

The Acquia logo is rendered in a sans-serif typeface. Each letter is filled with a vibrant, multi-colored gradient that shifts from a warm orange at the top to a cool blue at the bottom, with a pinkish-purple hue on the left side of the 'A'.

Acquia

EXPERIENCE DIGITAL FREEDOM

Acquia

EXPERIENCE DIGITAL FREEDOM

Drupal最速開発ツール Acquia Developer Studioの紹介

アクイアジャパン合同会社
ソリューションアーキテクト
岸 俊兵

Acquia

アジェンダ

- 自己紹介・会社紹介
- Acquia Developer Studio (ADS)の機能紹介
- ADSの3つのバリュー
- ADSを利用した開発の流れ
- Q&A

*An out of the box,
best in class
developer tool chain
to make users
instantly productive,
with the ability to
configure all
products to best fit
users needs.*

自己紹介



岸 俊兵

ソリューションアーキテクト
アクイアジャパン合同会社

カナダ・イエローナイフでウェブ開発者として勤務していた際、エンタープライズ向けオープンソース CMSのDrupalによる開発に従事。帰国後、Drupalのヘビーユーザーであるジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社の社内SE等を経て、2019年1月より現職。Drupalを中心としたデジタル体験プラットフォームであるアクイア製品の提案活動が主業務。



vanarts®
VANCOUVER INSTITUTE
of MEDIA ARTS



OUTCROP



CIST

Johnson & Johnson

Acquia

Acquia

自己紹介



岸 俊兵

ソリューションアーキテクト
アクイアジャパン合同会社

カナダ・イエローナイフでウェブ開発者として勤務していた際、エンタープライズ向けオープンソース CMSのDrupalによる開発に従事。帰国後、Drupalのヘビーユーザーであるジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社の社内SE等を経て、2019年1月より現職。Drupalを中心としたデジタル体験プラットフォームであるアクイア製品の提案活動が主業務。



STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
PLATTSBURGH



在ベンガルール日本国総領事館
Consulate-General of Japan in Bengaluru



vanarts
VANCOUVER INSTITUTE
of MEDIA ARTS



CIST



外務省

Ministry of Foreign Affairs of Japan



OUTCROP



Johnson & Johnson

Acquia

Acquia

上野動物園

Ueno Zoological Gardens

アクイア概要

ビジョン:

“世界最高のデジタル体験を創造する
クラウドプラットフォームを提供”

本社: 米国ボストン

創業: 2007年

日本を含む8カ国 15拠点

社員1,000名

顧客4,000社

パートナー800社

日本法人

所在地: WeWork 渋谷スクランブルスクエア内

設立: 2018年12月



Dries Buytaert (ドリス バイテルト)

共同創設者 兼 会長 兼 最高技術責任者



Drupalの創始者であり現在も
プロジェクトをリードしています。

Massachusetts Technology Leadership

Council から CTO of the Year に選ばれ、Ernst &
Young から New England Entrepreneur of the Year に
選ばれ、MIT Technology Review から Young
Innovator に選ばれています。

ゲント大学 コンピューターサイエンス、エンジニアリング
の博士号

アントワープ大学 コンピューターサイエンスの上級修士
号

[Drupal](#)、[オープンソース](#)、[スタートアップ](#)、[ビジネス](#)、[未来](#)について、[dri.es](#)にて投稿

Acquia Experience Platform

マーケティング
ハブ

カスタマー
サクセスと
サポート
サービス
(無償)

テクニカル
サポート
(有償)

エクスペリエンス
ファクトリー



ACQUIA
DAM
(デジタルアセット
管理)



PROFILE
MANAGER
(プロフィール管
理)



ACQUIA
LIFT
(パーソナライ
ゼーション)



ACQUIA
JOURNEY
(ジャーニー
管理)



ACQUIA
COMMERCE
MANAGER
(EC連携)



DRUPAL (ACQUIA LIGHTNING)

