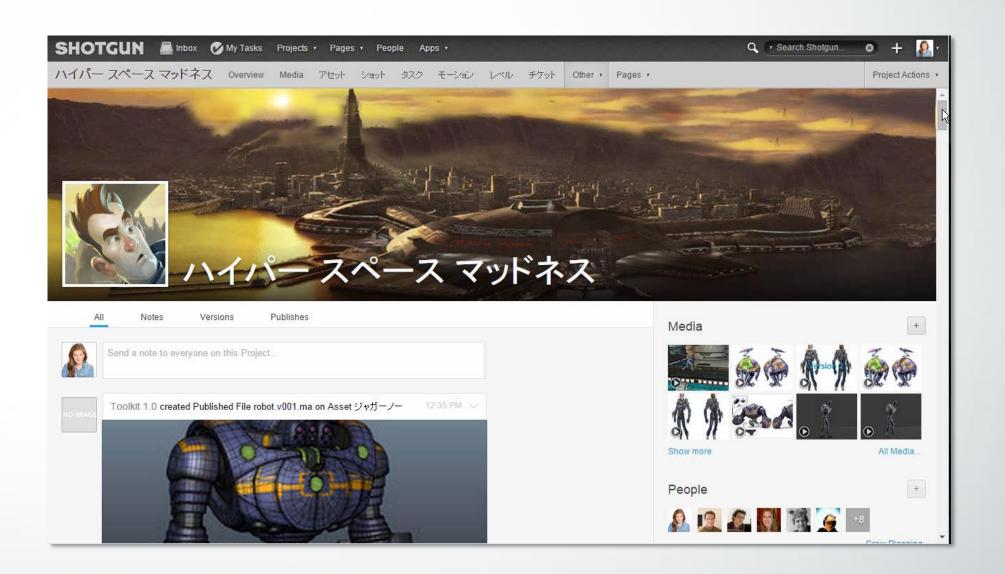


- Overview プロジェクトの概要ページ
- Media 画像や動画を管理するページ
- Assets アセットを管理するページ(キャラクタ、背景、小物など)
- Shots ショット(カット、シーケンス)を管理するページ
- Tasks アセット、ショットに紐付いたタスクを管理するページ



## Overview ページ 最新情報をフィード

- ・進行状況を共有出来る
- 自然な競争意識

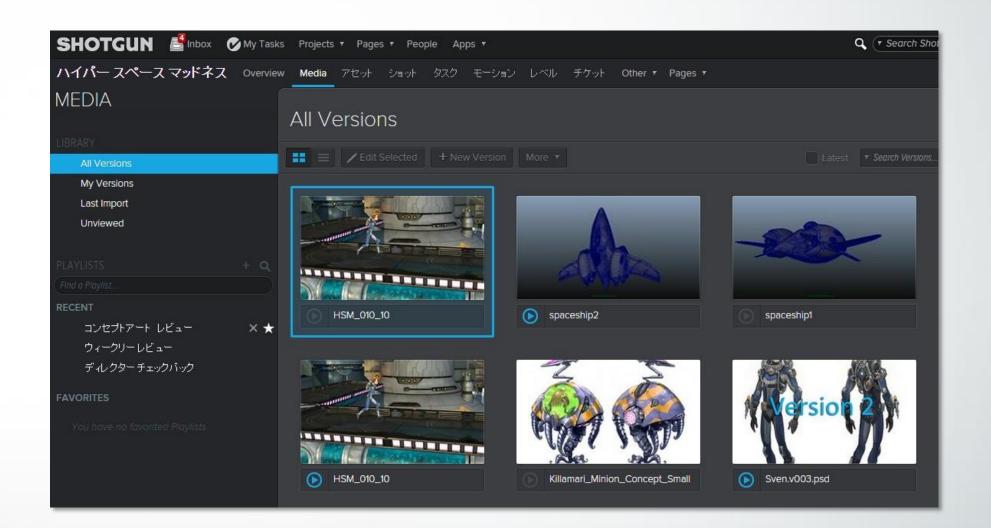




#### Media ページ

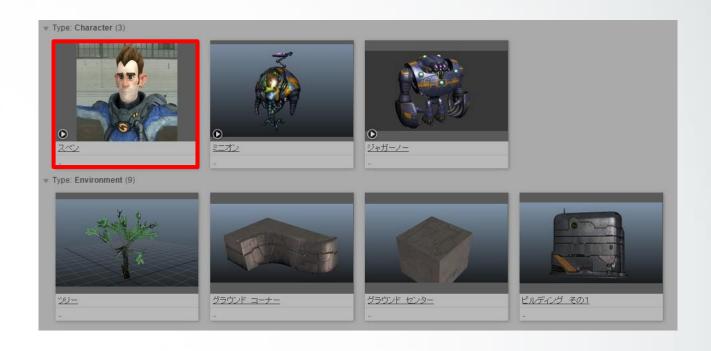
#### Versionや再生リストの管理

- メディアの再生・管理
- 再生リストの管理





Assets:アセット制作の工程管理

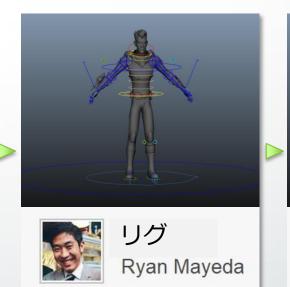


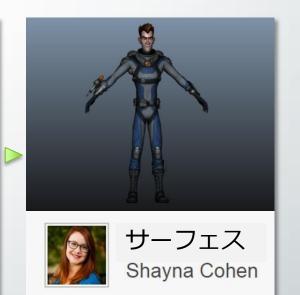
#### キャラクター / スベン



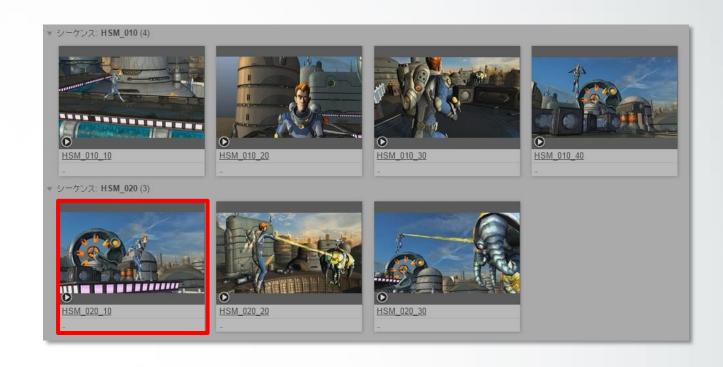








Shots:ショット制作の工程管理



シーケンス HSM\_020\_10











ライティング Matt Welker



コンポジット Shayna Cohen



Tasks:

アセットやショットのタスクを一覧で管理するページ

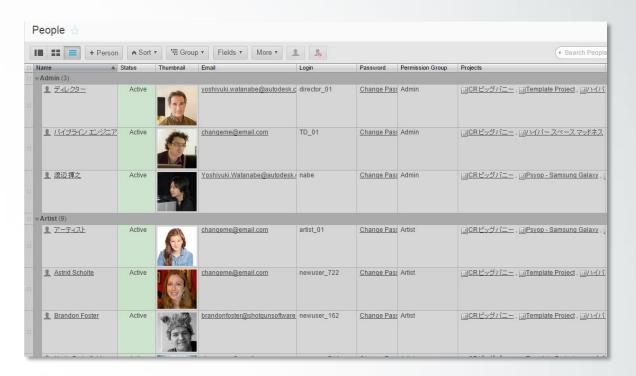


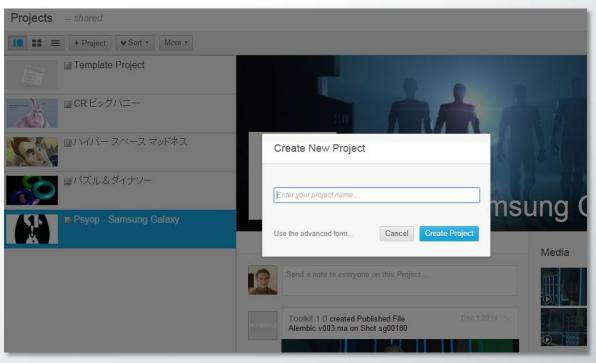


### 使い始めるにあたって

#### 事前の準備

- 運用ルールの確定
  - エンティティの決定(アセット、ショット)
  - パイプラインステップ(工程の定義)
- ■情報の入力
  - ユーザーアカウントの登録
  - プロジェクトの新規登録
  - タスクの登録







# デザイナー向け Shotgun 機能紹介



クライアント



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)



デザイナー (2D、3D、合成)



パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)



アウトソース先(国内・海外支社)

# デザイナー向け Shotgun 機能 シンプルな使いやすさ – For Artists

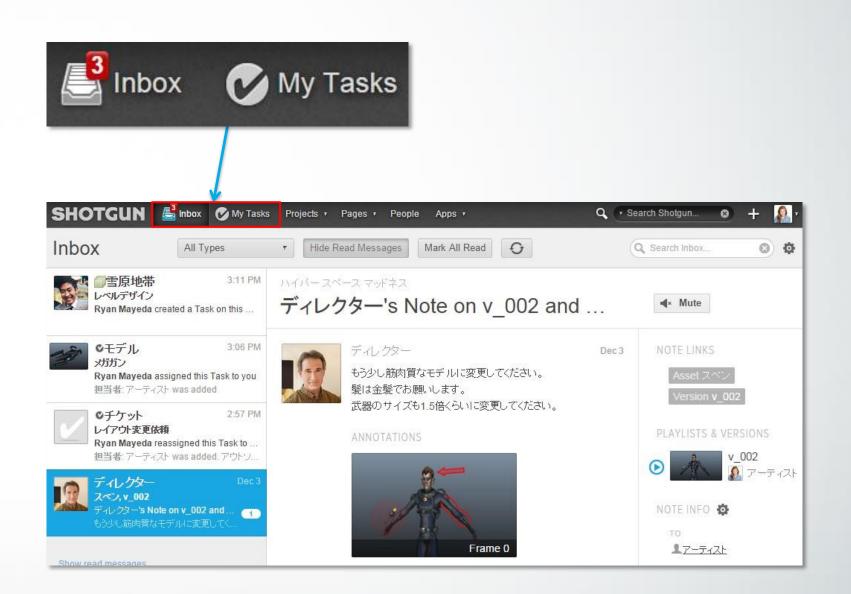
- Inbox
- My Tasks
- 標準機能
  - 承認&レビュー、ノート機能
  - DCCツールとの連携
  - データのパブリッシュ