Acquia Edge

Acquia Insight

Acquia Search



ACQUIA CLOUD



ACQUIA CLOUD SITE FACTORY

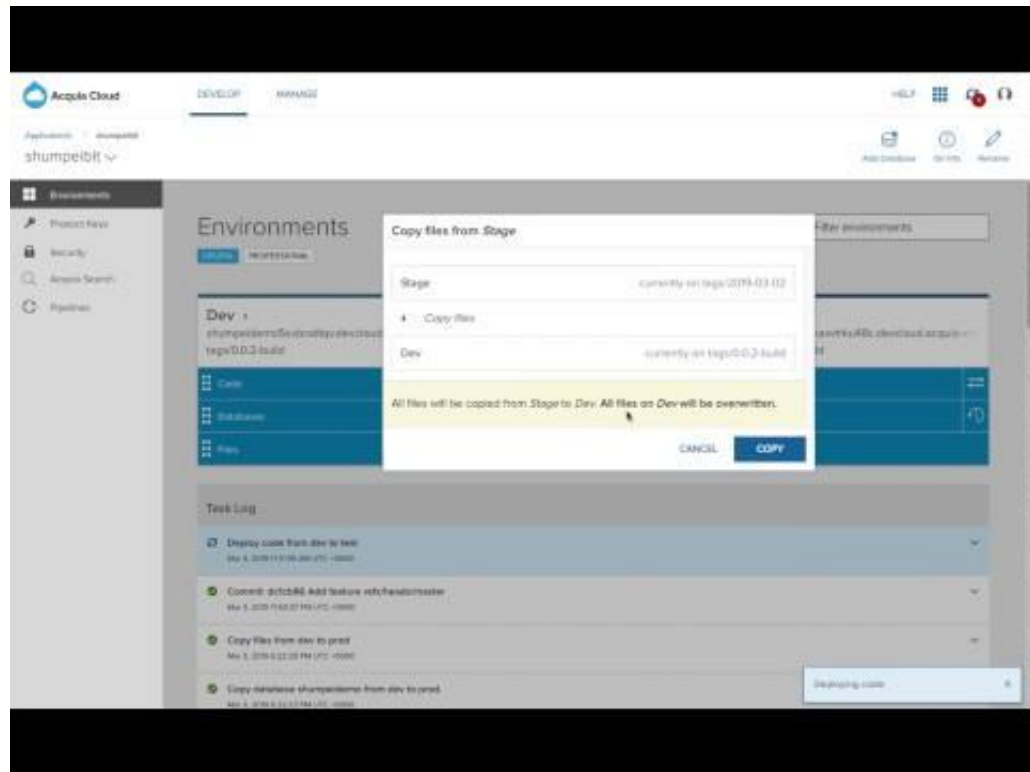
Acquia Developer Studio/ Acquia Dev Desktop/ BLT / Acquia Cloud CD / Acquia Pipelines

統合API

マーケティングの統合

Acquia Cloud Enterprise (開発・テスト・本番環境)

- Drupallに最適化されたPaaS
- 開発・テスト・本番環境をセットで提供。
- ドラッグ＆ドロップでのコード、DB、ファイルの環境間同期
- Acquia Insight(システム分析)、Cronの設定機能、DBの作成、バックアップ機能、Liveログ等が付属
- 様々な外部機関からのセキュリティ認証 (ISO-27001、SOC1、SOC2、PCI-DSS、FedRamp)
- マルチAZのHA構成



Acquia Experience Platform

マーケティング
ハブ

カスタマー
サクセスと
サポート
サービス
(無償)

テクニカル
サポート
(有償)

エクスペリエンス
ファクトリー



ACQUIA
DAM
(デジタルアセット
管理)



PROFILE
MANAGER
(プロフィール管
理)



ACQUIA
LIFT
(パーソナライ
ゼーション)



ACQUIA
JOURNEY
(ジャーニー
管理)



ACQUIA
COMMERCE
MANAGER
(EC連携)



DRUPAL (ACQUIA LIGHTNING)

Acquia Edge

Acquia Insight

Acquia Search



ACQUIA CLOUD



ACQUIA CLOUD SITE FACTORY

Acquia Developer Studio/ Acquia Dev Desktop/ BLT / Acquia Cloud CD / Acquia Pipelines

統合API

マーケティングの統合

Acquia Developer Studio (ADS)とは?

開発者向けのAcquia/Drupal開発ツール。Drupalでの開発にかかるローカル環境の構築、テスト・デバッグ、デプロイ等をセットで行える統合開発ツールキット。

基本機能は無料。APIで外部のシステムとの連携が可能。

Drupal開発の流れ

環境構築

Docker
環境構築

開発ツール
導入
(Drush, SCSS)

Drupal
インストール

Drupal
初期設定

IDE設定

データ同期

開発

テーマ開発

モジュール
開発

テスト

バージョン
管理
(Git Hook)

CI/CD

ビルド

テスト

アラート

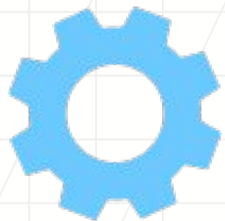
レポート

デリバリ

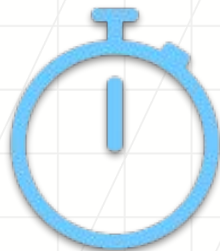
デプロイ

手動作業・各開発者による環境のバラツキ・開発開始前に膨大な準備時間

開発者はシンプルな開発ツールを求めている



セットアップ不要



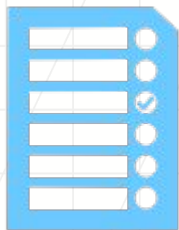
すぐに使える



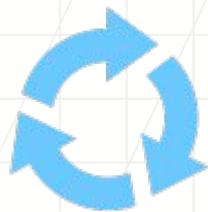
直感的で
わかりやすい

**Acquia Developer Studioの柔軟なツール群が
Drupal開発を高速化**

開発者は環境構築よりもアプリケーションに専念したい



タスクを自動化



開発をプロセス化



迅速なデバグ

**Acquia Developer StudioはDrupal開発者のために
作られたツール群**

*Acquia Developer Studio*の機能

- Developer Studio CLI
- リモートIDE (統合開発環境)
- Acquia BLT (ビルド・デプロイツール)
- Acquia Pipeline (CI/CDツール)



Developer Studio CLI

CLIでモダンなDrupalのローカル開発環境を簡単にセットアップ

- `ads new project-name`
 - Dockerコンテナのダウンロード
 - ローカル開発環境を自動構築
 - Drupalの自動インストール
- `ads start` `ads destroy`
 - ローカル環境の開始・破棄
- `ads logs`
 - 環境のログの表示
- `ads ide`
 - リモートIDEを自動構築

USAGE

```
$ ads [COMMAND]
```

COMMANDS

<code>api</code>	utilize the Acquia Cloud REST API
<code>autocomplete</code>	display autocomplete installation instructions
<code>browse</code>	open the current local site in your browser
<code>clone</code>	clone an existing project and start a local environment
<code>deploy</code>	deploy your changes to a remote environment
<code>destroy</code>	destroy the virtual environment in the current directory
<code>feedback</code>	sends feedback about this software to Acquia
<code>help</code>	display help for a particular command
<code>ide</code>	create remote IDE for development
<code>init</code>	initialize a project for use with the command line
<code>link</code>	associate your project with an Acquia Cloud application
<code>logs</code>	tail or download logs from any environment
<code>new</code>	create a new working environment with a new Drupal project installed
<code>refresh</code>	copy database and files from one environment to another
<code>run</code>	use this to run various tools within your environment
<code>service</code>	add or remove a service from the local environment
<code>ssh-key</code>	create an ssh key on your local machine
<code>start</code>	start your local development environment
<code>stop</code>	stop your local development environment
<code>telemetry</code>	toggle anonymous sharing of usage and performance data
<code>uninstall</code>	uninstall ADS CLI