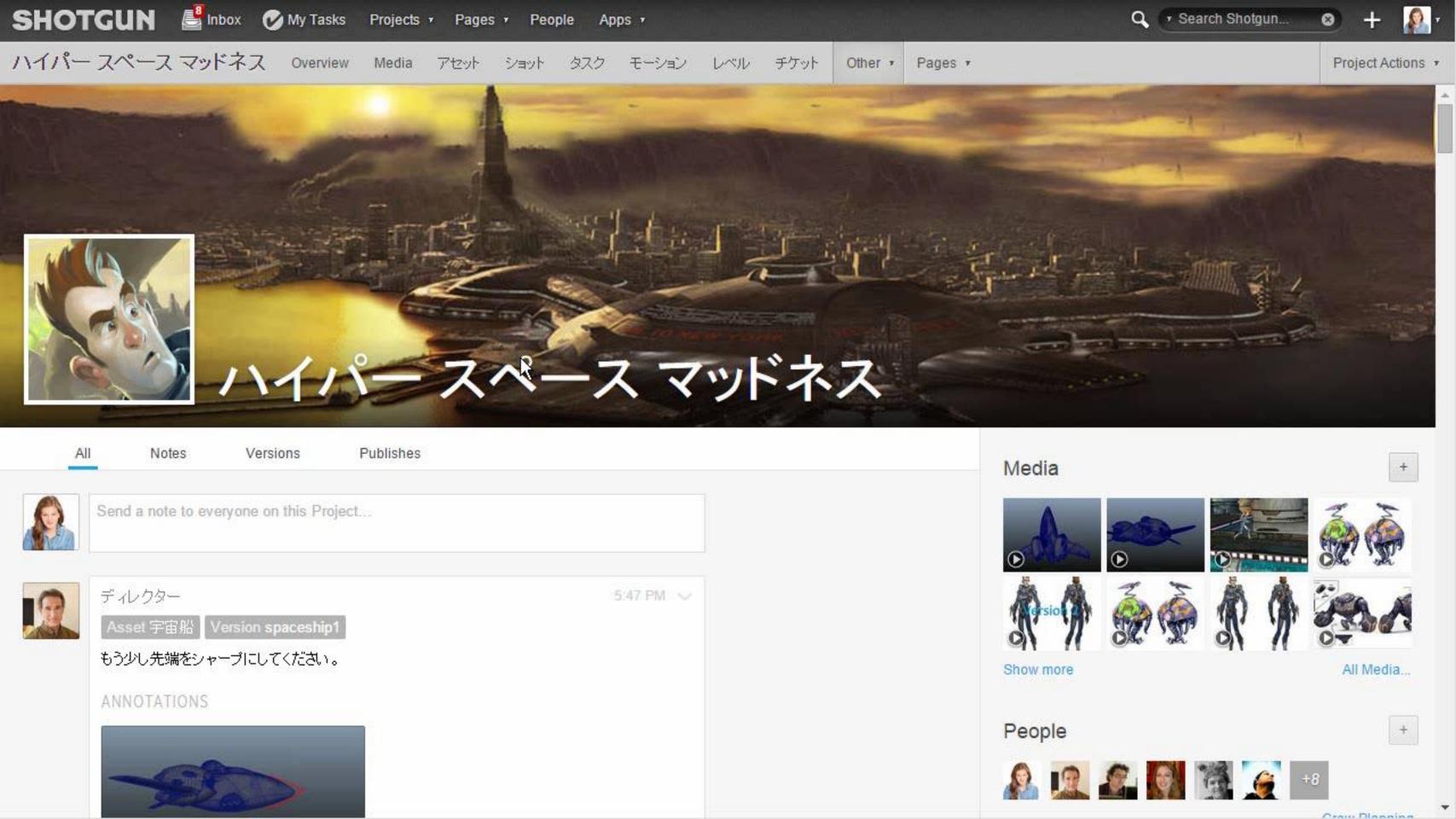
# Inbox、My Tasks 用語の解説

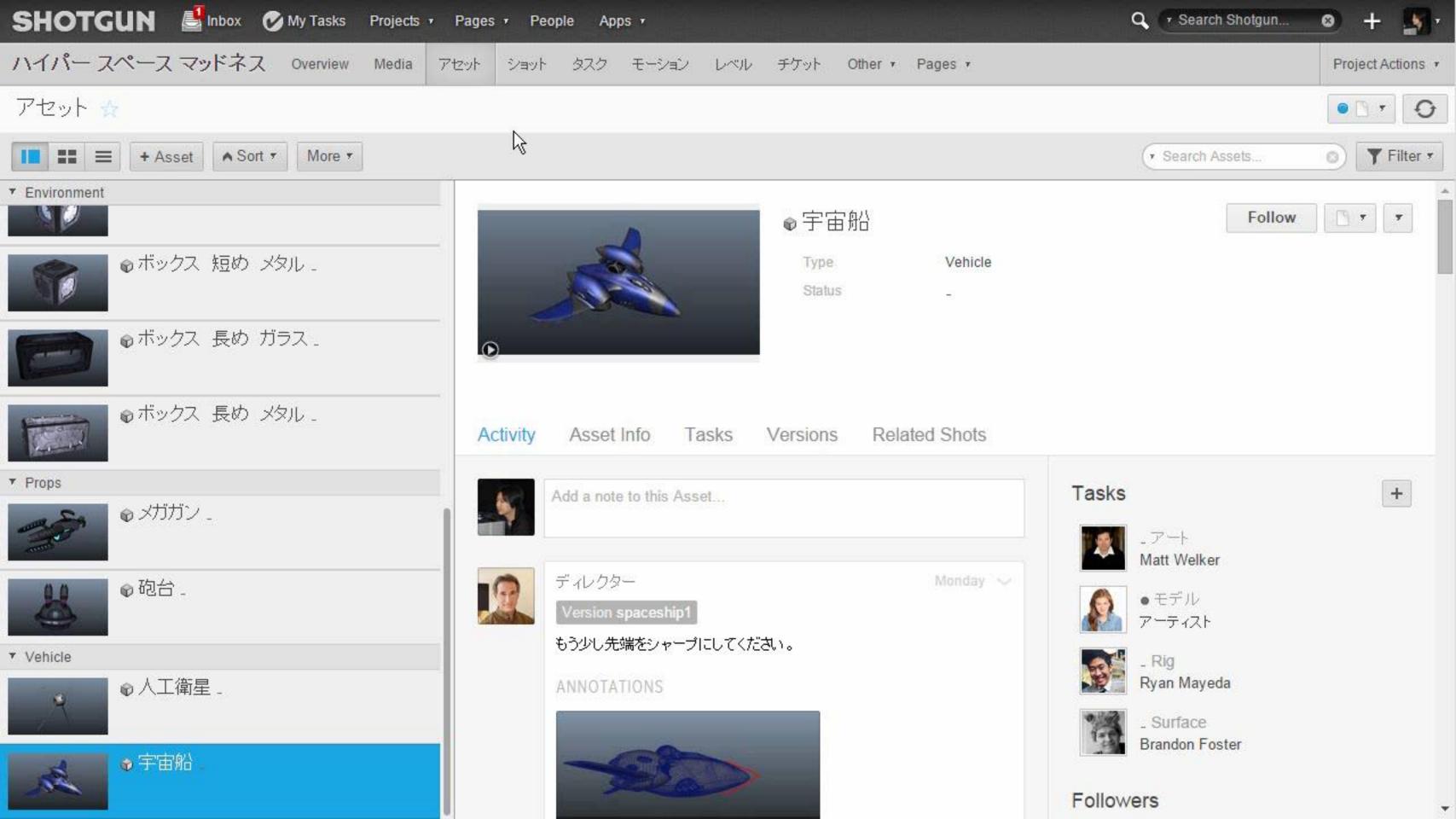
■ Inbox
Shotgun 内のメール受信箱

My Tasks自分に割り当てられたタスクの一覧





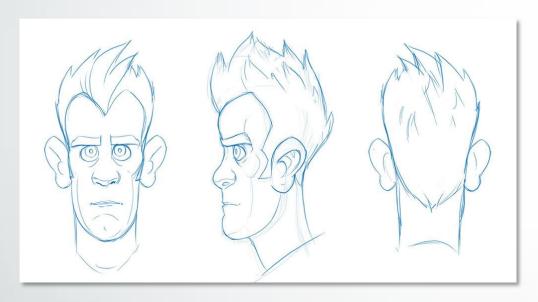




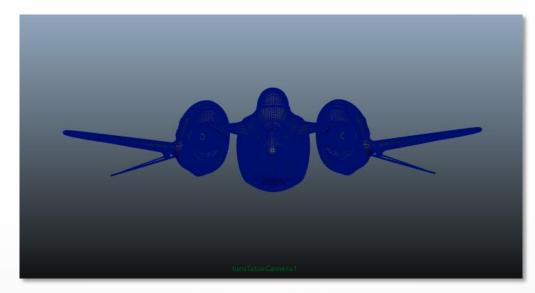
## バージョンの定義を正しく理解する

#### Versionsについての補足

■ クラウド上でバージョン管理されプレビュー可能なのは メディアデータ(静止画、動画、PDF)



コンセプトアートなどの静止画



プレイブラスト動画



レンダー結果のムービーファイル



### クラウド上にアップロードされるデータは?

アセット自体は、ローカル管理です



### Shotgunクラウドサーバー



- メディアデータ
- メタデータ情報



#### 社内のローカルディスク



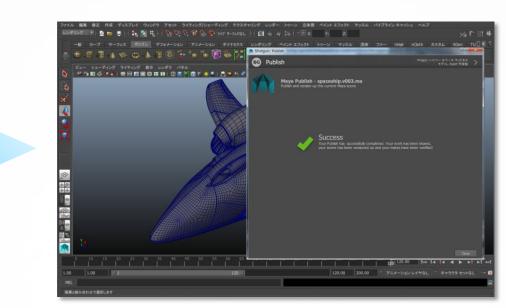
Mayaのプロジェクトデータ シーンデータ、テクスチャ、 Melスクリプトなど



# Maya からパブリッシュを行った際は

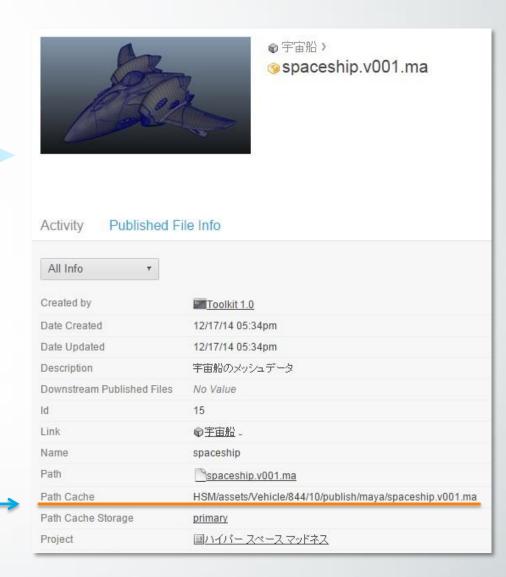
#### Shotgun のアセット管理

- Create Folders
- Jump to Screening Room Web Player
- Jump to Screening Room in RV
- Launch 3DSMax
- Launch Mari
- Launch Maya
- Launch MotionBuilder



ローカルディスクへのファイルパス情報が メタデータとしてクラウド上で管理される

Path Cache HSM/assets/Vehicle/844/10/publish/maya/spaceship.v001.ma





# デザイナーにとってのメリット

- 自分のタスク・スケジュールが明確
- プロジェクト進行や前後工程を把握できる
- ノートを活用したオープンで確実な情報共有
- 作業ファイルへの素早いアクセス
- 効率的な承認プロセス(Versions、レビュー機能)
- 束縛するものではなく、集中出来る環境を提供するもの



デザイナー



# ディレクター向け Shotgun 機能紹介



クライアント



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)



デザイナー (2D、3D、合成)



パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)



アウトソース先 (国内・海外支社)



# ディレクター向け Shotgun 機能

#### 多彩な機能と高いカスタマイズ性

- タスク、ステータス管理
- ■情報の抽出
- レビュー & 承認
- スタッフ管理
- スケジュール管理



ディレクター



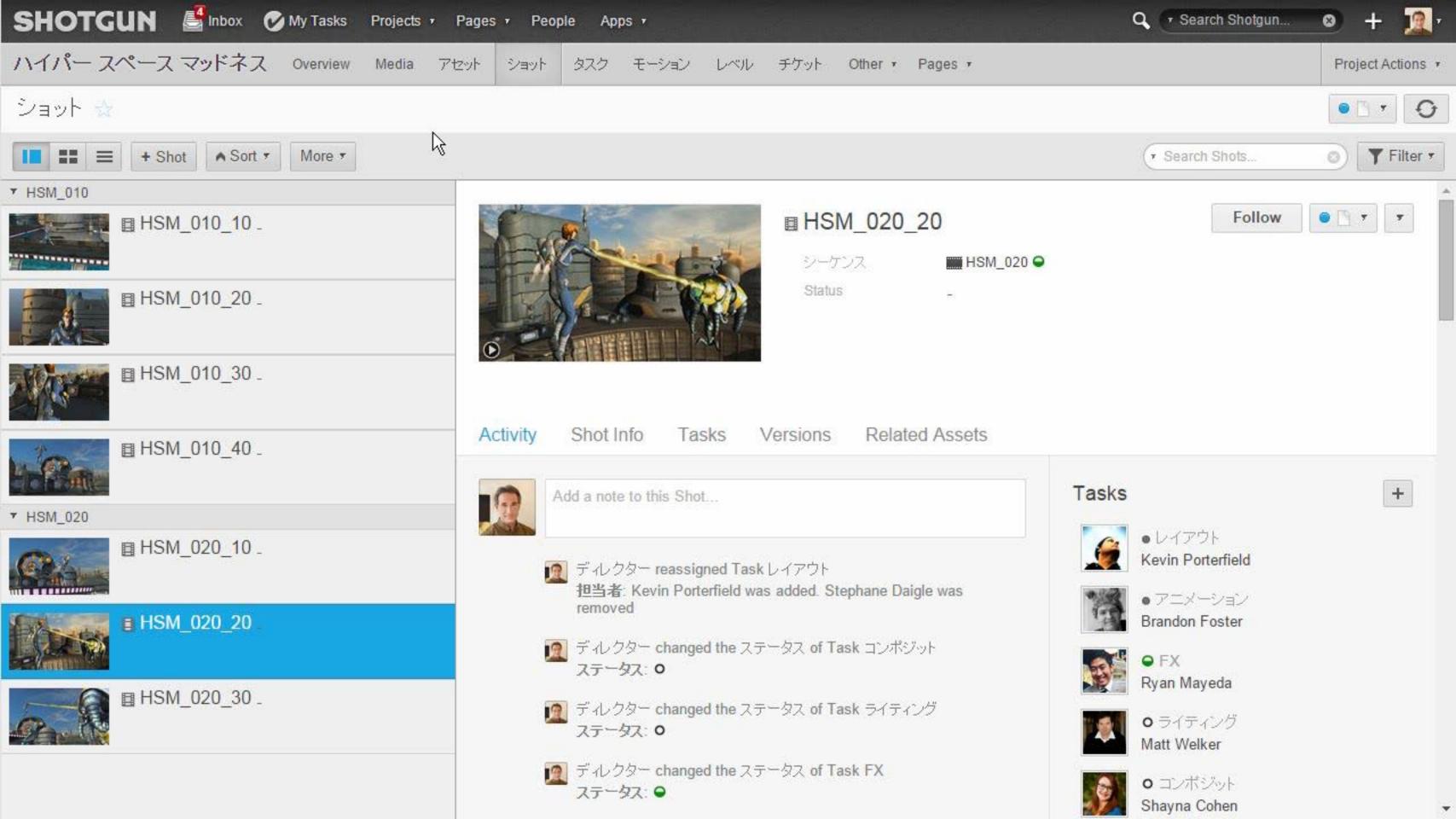
### ベーシックな カスタマイズとタスク割り当て

#### UIに必要な情報を表示させる

- コラムの表示・非表示
- コラムの順序入れ替え
- タスクの割り当て
- グループ化とソート
- マルチ選択での一括編集
- 独自のエンティティやパイプラインステップ







### テンプレートを利用した入力補助

#### 事前に入力項目を登録

メインキャラクター アセットのテンプレート 4つの工程が存在、リグ担当者を事前定義



Create a new Asse	•	
アセット名:	スベン	
Type:	Character	
Description:		
Task Template:		
Project:	背景 メインキャラクター	
	小道具	
		Cancel Create Asse

背景アセットのテンプレート

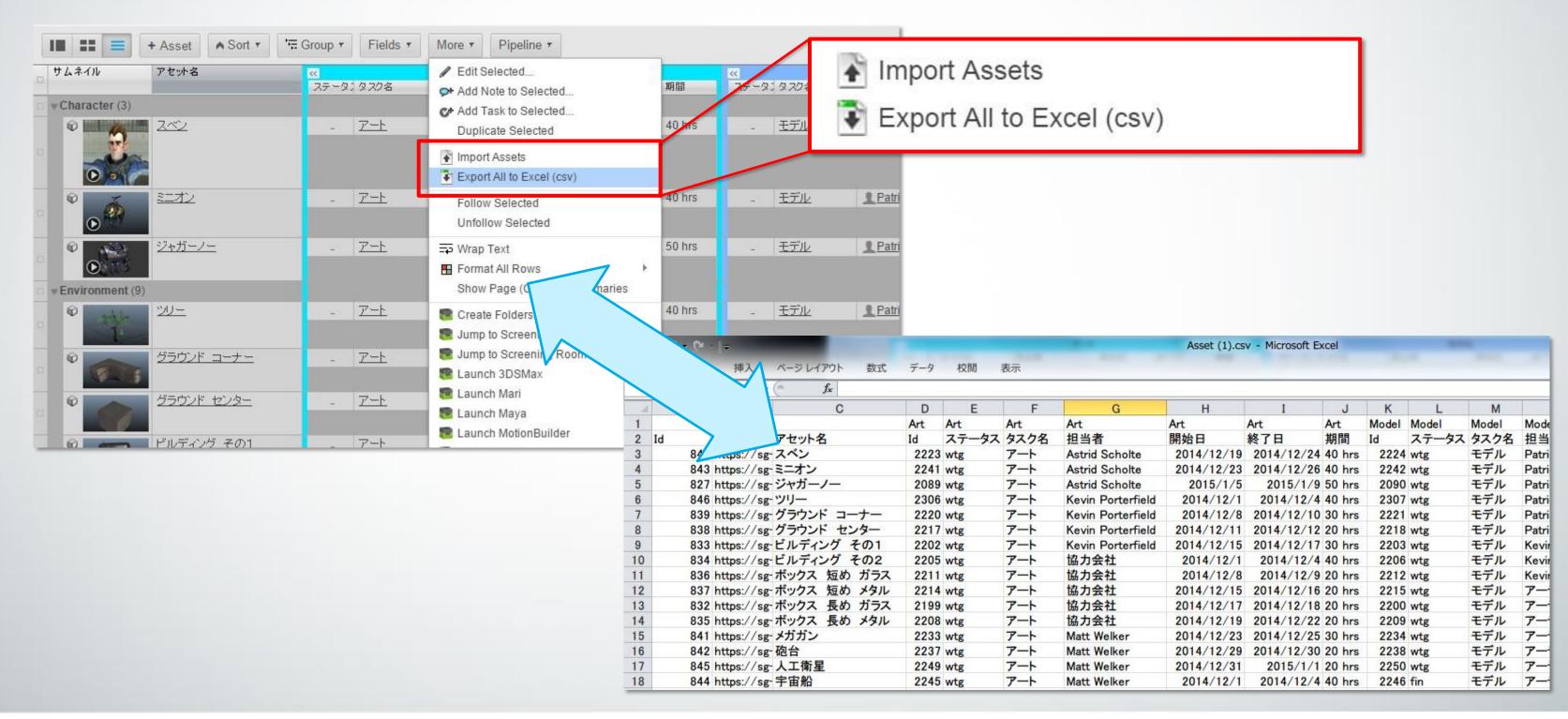
リグの工程が無い、アート担当と期間を事前定義

0	タスク名	バイブラインステップ 🛦	ステータス	担当者	開始日	終了日	期間
	C Art	■アート	0	<u>■ Brandon Foster</u>			40 hrs
	<b>⊘</b> Model	■ モデル	-				
	<b>⊘</b> Surface	世ーフェス	=				