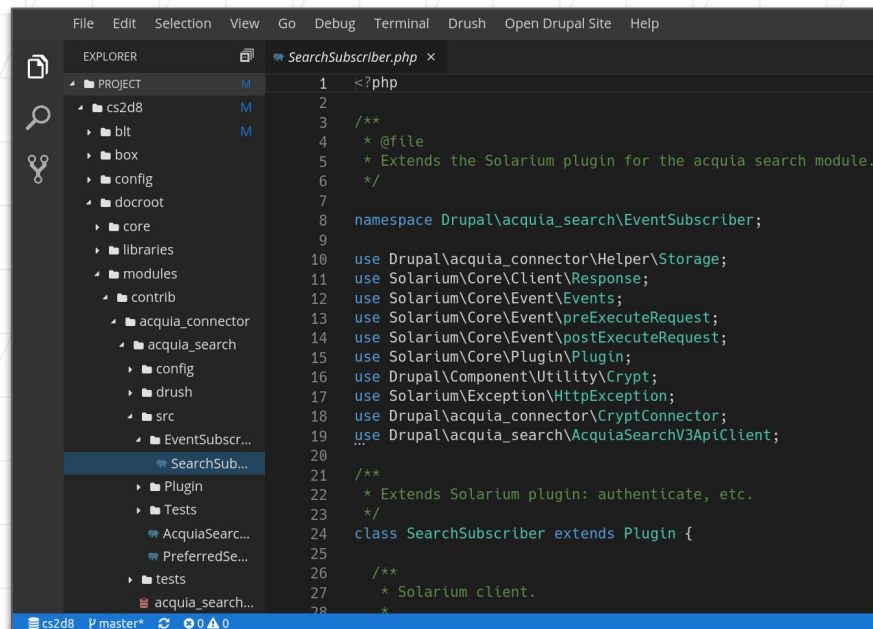


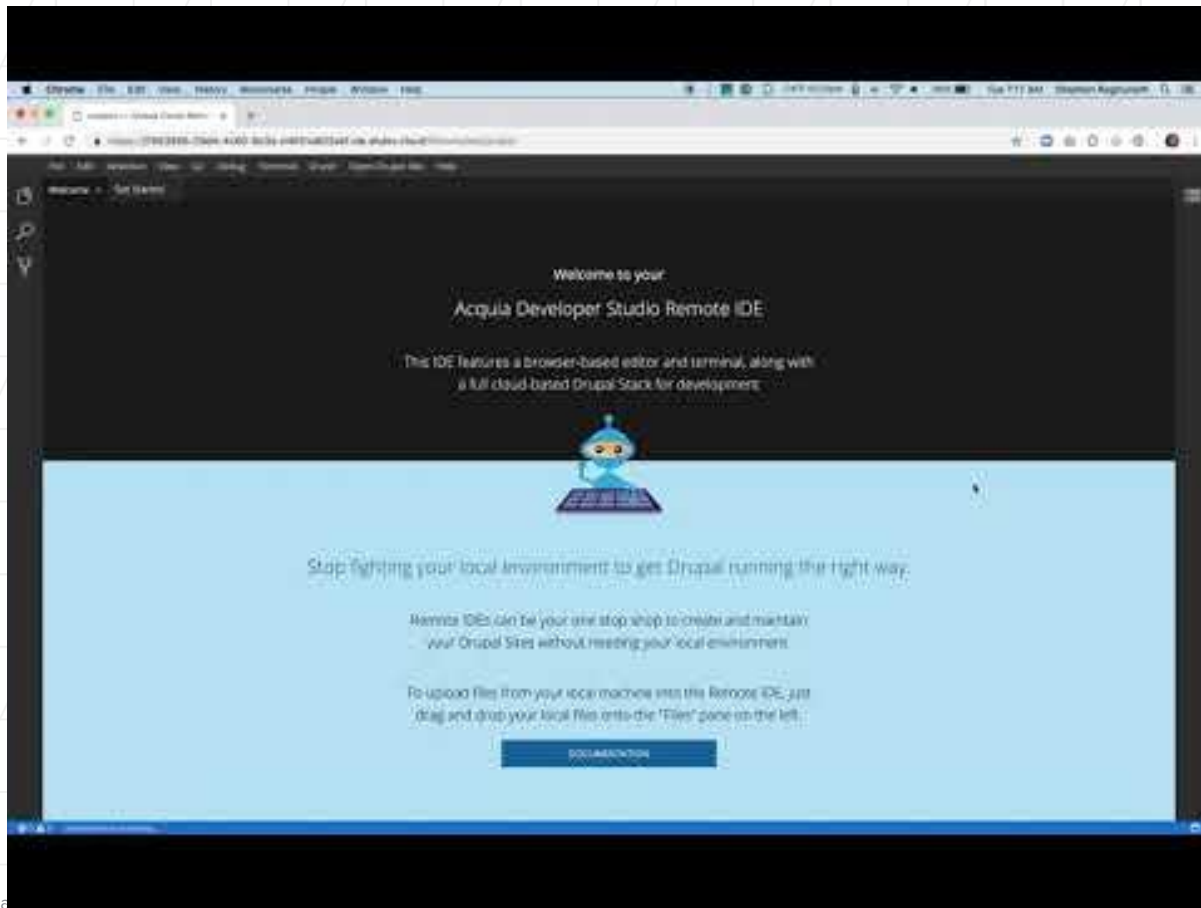
リモートIDE

For Acquia Customer

ブラウザ上で動作するDrupal開発用IDE

- ブラウザ上で動作するコーディング用エディタ+開発ツール
- ターミナル操作
 - drush、npm/nvm、composer、rvm
- Webサイトのプレビュー
- デバッグツール(Xdebug)







Acquia BLT

Drupalのテスト・ビルド・デプロイを自動化

- コマンド一つで単体テスト、機能テスト、コーディングスタンダードのチェック
- CI/CDをセットアップ
- Acquia環境とデータ、ファイル、コードの同期
- 自動でのビルド・デプロイ
- カスタムコマンドの作成

```
blt:config:dump
blt:config:get
blt:init:git-hooks
blt:init:settings
blt:init:shell-alias
blt:source:cleanup
blt:update
custom
custom:hello
drupal
drupal:config:import
drupal:deployment-identifier:init
drupal:hash-salt:init
drupal:install
drupal:sql:import
drupal:sync:all-sites
drupal:sync:db:all-sites
drupal:sync:default:db
drupal:sync:default:site
drupal:sync:files
drupal:toggle:modules
drupal:update
recipes
recipes:acsf:init:all
recipes:acsf:init:drush
recipes:acsf:init:hooks
recipes:aliases:init:acquia
recipes:blt:init:command
recipes:ci:gitlab:init
recipes:ci:pipelines:init
recipes:ci:probo:init
recipes:ci:travis:init
recipes:cloud-hooks:init
recipes:config:init:splits
recipes:drupal:vm:destroy
recipes:lando:destroy
recipes:lando:init
recipes:multisite:init
recipes:simple:amp:php:init
source
source:build
source:build:composer
source:build:frontend
```

[dcfg:dump] config:dump] Dumps all configuration values.
[dcfg:config:get] Gets the value of a config variable.
[blt:init:git-hooks] Installs BLT git hooks to local .git/hooks directory.
[blt:init:settings] Generates default settings files for Drupal and drush.
[blt:init:shell-alias] Installs the BLT alias for command line usage.
[blt:source:cleanup] Removes deprecated BLT files and directories.
[blt:update] Updates files from BLT's template and executes scripted updates.

This is an example command.

[dcfg:config:import] Imports configuration from the config directory according to cm.strategy.
[ddi] Writes a deployment.identifier to \$(repo.root)/deployment.identifier.
[dhs] Writes a hash salt to \$(repo.root)/salt.txt if one does not exist.
[dsetup:drupal:install] Installs Drupal and sets correct file/directory permissions.
[dsi] Imports a .sql file into the Drupal database.
[dsalsync:all] Synchronize each multisite.
[dsalsync:all:db] Iteratively copies remote db to local db for each multisite.
[dsbl] Copies remote db to local db for default site.
[dsd] Synchronizes local env from remote (remote --> local).
[dsfsync:files] Copies remote files to local machine.
[dtm] Toggles modules.
[dulsetup:update] Update current database to reflect the state of the Drupal file system.

[acsf:acsf:init] Initializes ACSF support for project.
[raiddacsf:init:drush] Refreshes the ACSF settings and hook files.
[rain] Creates "factory-hooks/" directory in project's repo root.
[raiall:aliases] Generates new Acquia site aliases for Drush.
[rbic:examples:init] Generates example files for writing custom commands and hooks.
[rcgic:gitlab:init] Initializes default GitLab Pipelines configuration for this project.
[rcp:ci:pipelines:init] Initializes default Acquia Pipelines configuration for this project.
[rcp:ci:probo:init] Initializes default Probo CI configuration for this project.
[rcet:ci:travis:init] Initializes default Travis CI configuration for this project.
[rchl:cloud-hooks:init] Installs Acquia cloud hooks.
[rcsis:splits] Generates empty config.split splits for the selected environments.
[rdlvm:nuke] Destroys existing VM and all related configuration.
[rdll:lando] Configures and boots a Lando Environment.
[rmi:multisite] Generates a new multisite.
[rsi:simple:amp:php:init] Initializes SimpleAMP.php for project.