## スプレッドシートによるエンティティ編集

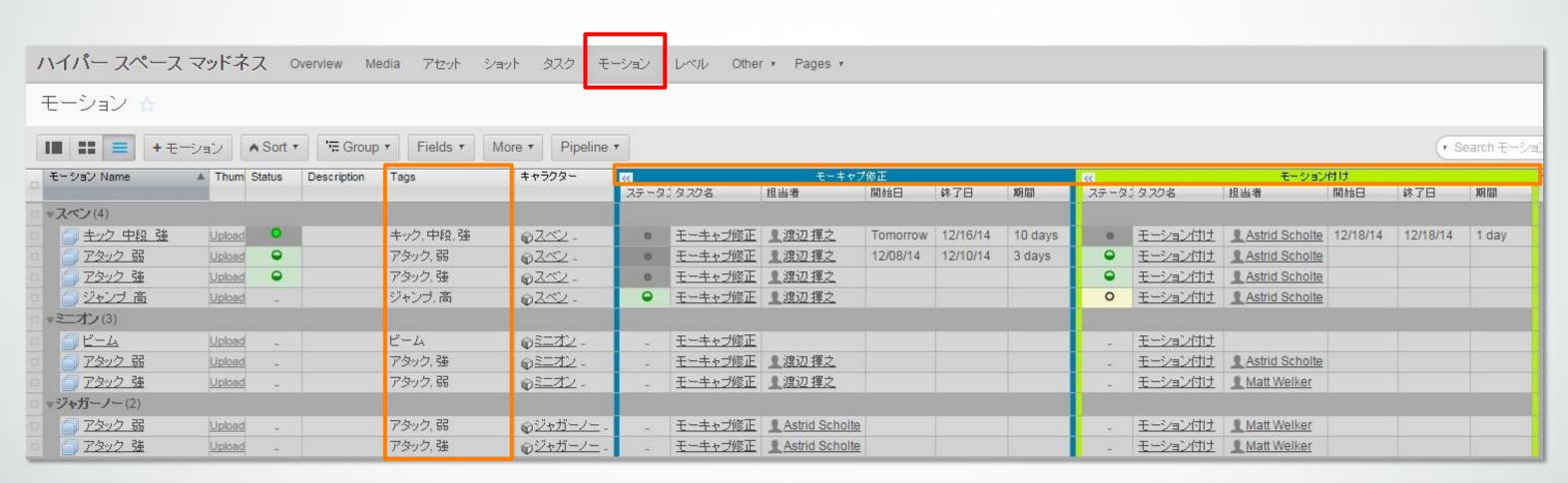
#### CSVデータ書き出し、読み込み





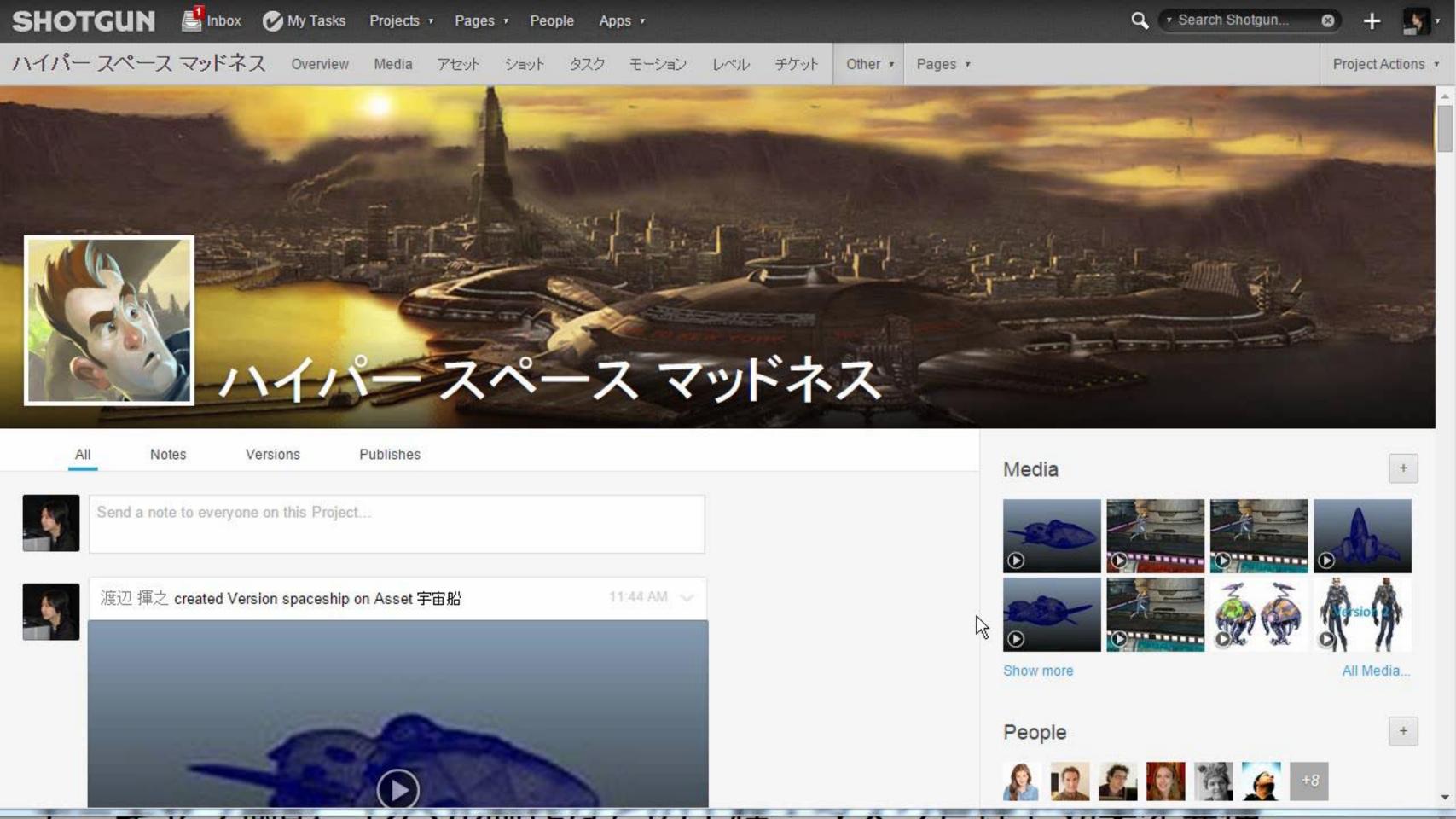
## 自社のニーズに応じた工程・タスク管理

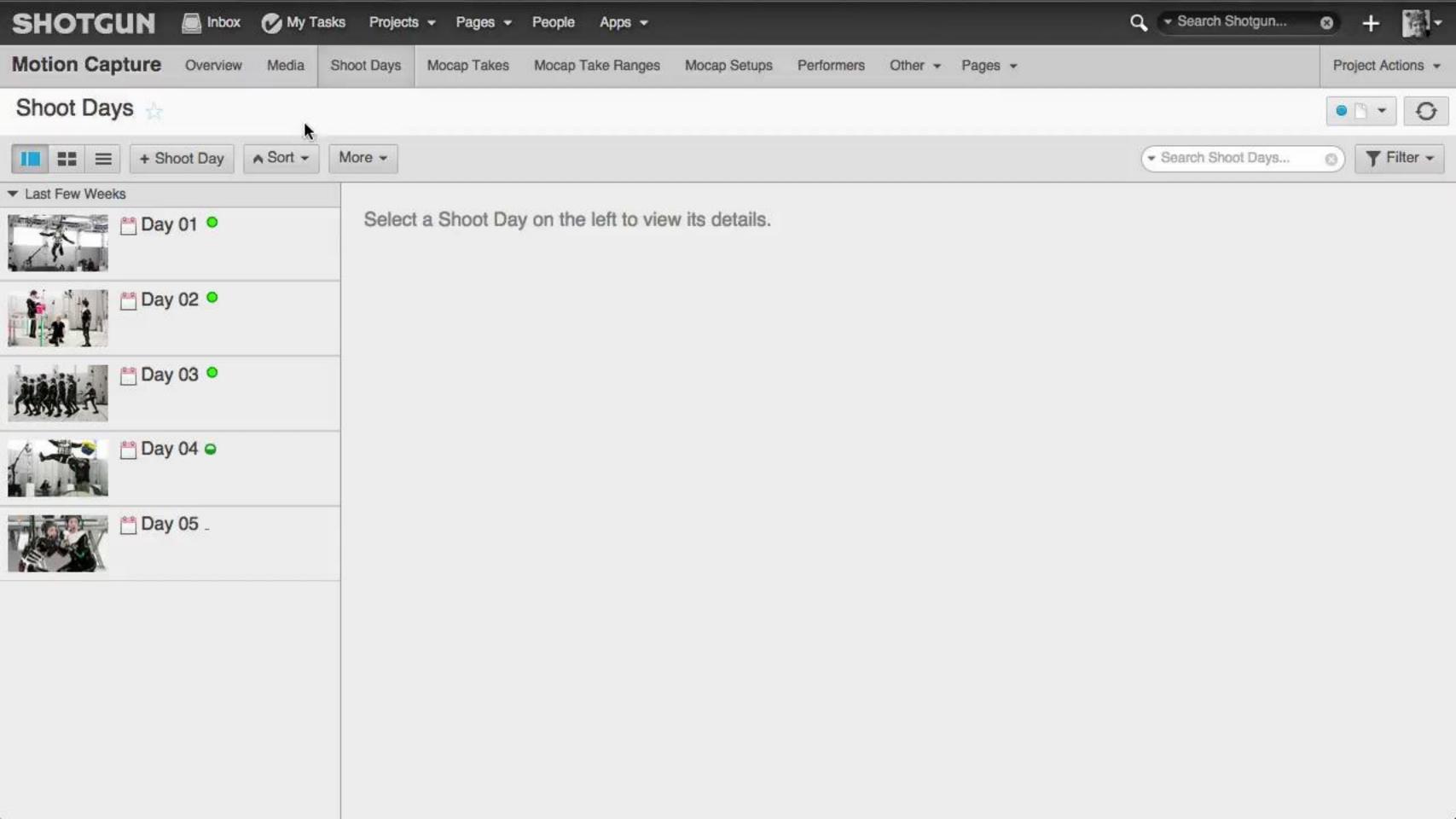
#### 自由なカスタマイズ



エンティティやパイプラインステップは、自由に定義が可能。







# タイムログ

# タスクの作業時間を追跡

01/19/15 01/21/15 30 hrs リグ シミニオン  7 hrs  23 hrs 23.00% 30 01/07/15 01/13/15 50 hrs アート シジャガーノー  58 hrs 116.00% 50 12/17/14 12/18/14 20 hrs アート シボックス 長め ガラス  4 hrs 46 hrs 8.00% 50	開始日	終了日	期間	パイプラインステップ	リンク			Time Logged		Logged - Under Bid	Time Logged - % of Bid	Bid
01/19/15 01/21/15 30 hrs リグ シミニオン 7 hrs 23 hrs 23.00% 30 01/07/15 01/13/15 50 hrs アート ジャガーノー 58 hrs 116.00% 50 12/17/14 12/18/14 20 hrs アート ジボックス 長め ガラス 4 hrs 46 hrs 8.00% 50 01/09/15 01/13/15 30 hrs アート ジボックス 長め ガラス 9 4 hrs 10.00% 30  Create a new Time Log												
01/07/15 01/13/15 50 hrs アート ②ジャガーノー ● 58 hrs 116.00% 50 12/17/14 12/18/14 20 hrs アート ②ボックス 長め ガラス ● 4 hrs 8.00% 50 17/09/15 01/13/15 30 hrs アート ②ビルディング その1 ● 3 hrs 10.00% 30 27 hrs 10.00% 30 17 ime Logged ト Time Log ● Sort ● Group ▼ Fields ▼ More ▼ Search Time ● ▼ Filter ▼ Time Logs ● New Time Log 「	01/12/15	Tomorrow	50 hrs	■リグ				55 hrs	-5 hr	S	110.00%	50 hrs
12/17/14 12/18/14 20 hrs アート	01/19/15	01/21/15	30 hrs	■リグ	<u>⊚ミニオン</u> ●			7 hrs	23 hr	s	23.00%	30 hrs
12/17/14 12/18/14 20 hrs アート												
O1/09/15 30 hrs アート ②ビルディング その1 ② 3 hrs 27 hrs 10.00% 30  Create a new Time Log ② *・区	01/07/15	01/13/15	50 hrs	アート				58 hrs	-8 hrs		116.00%	50 hrs
Create a new Time Log  Person: ディレクター Link: リグ  Date: Today  Duration: 8 hrs  Description:  Description:  Project: ハイバースペース マッドネス  More V  Search Tin ② ▼ Fields V  More V  Search Tin ③ ▼ Filter V  Trume Logs  Shrip  New Time Log	12/17/14	12/18/14	20 hrs	アート				4 hrs	46 hr	s	8.00%	50 hrs
Person: ディレクター Link: リグ Date: Today Duration: 8 hrs Description: Project: ハイパースペースマッドネス More で Search Tin ② ▼ Filter で Searc	01/09/15	01/13/15	30 hrs	アート				3 hrs	27 hr	'S	10.00%	30 hrs
Person: ディレクター Link: リグ Date: Today Duration: 8 hrs Description: Project: ハイパースペースマッドネス More fields ** Description: ディレクター New Time Log Today Today		Create a new	Time Log	*-		M Sort V	- Group	Fiolds	Moro	Soarch Ti		
Time Logs  Date: Today  Duration: 8 hrs  Description: Project: ハイパースペースマッドネス  More fields **  Date: Today  7 Time Logs  7 Time Logs  Yesterday 1 ディレクター	Person: ディレクター											
Duration: 8 hrs  Description:  Project: ハイパースペースマッドネス  More fields *  Duration: 8 hrs  New Time Log Today  Today 12:39pm  New Time Log Today  Today  Today  Today 12:40pm  New Time Log Today  Today  Today 12:40pm					□ Description	Date					Date Cleated	
Description:  Project: ハイパースペースマッドネス  More fields *  Description:  Description: 「ハイパースペースマッドネス  More fields *  Description: 「ハイパースペースマッドネス  More fields *  Description: 「ハイパースペースマッドネス  Description: 「ハイパースペース  Description: 「ハイパースペース  Description: 「ハイパースペース  Description: 「ハイパースペース  Description: 「ハイパースペース  Description: 「ハイパースペース  Description: 「ハイパース  Descrip			Link: リグ			Date			LIIIK		vale Created *[]	
Project: ハイパースペースマッドネス  More fields *  Seach pitol.  I Seach			District Control		7 Time Logs					55 hrs		
Project: ハイハースペースマットネス  More fields マ			Date: Today		7 Time Logs  New Time Log	Yesterday	<b>1</b> ディレ	<u> クター</u>	<u><b>⊘</b>リグ</u> <b>⊖</b>	55 hrs 5 hrs	esterday 04:01pm	
□ ■ New Time Log Today ■ <u>ディレクター</u> 5 hrs Today 12:40pm		Dura	Date: Today tion: 8 hrs		7 Time Logs  New Time Log  New Time Log  New Time Log  New Time Log	Yesterday Today	<b>ユ</b> ディレ <b>ユ</b> ディレ <b>ユ</b> ディレ	<u>クター</u> クター クター	<u>♥<sup>IJ</sup>Ź</u> ♥ ♥ <u>IJŹ</u> ♥	55 hrs 5 hrs 10 hrs 7 8 hrs 7	resterday 04:01pm Today 12:38pm Today 12:39pm	
□ ■ New Time Log   Today   <u>▼ディレクター</u> 9 hrs   Today 12:40pm		Dura Descrip	Date: Today tion: 8 hrs tion:	ジネス	7 Time Logs  New Time Log	Yesterday Today Today Today	<b>ユ</b> ディレ <b>ユ</b> ディレ <b>ユ</b> ディレ <b>ユ</b> ディレ	クター クター クター クター	<u>♥IJŹ</u> ♀ ♥IJŹ ♀ ♥IJŹ ♀ ♥IJŹ ♀	55 hrs 5 hrs 10 hrs 8 hrs 13 hrs	resterday 04:01pm Today 12:38pm Today 12:39pm Today 12:40pm	
□ ● New Time Log Today <u>■ディレクター</u> 5 hrs Today 12:40pm		Dura Descrip	Today tion: 8 hrs tion: // ハイパースペース マット	ジネス	7 Time Logs  New Time Log  New Time Log	Yesterday Today Today Today Today Today	▲ ディレ ▲ ディレ ▲ ディレ ▲ ディレ	クター クター クター クター クター	♥ <u>リグ</u> ♥ ♥ <u>リグ</u> ♥ ♥ <u>リグ</u> ♥ ♥ <u>リグ</u> ♥	55 hrs 5 hrs 10 hrs 8 hrs 13 hrs 5 hrs	resterday 04:01pm roday 12:38pm roday 12:39pm roday 12:40pm roday 12:40pm	