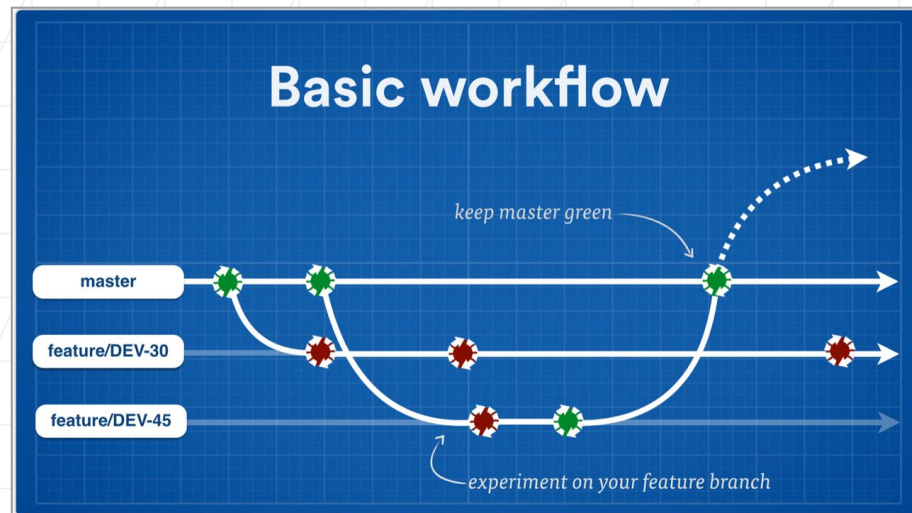
[sblsetup:build] Generates all required files for a full build.
[sbc:composer:install] Installs Composer dependencies.
[sbf:frontend] Runs all frontend targets.



Acquia Pipelines

Acquia環境に付属するCI/CDツール

- Drupalに最適化されたCI/CDツール
- コンテナ環境内にDrupal関連ツールを同袍
(composer, imagemagick, headless chrome, drush, ruby, node等)
- BLTとのシームレスな連携
- Github、Bitbucketのwebhookとの連携





Acquia Pipelines

Develop

Manage

Help Center

Applications

Acquia CDE Team - Network

Acquia Pipelines UI

Acquia WIP Service

ACSF - WIP Travis

Pipelines UI Testing

Pipelines Validation

Pipelines Validation 2

Pipelines Validation 3

Acquia CDE Team - AP Southeast Gardens

Acquia CDE Team - ACE

Acquia CDE Team

acquia/pipelines-ui > #b81bab9a

Job b81bab9a : Successfully completed.

Destination Environment	Commit	Job Duration	Started at
None	761e3bcb	a minute	12/21/18 02:42PM
Job Trigger	Pull request	Source branch	Target branch
Pull request	PR 312	revert-311-fix-key	master
Requested by			
raghunat			

Logs

> Task 5556716 has started.

> Initialization

> Executing step merge_deploy.

Executing step merge_deploy.

+ pipelines-deploy

Deploy: Event pr-merged.

Deploy: Deleting environment...

Deleting pipelines-build-pr-312 (ode326).

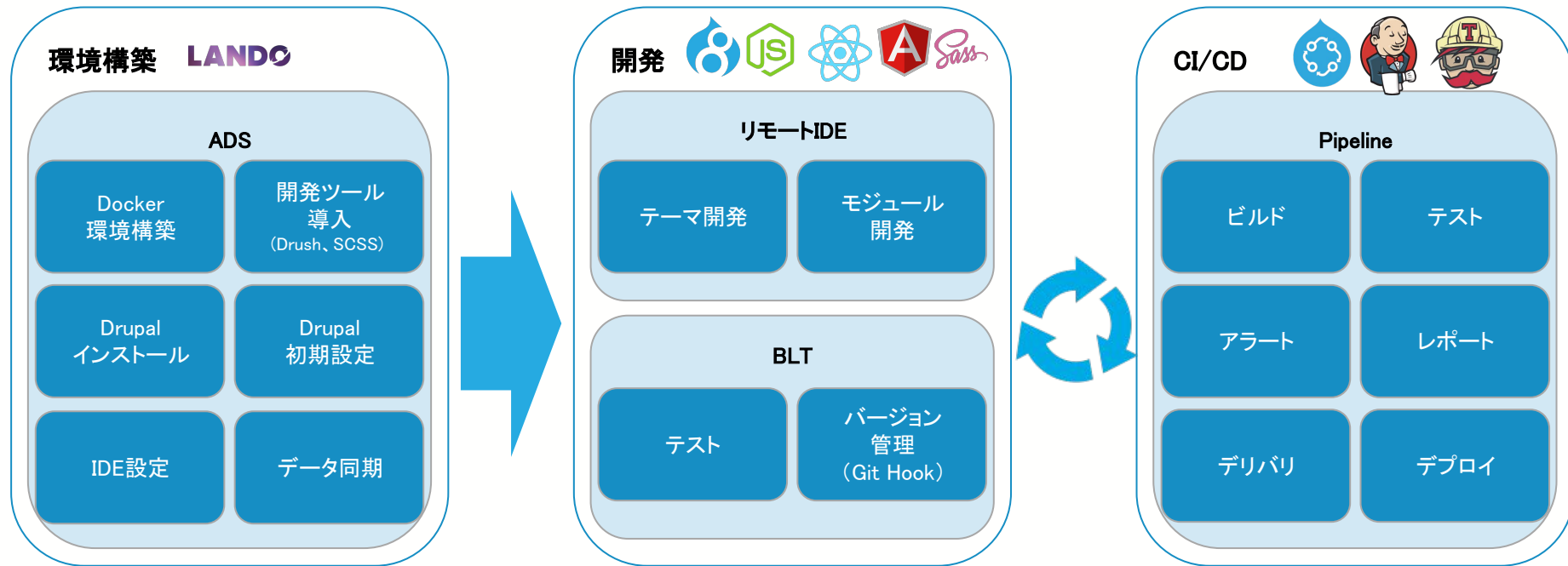
+ echo "Exiting step merge_deploy."

> Finalization

> Note: The event "pr-merged" will not commit to your Acquia Cloud repository.

> Successfully completed.

ADSを使った開発の流れ



シンプル・フレキシビリティ・OPEN API

Acquia Developer Studioの3つのバリュー

開発

- 環境構築に悩むことなくアプリケーションの開発に集中
- 外部システムとのシームレスな連携、確立したワークフロー、コンフィギュレーション
- 柔軟性なカスタマイズ許容性