1 - 7 of 7

Cancel Create Time Log

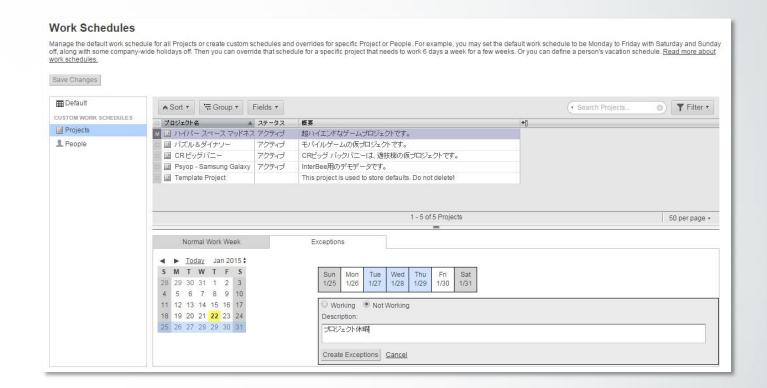


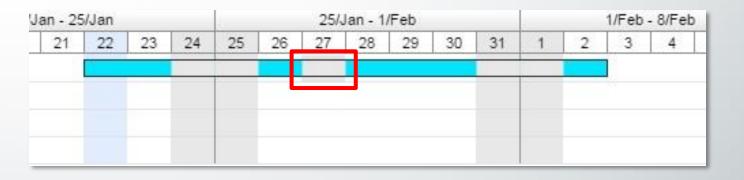
25 +

### 休暇とタスク管理

#### Work Schedules機能

- 定期休暇の設定(土日)
- ユーザー単位、プロジェクト単位で 例外休暇も設定可能

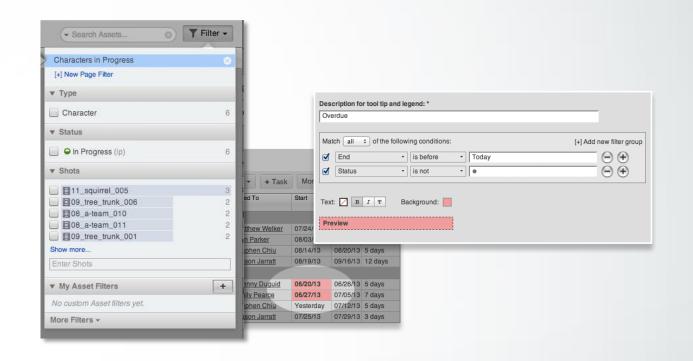


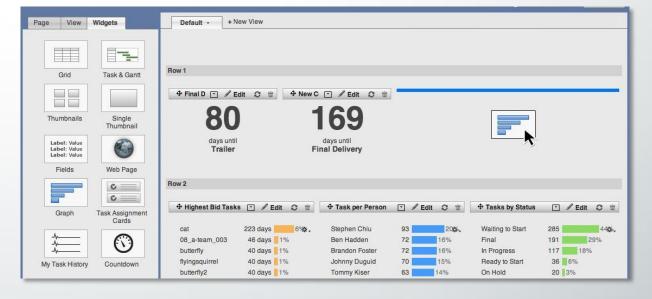




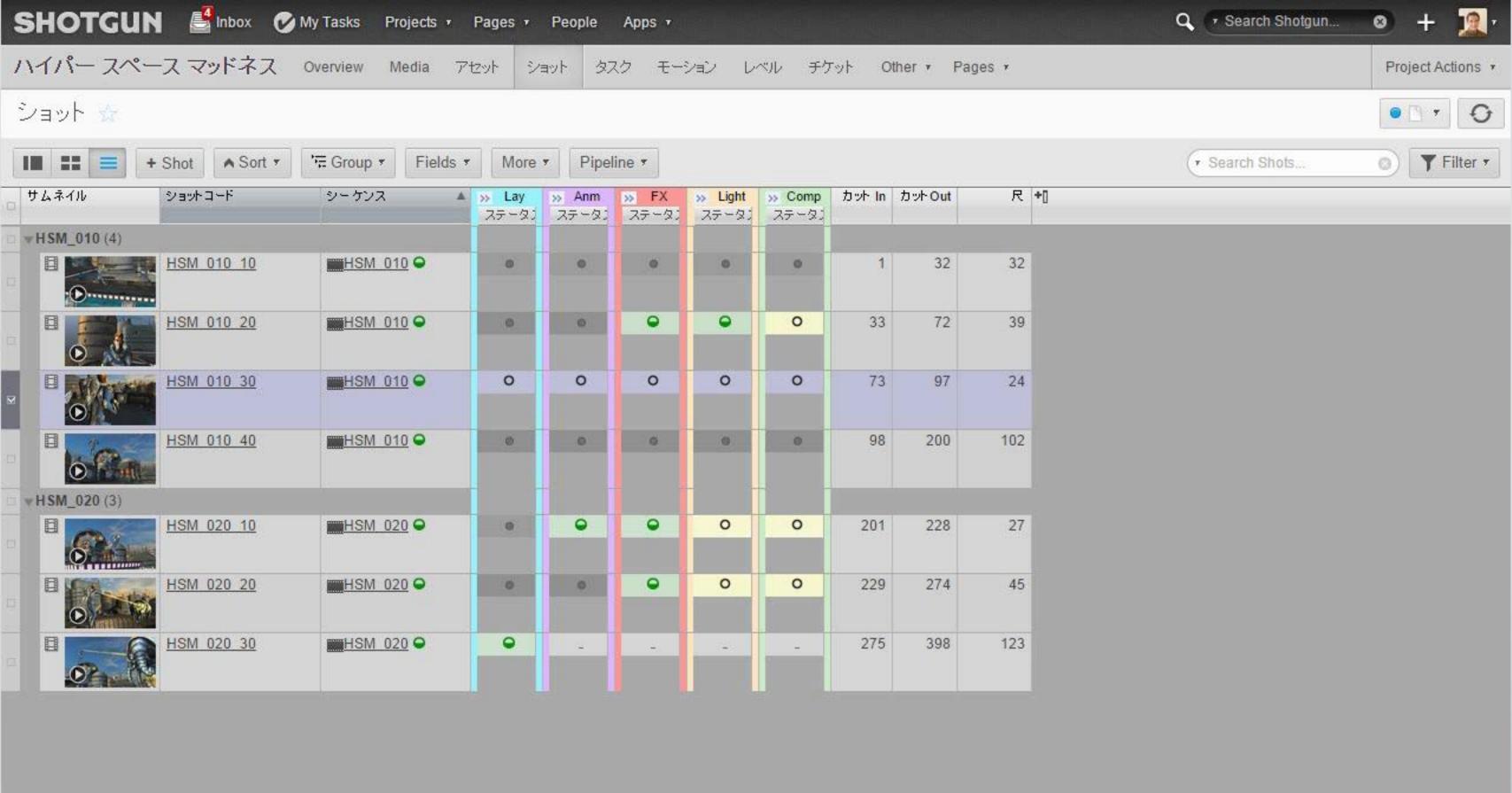
# 目的の情報を探し出すフィルタ機能、ハイライト機能

- 様々な条件を利用したフィルター
- 視覚的にウォーニングを設定
- ページのカスタマイズ (レポート作成、必要な情報抽出)
- グラフィカルなページ作成



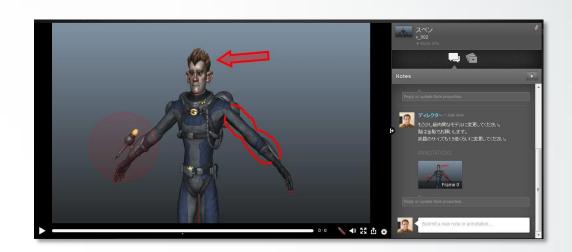






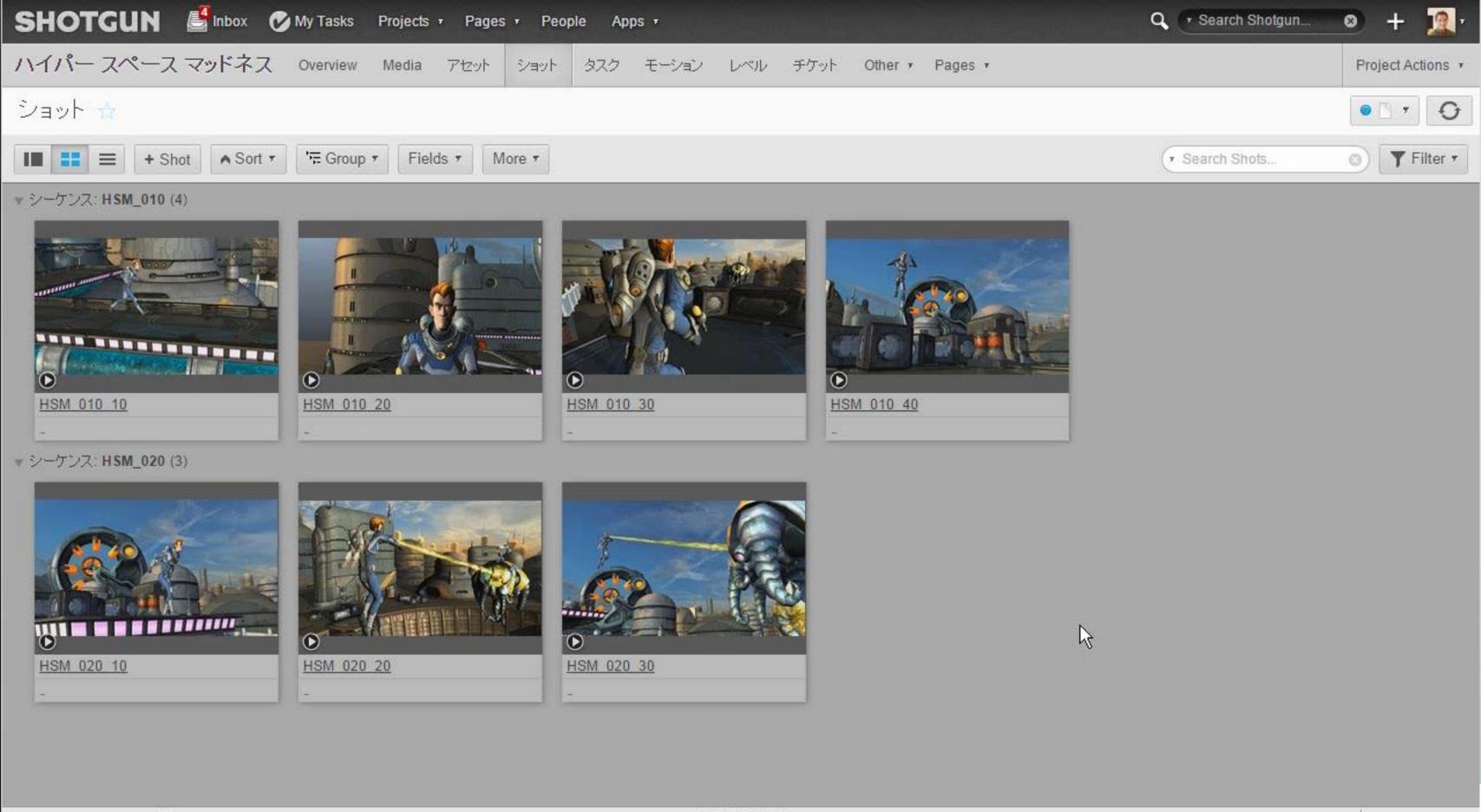
### レビュー & 承認 アノテーション入力、チェクバック

- オーバーレイ プレイヤー
  - 動画や静止画を再生
  - 高解像度な動画はトランスコードされ再生
  - オリジナルの動画ファイルも取得可能
- Screening Room
  - バージョンやシーケンスの一覧確認









# Screening RV - Shotgun のレビュー機能を強化 Shotgunと連携が可能!

- パワフルなメディア再生ツール
  - Tweak Software RV
     <a href="http://www.tweaksoftware.com/">http://www.tweaksoftware.com/</a>
  - ローカル保存されているファイルの再生 (高解像度ムービーの再生)
  - 余白フレームを飛ばして再生 (cut in out)
  - RV上でのヒストリ表示、バージョン比較
  - RV上でのノート、アノテーション機能
  - RV上からのサブミット機能





## RVもオートデスク製品に仲間入り (2/9発表)

最適なコラボレーション

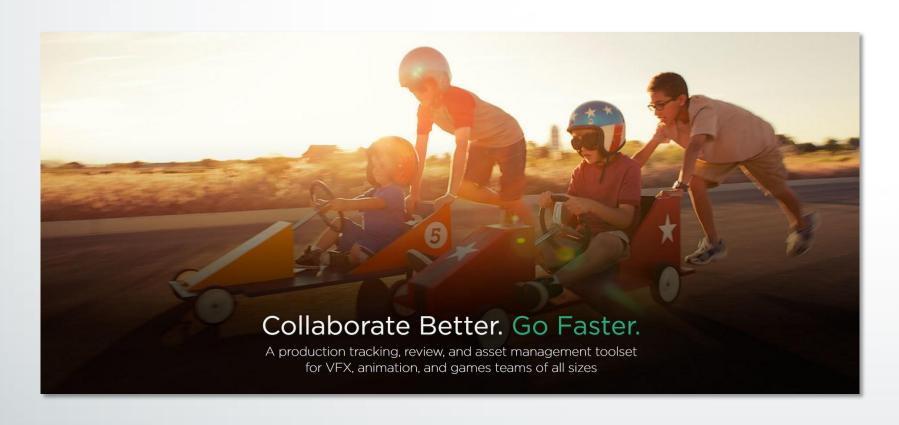




## Shotgun & RV

Shotgun 1アカウント毎に RV を1ライセンス起動可能

- RV単体として使用
- Shotgun と連携して使用







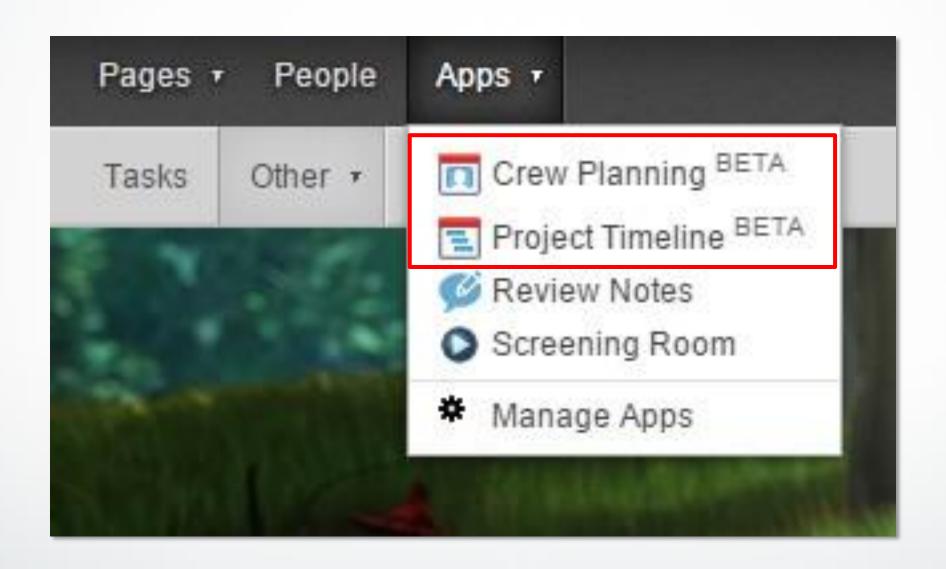
## RV とは パワフルなメディア再生ツール Tweak Software RV <u>http://www.tweaksoftware.com/</u>

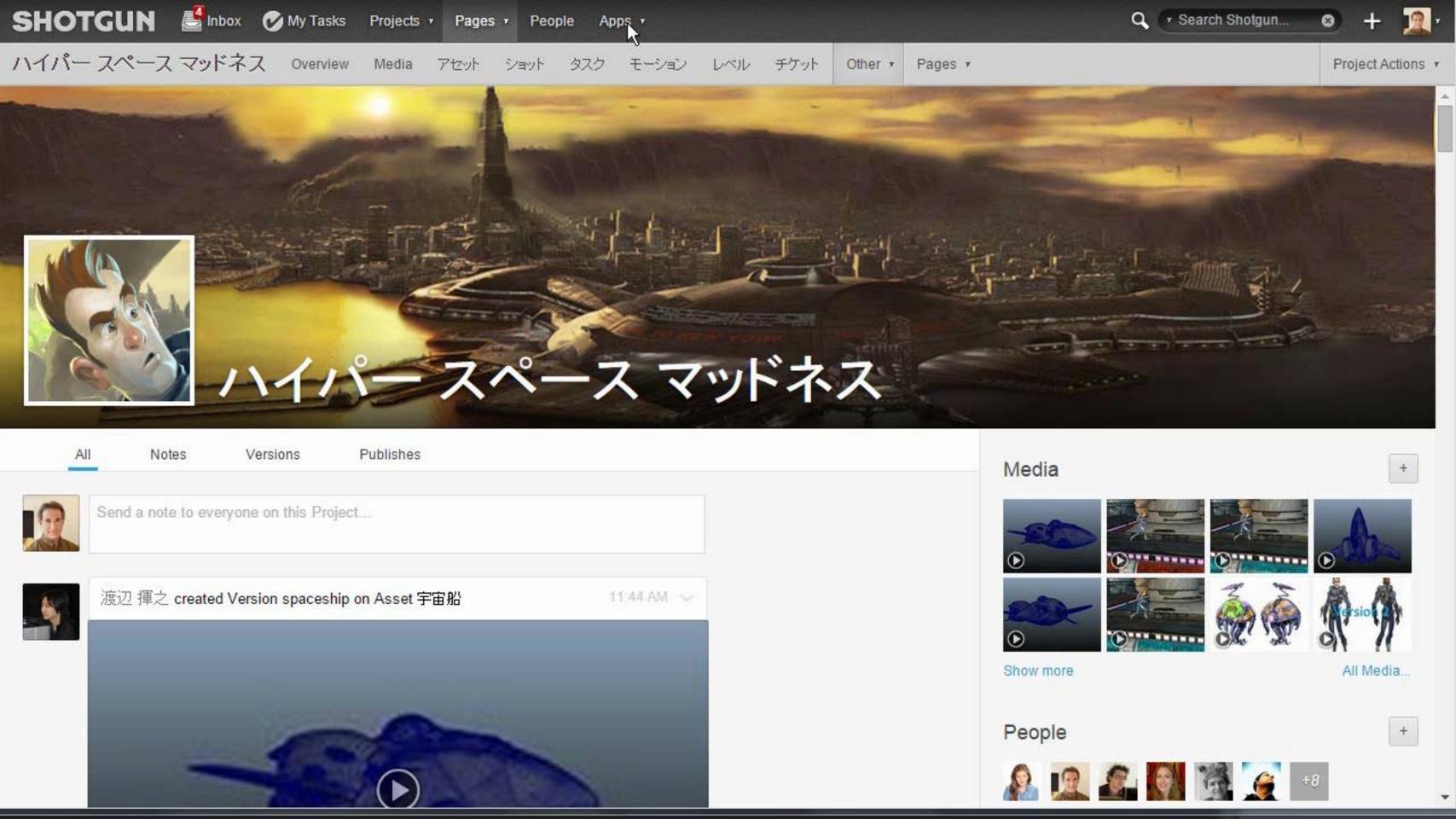
- EXR・DPX などの連番画像や動画素材の再生
- 解像度やフォーマットが異なる素材を連続再生可能
- 簡易的な合成確認やタイル表示
- 2つの素材をワイプで比較
- Multi layer EXR のパス確認
- アノテーション機能
- レイアウトのカスタマイズ
- スクリプト処理





## ディレクタ向け便利アプリ Apps – For Directors





## Shotgun Review

iPhone、iPad 向けアプリ



iOS 向けアプリをインストールすると モバイル環境で確認作業が可能です

- メディアと再生リストの一覧確認
- イメージや動画の再生
- ノート、カメラ、アノテーション
- 関連バージョンやメモの履歴参照





## ディレクターにとってのメリット

- プロジェクト管理のための豊富なツール
- 必要なデータの抽出が容易(動的なレポート生成)
- ■数値だけでなく視覚情報での状況把握
- ノート機能による明確な指示と履歴情報
- ■効率的な承認プロセス
- 社内はもちろん、アウトソース ベンダーとの 効果的なコミュニケーション



ディレクター



## パイプライン エンジニア向け Shotgun 機能紹介



クライアント



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)



デザイナー (2D、3D、合成)



パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)



アウトソース先(国内・海外支社)



## Shotgun Tool Kit (Tank)

APIによるカスタマイズ

3つのメインコンポーネント

プロジェクト

進行管理

レビュー&承認

パイプラインや アセット管理 の最適化 Apps (アプリ)

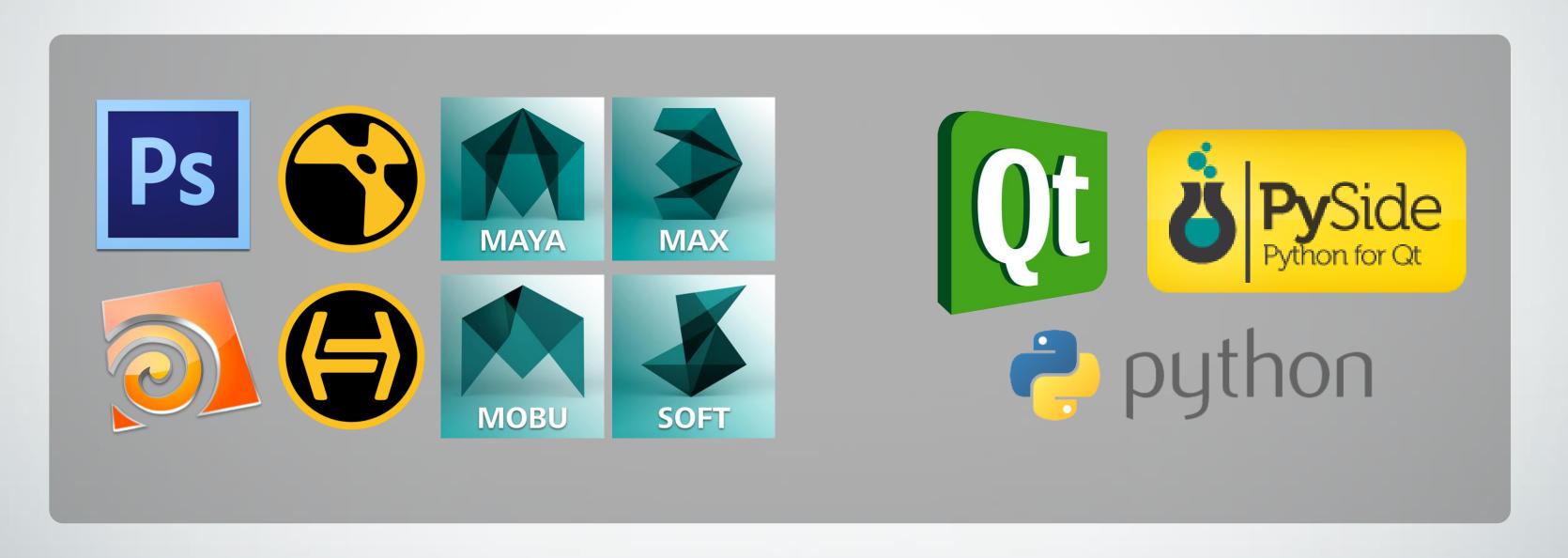


Shotgun プラットフォーム (コア)