ワークフロー

- アプリケーションの作成からデリバリーまでを一貫して管理
- Drupalに最適化されたCI/CD環境
- 200以上のAPIとCLI tooling

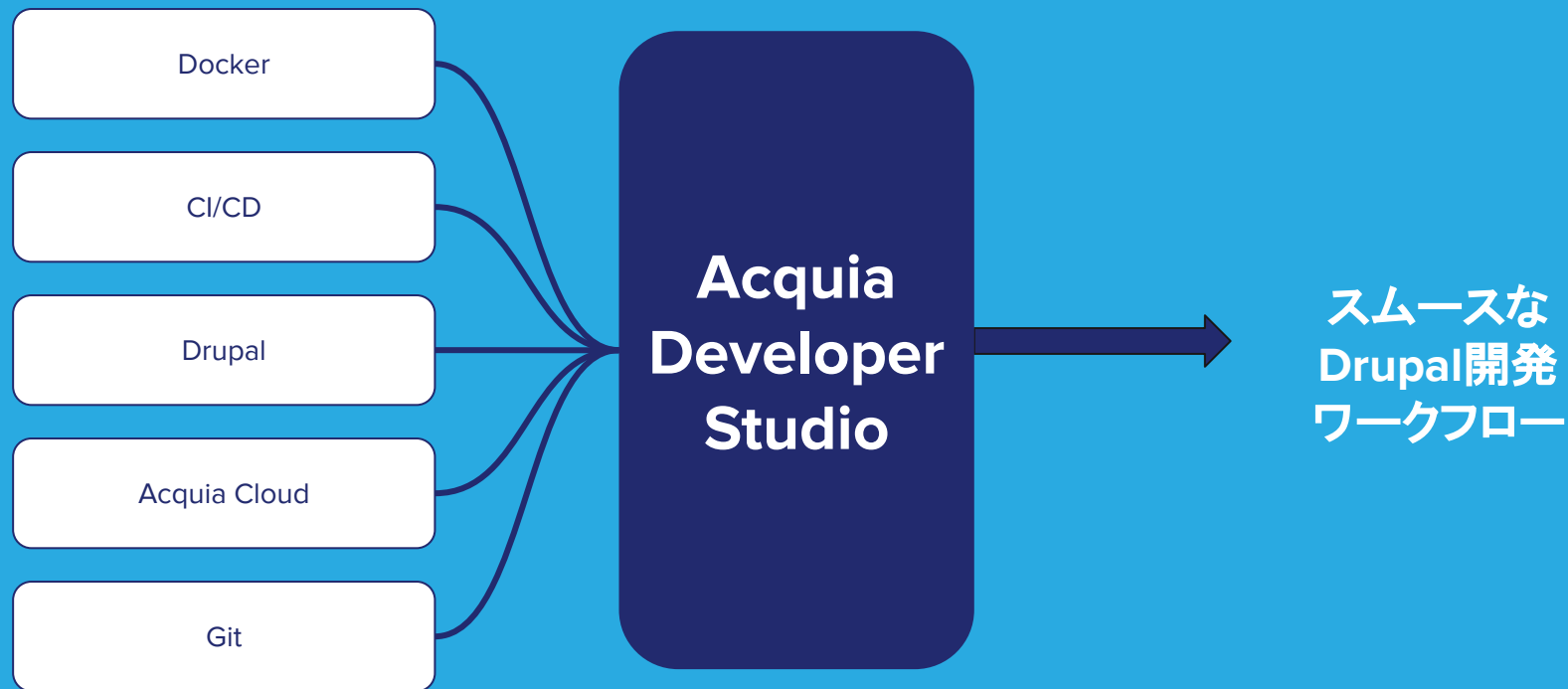


自動化

- 保守コストの削減
- コードの最新化、チューンアップ、標準化
- 開発者が自動化を設定



アクイアによる最速Drupal開発ツール



Acquia

Acquia

ADSのはじめかた

ADSのはじめかた

- ADSをインストール

```
curl
```

```
https://downloads.acquia.studio/install-standalone.sh
```

```
| bash
```

- ローカル環境をスタート

```
ads new project-name _
```

Acquia Docs (docs.acquia.com/dev-studio)

ACQUIA docs

Home / Acquia Developer Studio

Acquia Developer Studio

This documentation page describes features and procedures for a beta product, and its contents may change at any time. Acquia does not recommend to use this product without notice.

Acquia Developer Studio integrates many of the tools developers need to build better digital experiences and to also be more productive. With Acquia Developer Studio, you can manage and deploy Drupal websites by using the tools you already know.

Acquia Developer Studio provides a command-line interface (CLI) to access the Acquia Developer Studio CLI by running the `ads` command.

QUICK LINKS: [Install](#) | [Explore](#) | [Commands](#)

Developer goals

The following tasks represent the Drupal development goals as a developer:

- Create a new Drupal project
- Deploy to a remote site
- Refresh local files and deploy between remote sites
- (Optional) Clone an existing Drupal project, if applicable

Installing Acquia Developer Studio

To install Acquia Developer Studio as part of getting started with

Command	Description
<code>ads api:setup</code>	Set up credentials for utilizing the Acquia Cloud API.
<code>ads autocomplete [SHELL]</code>	Display autocomplete installation instructions.
<code>ads browse [ENVIRONMENT]</code>	Open the current local website in your browser.
<code>ads clone [REPO][DIRECTORY]</code>	Clone an existing project and start up an environment for you to work on.
<code>ads deploy</code>	Deploy your changes to a remote environment.
<code>ads destroy</code>	Destroy the environment in the current folder.
<code>ads drush</code>	Simplify Drush usage by proxying out to the <code>vendor/bin/drush</code> command, while also adding automation. If you don't mention a site alias, all Drush commands will use the local environment. Enter <code>ads drush</code> for a full list of commands.
<code>ads help [COMMAND]</code>	Display help for Acquia Developer Studio CLI.
<code>ads link</code>	Link your project with one of your Acquia Cloud applications.
<code>ads logs:tail</code>	Tail @ the logs from your environment.
<code>ads logs:tail-db-log</code>	Tail @ the Drupal watchdog log on your local environment.
<code>ads new [NAME]</code>	Create a new Drupal environment and installs your project.
<code>ads refresh [ENVIRONMENT]</code>	Copy database and files from one environment to another.

Q&A

The Acquia logo is a blue teardrop shape with the word "Acquia" in orange text inside. The background features horizontal wavy bands of blue and orange.

Acquia