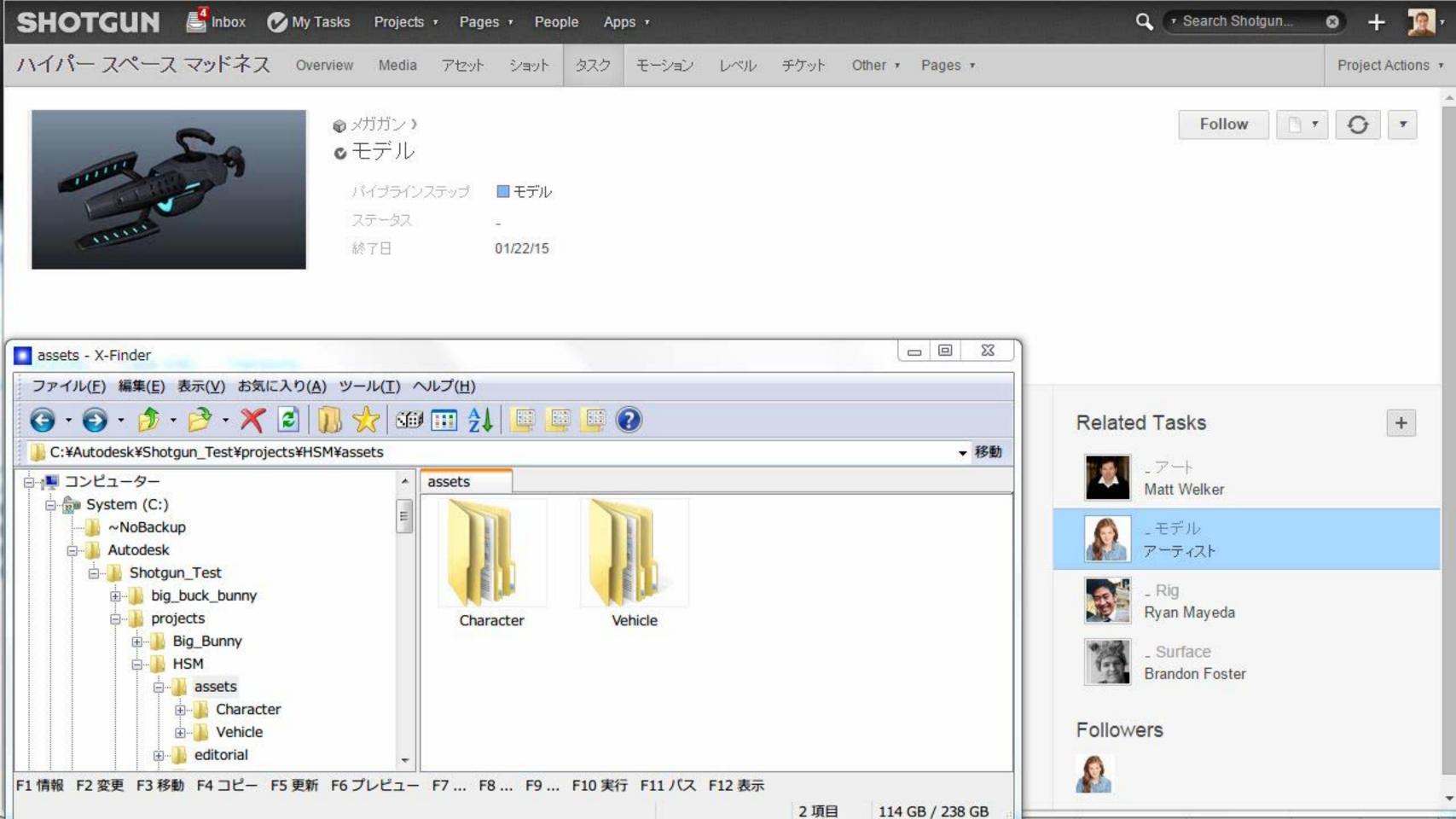


### パイプラインの最適化

標準アプリをカスタマイズ







#### パイプラインの最適化

#### 標準アプリをカスタマイズ

- 既存ビジネスルールとの連動
  - プロジェクト フォルダ構造
  - 自社データベースとの通信
- アプリ起動時のフック
- 自動化、ユーザーエラー防止



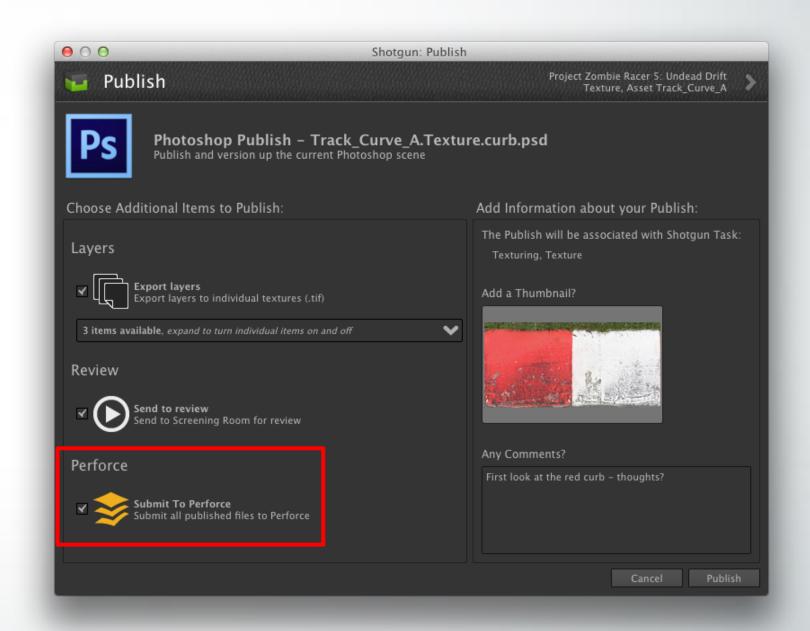


#### Perforce との連携

#### アプリとして提供

- Maya や Photoshopの パブリッシュメニューから利用
- Shotgun がメタデータを管理
  - チェックイン、チェックアウト
  - リビジョン
  - ファイルの依存関係

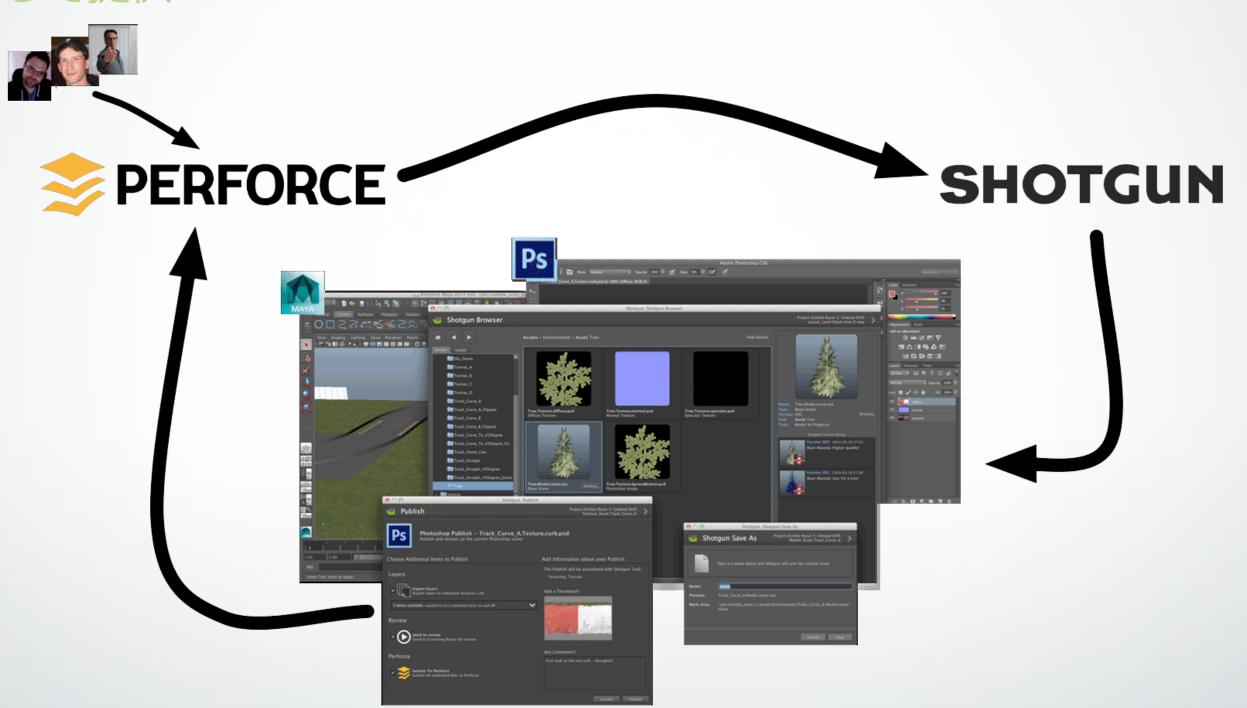
ソースコードをもとにカスタマイズが可能





#### Perforce との連携

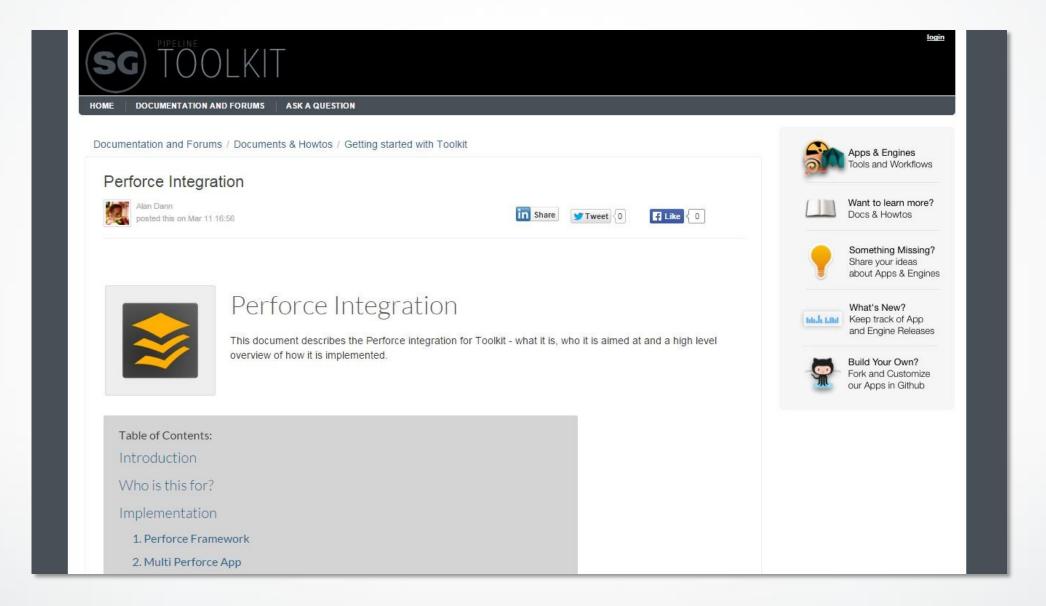
アプリとして提供





#### Perforce との連携

#### 詳細はウェブで

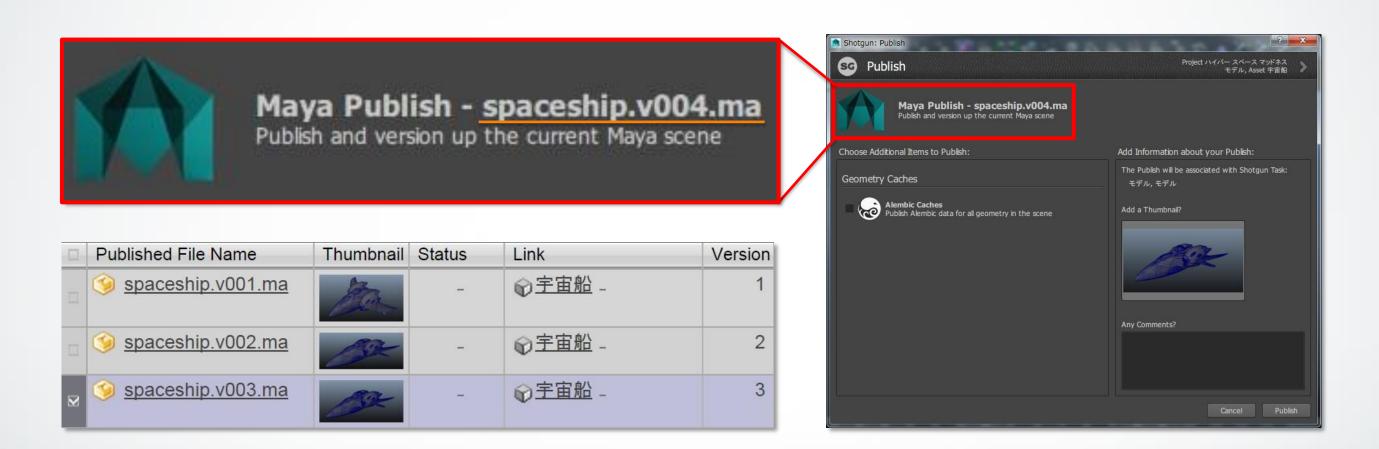


https://toolkit.shotgunsoftware.com/entries/42684163



#### ちなみに、Perforce 無しでパブリッシュする場合

擬似的なバージョン管理で運用出来ます



- パブリッシュする時に、自動的にファイルを増分保存してくれます。
- この運用ではネットワークフォルダー上で作業することになります。



### Screening RV

#### Tweak Software RV との連携

- パワフルなメディア再生ツール
  - Tweak Software RV

http://www.tweaksoftware.com/

- オーバーレイ プレーヤーを強化
  - □ ローカル保存されているファイルの再生 (高解像度ムービーの再生)
  - 余白フレームを飛ばして再生 (cut in out)
  - RV上でのヒストリ表示、バージョン比較
  - RV上でのノート、アノテーション機能
  - RV上からのサブミット機能





## cineSync cineSync との連携

- 再生リストとの連携
- cineSyncセッションファイルの起動
- FTP、SFTP、HTTPやAspera経由でのデータ送信







#### レンダー管理ソフトウェアとの連携

Shotgunとの連携させてより使いやすく

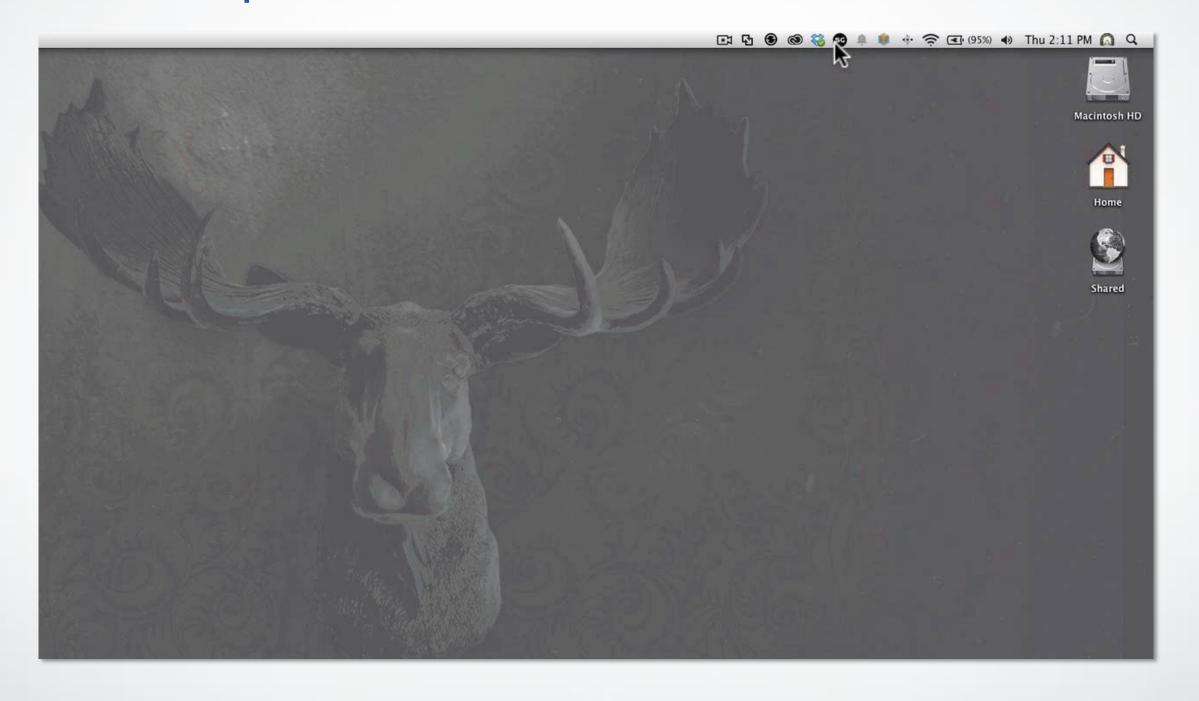
レンダージョブが完了した後にVersionsを自動更新 同時に関連メタデータも送信

- Deadline
- Qube!
- Rush





## Shotgun Desktop ラウンチャアプリ



(SG) DESKTOP ラウンチャーをカスタマイズしてより快適な作業環境を構築

#### 開発者向け情報

コミュニティー



- https://github.com/shotgunsoftware
- Google グループ / Shotgun-dev
- https://toolkit.shotgunsoftware.com



#### Github

#### ソースの宝庫

- Python-api
  - 自社データベースとの連携
  - 他ツールとの連携
- shotgunEvents 履歴を監視するデーモン
  - 特定の操作から別アクションをトリガー
  - Undo バッファへのアクセス



## 協力会社向け Shotgun 機能紹介



クライアント



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)



デザイナー (2D、3D、合成)



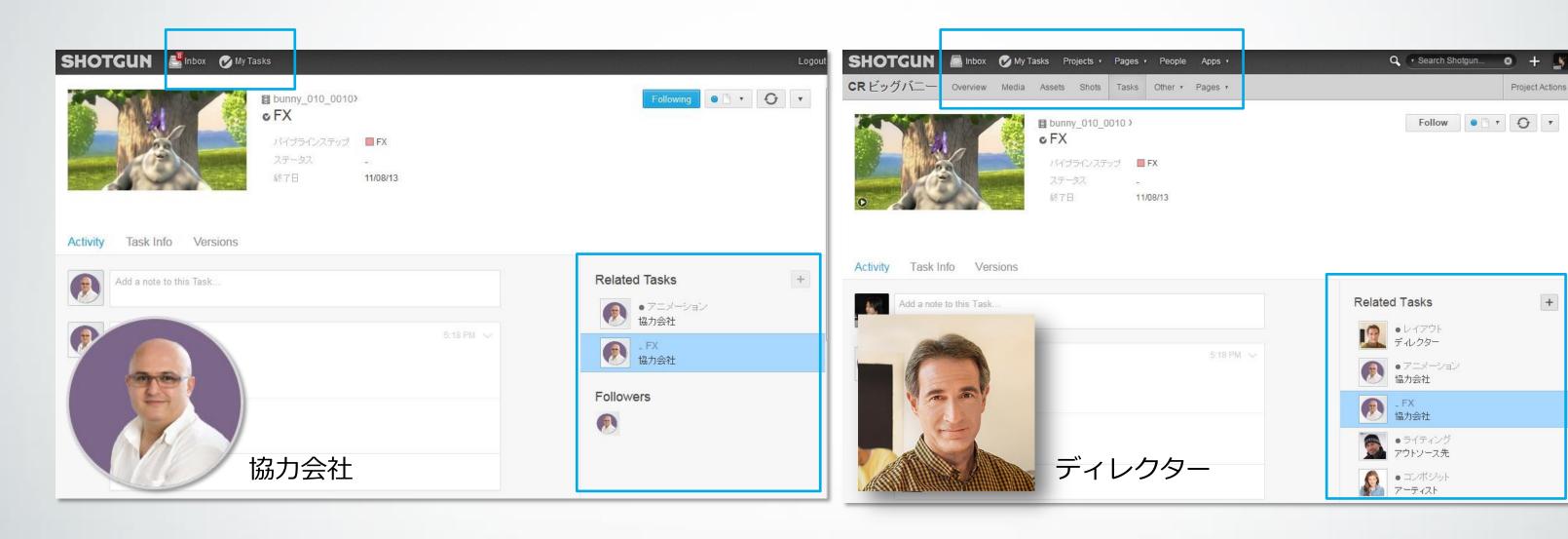
パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)



アウトソース先 (国内・海外支社)

#### 協力会社のアクセス権限

#### アウトソース先への情報開示





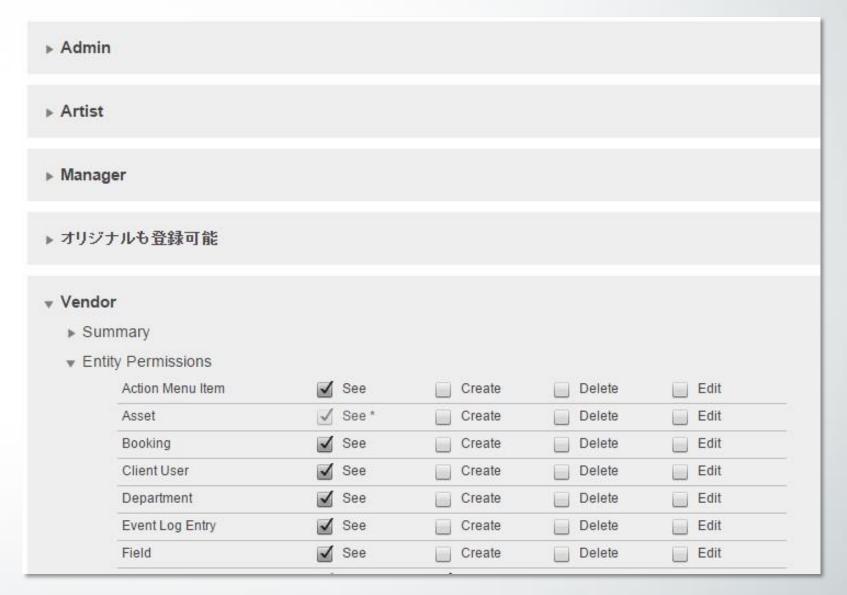
Project Actions

#### 協力会社のアクセス権限

アウトソース先への情報開示

#### 細かくパーミションを設定可能

- どのメニューを表示させるか
- アクセス権限 (閲覧、作成、削除、編集)



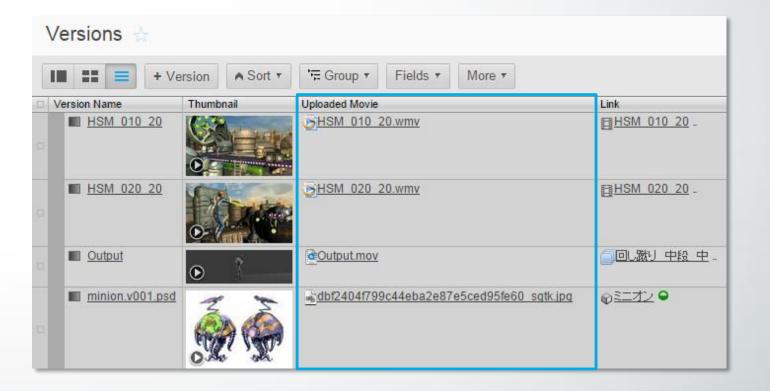


## 協力会社からのデータ納品

データの受け取り

コンセプトアートや動画の納品

■ バージョン経由で納品が可能





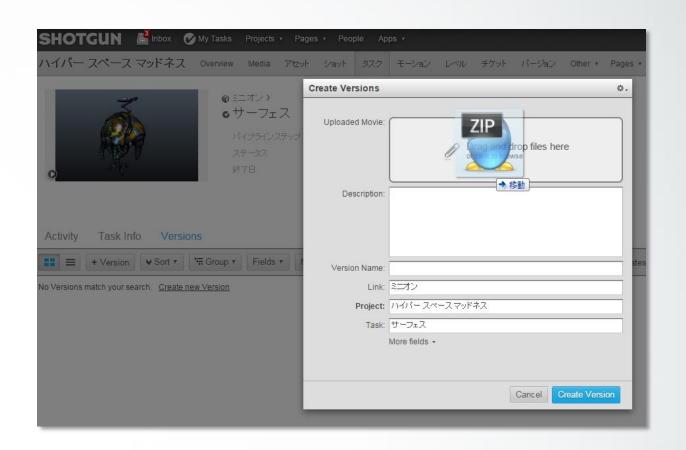
## 協力会社からのデータ納品

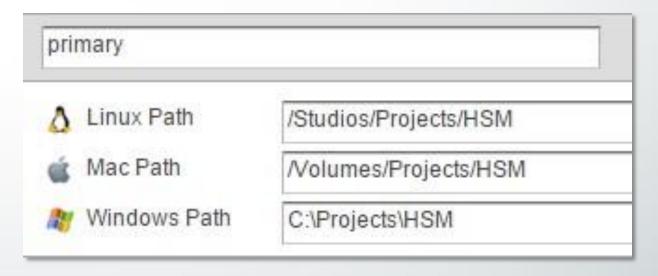
データの受け取り

Maya などのアセットデータ

Zip圧縮したプロジェクトデータを Versionにアップロード

タスクと連動させるには プロジェクトパスと Tool Kit の 設定を合わせて作業 フォルダごとFTPなどで納品







## 協力会社とのやりとりにおけるメリット

リモート ワークに最適な設計

- タスク・スケジュールの効果的な管理
- ノートを活用した明確な情報共有
- Versionを活用した効率的な承認用データ提出

プロジェクトに応じたアクセス権限の変更



協力会社



## クライアント向け Shotgun 機能紹介



クライアント



ディレクター (プロデューサー、 マネージャー)



デザイナー (2D、3D、合成)



パイプライン エンジニア (TD、システム管理者)



アウトソース先(国内・海外支社)



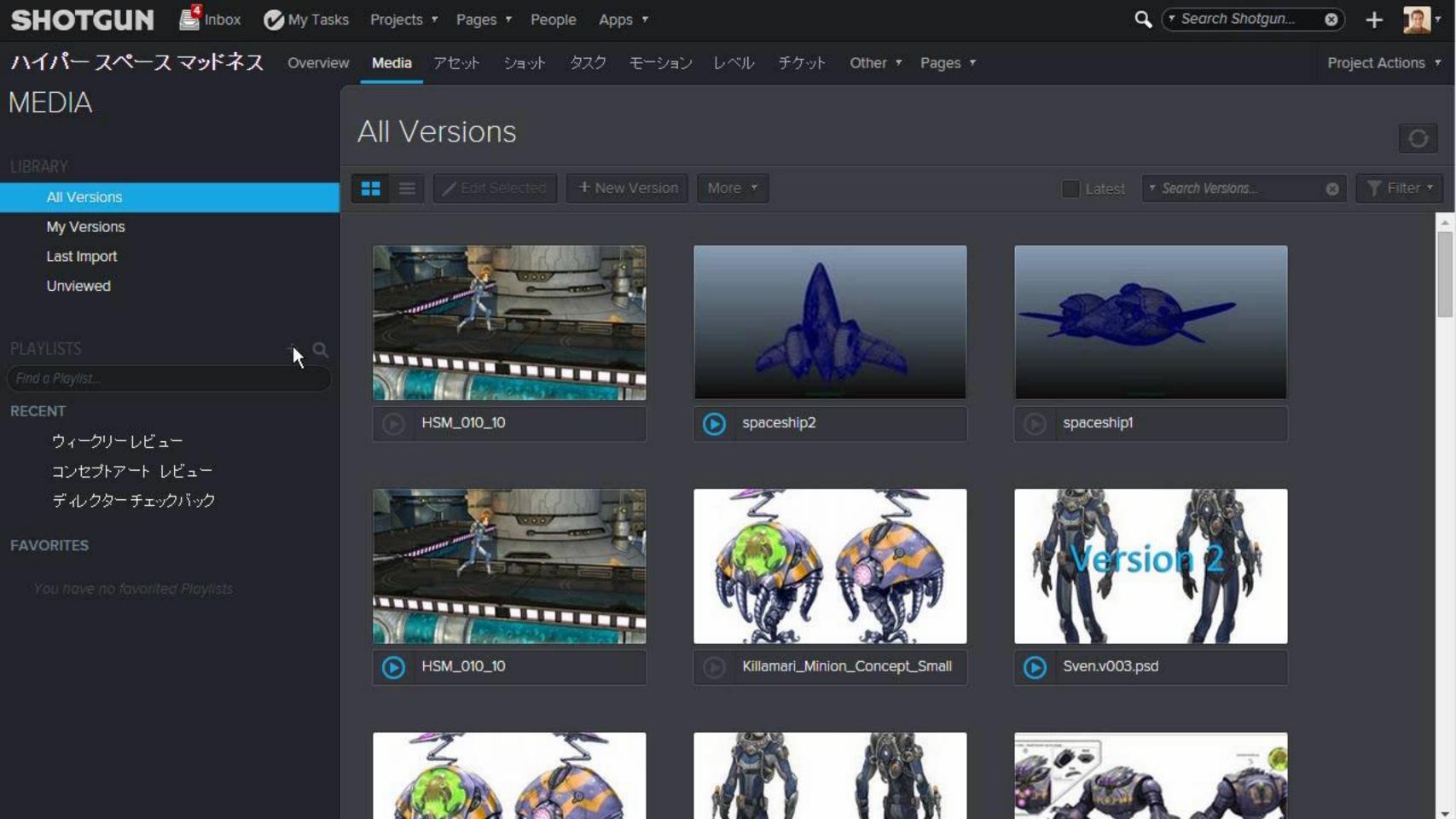
#### Client Review

#### クライアントとの承認プロセス

- ■レビュー専用の別サイト
- スムーズなチェックバックを実現



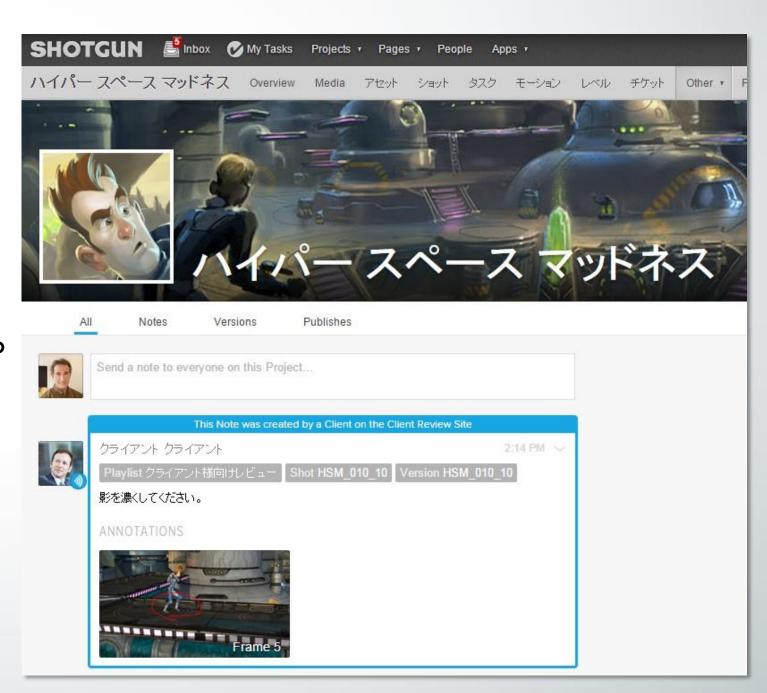




#### Client Review

### クライアントとの承認プロセス

- クライアントからのノートは ディレクタ権限を持つユーザのみに 通知され青枠で表示されます。
- アーティストに直接通知されません。





## クライアントにとってのメリット

## 最終承認をウェブ上で

- 簡潔で分かりやすい確認のプロセス
- ノートを活用した明確な情報共有

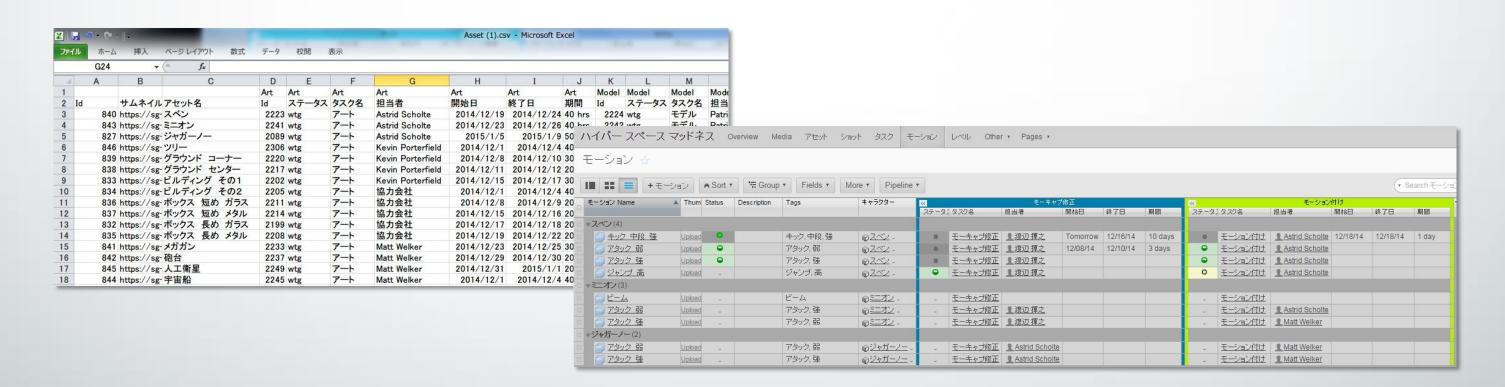


クライアント



# シンプルに考えると スプレッドシート管理からの脱却

- 従来はスプレッドシートで管理している情報を Shotgunに置き換えるだけで生産性が向上
- Premium Agency 様の事例では、予定工数の24%削減に成功!

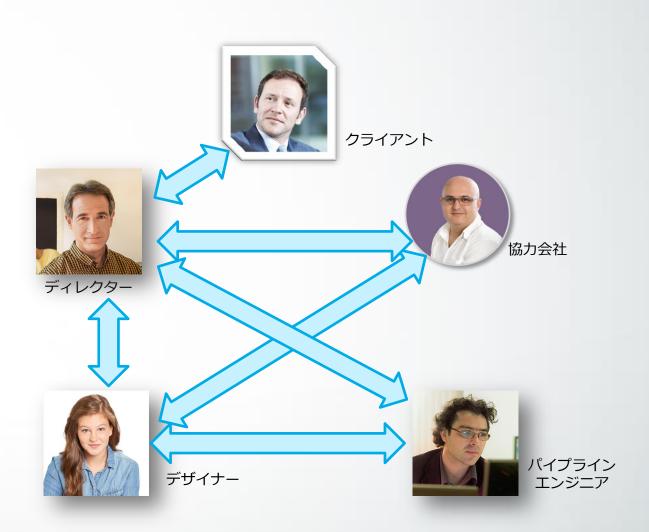




# 従来の管理方法の問題点

## スプレッドシートベースの限界

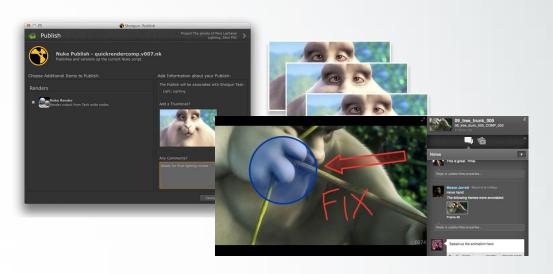
- 何が最新かわからなくなる
- 複製した情報の同期がとれない
- ■情報の共有漏れ
- 重要な情報が埋もれてしまう
- メタデータ以外の動画管理は困難
- 終盤にはもはや更新しなくなる

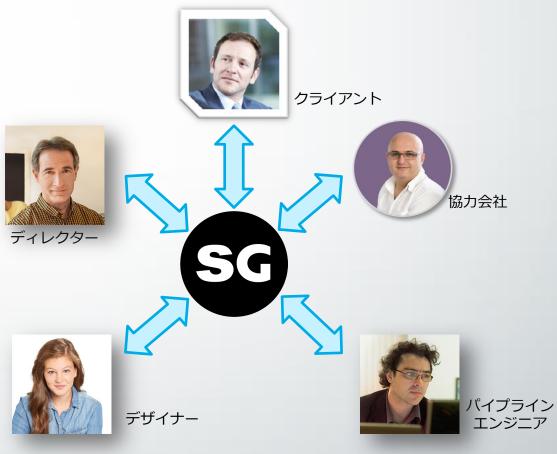




# Shotgun 導入で効率的な環境を実現可能 Shotgun に情報を集約

- スケジュール、タスク、アセット情報を ブラウザ上で一元管理
- Eメールより優れたコミュニケーション
- □ クリエイティブな作業に集中出来る環境
- 情報を自在にコントロール
- 確実な費用対効果







# Shotgun の使用機能や価値を見いだすポイントは様々

### 多彩な運用方法



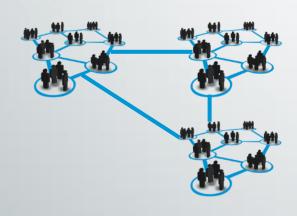
### 数名規模

- ショットのバージョン管理、プロジェクトの議事録
- レビューと承認、モバイル レビュー、クライアントレビュー



## 数十名規模

アセット管理、タスク管理、ステータス管理



#### 数百名規模

■ 拠点間のフィードバック共有、自社データベースとの連動

# まずは、Shotgun を実際に検証してみてください その際のポイント

■ Shotgun は、あくまでコミュニケーション手段のひとつです。 問題解決に重要なことは、やはり人と人とのコミュニケーション。

■ 自社のパイプラインに最適な運用方法をある程度の時間をかけて研究したうえで導入することが効果的です。
Tool Kit で高度なカスタマイズを行うもよし、

「SG

ディフォルト機能をベースに運用するもよし。



# Shotgun は、制作チーム全体の作業効率を向上させる クラウドベースのプロジェクト管理ツール



ご清聴ありがとうございました





## ご興味をお持ちの方、業務改善を考えている方は

プロジェクト 進行管理

レビュー&承認

パイプラインや アセットの管理

**AREA JAPAN** 



http://area.autodesk.jp/





# Shotgun デビューセミナー ウェビナー公開中

- 01. Shotgun の概要紹介
  - オートデスクによる製品説明
  - 概要と多彩な機能の理解

04. Shotgun ケーススタディ

~プレミアムエージェンシー様による工数削減事例~

- 実際のワークフローを理解
- 生産性向上や効率化の具体性を確認



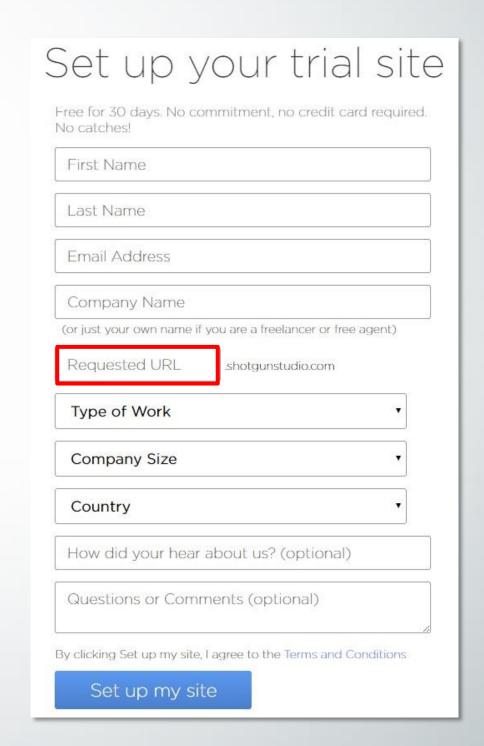




# 体験版のお申込み Trial site

## https://www.shotgunsoftware.com/signup

- 1ヶ月間の体験サイト(延長対応も可能です)
- 申込み後、約一日後に自動処理でサイトを設置
- 全ての機能にアクセスが可能
- 動作ブラウザ: Chrome, Firefox, Safari





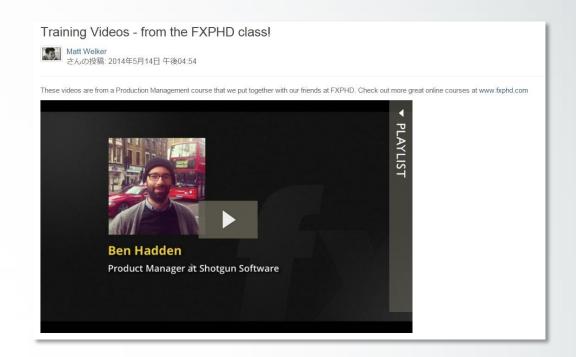
# 使い方を学ぶには

- チュートリアル ビデオを公開しました! (FxPHDのビデオを一部日本語化)
- オンラインドキュメントも翻訳中
- ブログでFAQを公開していきます

http://area.autodesk.jp/product/shotgun/blog/

AREA JAPAN 製品ラインアップ からアクセス可能

- ■事例記事やウェビナーも企画中
  - IDA 様の使用事例を公開中









Autodesk is a registered trademark 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 and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.





# Shotgun のネットワークとセキュリティ Security

- データサーバーは、テキサス州のダラスに存在
  - サーバーのステータス <a href="http://status.shotgunsoftware.com/#">http://status.shotgunsoftware.com/#</a>
- 日本国内向けには Amazon の CDN (コンテンツ デリバリーネットワーク)を利用したキャッシュ
- Security 対応に関する詳細

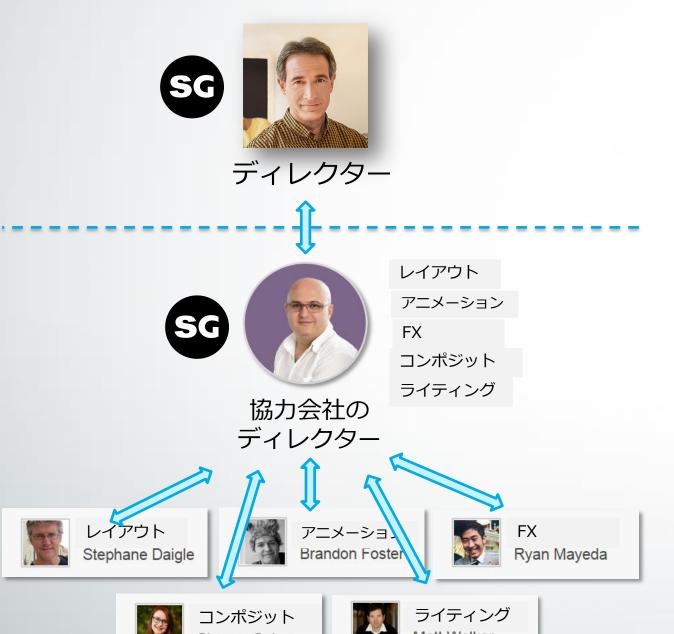
https://support.shotgunsoftware.com/entries/20969296-Shotgun-Security



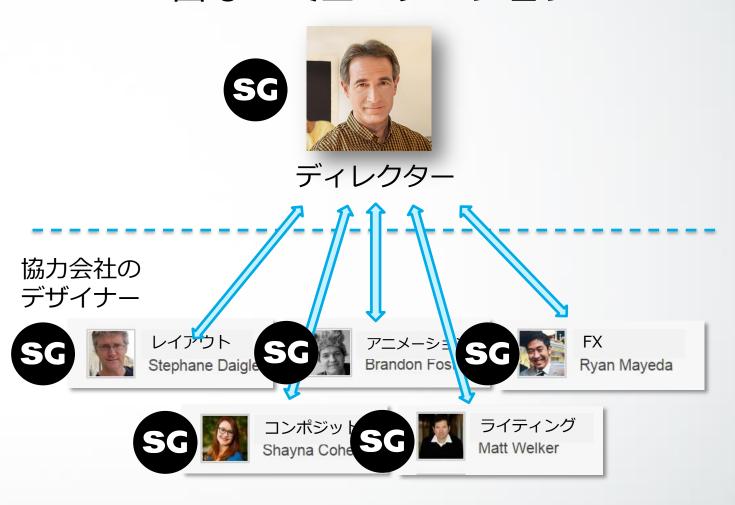
# アウトソースを管理する際のアカウント

Outsourcing

通常のやり方

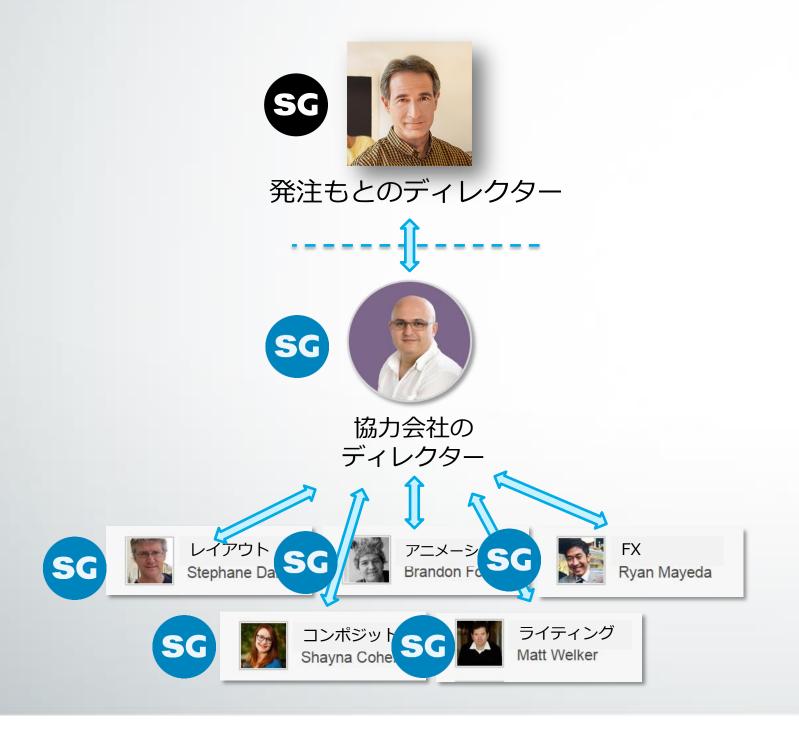


#### 密なコミュニケーション



# アカウントはサイト毎に管理

User account



STUDIO-A.shotgunstudio.com



OUTSOURCE.shotgunstudio.com

異なるサイトをまたいで ユーザーアカウント共有は行えません

# ゲーム業界での利用 - Shotgun in the game industry

- コンテンツ制作管理 & アウトソース管理
  - 2D・3D アートアセット制作、モーション制作、レベル制作
- カットシーン制作、シネマティック制作
- その他(少数派)
  - モーキャプ収録管理、プログラム、バグ修正、QA

ゲーム開発

























# Apps のサポートバージョン





# ゲーム業界での利用 - Shotgun in the game industry

- コンテンツ制作管理 & アウトソース管理
  - 2D・3D アートアセット制作、モーション制作、レベル制作
- カットシーン制作、シネマティック制作
- その他(少数派)
  - モーキャプ収録管理、プログラム、バグ修正、QA

ゲーム開発

























## ゲーム開発でどこを管理すべきか

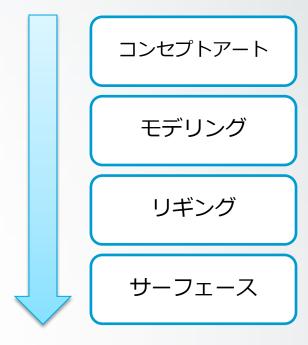
Shotgun の得意・不得意

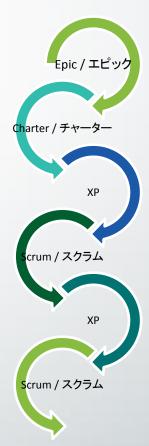
Waterfall(落水的)なタスク管理で力を発揮

- 2D、3Dアセット制作、モーション制作
- カットシーン制作

アジャイル的アプローチのタスク管理は不得意

ゲームのイベント制作やプログラムの管理









Autodesk is a registered trademark 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 and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

