

# GitHub Universe

2023年GitHub発表ランキング (当社比)

2023/12/5



鈴木順子

Senior Enterprise Support Engineer

@pnsk



藤原淳子

Staff Service Delivery Engineer

@junkofujiwara

UNIVERSE23

# 2023年振り返り

1月

2月

3月

4月

5月

6月

GA

GitHub Desktop  
Force Push改善  
by OSS

GA

Copilot  
Business

GA

Actions  
Importer

GA

Pull Request  
ファイル  
コメント

GA

Secret Scanning  
Push保護

GA

Enterprise  
Importer

GA

アナウンス  
メッセージ  
表示機能

GA

2FA  
優先設定

GA

Project  
Roadmap

GA

Project Base  
Permission

GA

Search & Code  
View

GA

Actions Large  
Runner & Runner  
Controller

GA

Actions  
OIDC サポート

GA

Code Scanning  
CodeQL高速化

Public Beta

VSCode  
Extension for  
Actions

GA

REST API  
SBOM生成

GA

GitHub Mobile  
Actions

GA

監査ログ  
拡張ビュー



# 2023年振り返り

7月

8月

9月

10月

11月

12月

GA

Repository  
Rules

GA

Codespaces  
Upgrade

GA

Project  
Template

GA

Actions Arm/M1  
サポート

GA

マルチ  
アカウント

GA

Copilot Chat

GA

ISO / CSA  
STAR認定  
レポート

GA

Enterprise  
Server 3.10

GA

Passkey

GA

Secret Scanning  
npmパッケージ  
スキャン

Public Beta

Actions Azure  
VNETサポート

GA

Pull Request  
Merge Queue

GA

Dependabot  
Swiftサポート

GA

Organization  
アーカイブ

GA

新しい  
ナビゲーション  
デザイン

Public Beta

EMUゲスト  
アクセス



# ランキング

1. Copilot Business
2. Repository Rules
3. Pull Request Merge Queue
4. Codespaces
5. GitHub Project
6. GitHub Enterprise Importer & Actions Importer
7. GitHub Actions Token Permission
8. Search & Code View
9. GitHub Actions Runner Controller
10. Passkey

# ランキング 1-5



Rank 1

Copilot

2023/2/14

# Copilot Business 利用可能に

Copilot for Business is now widely available (2023/2/14)

Copilot Businessが世界中で利用可能に。

- 多くの企業で利用開始
- これからも進化します (CLI, Chat, etc)

## Copilot Business

Copilot in the coding environment  
for organizations

**\$19** per user / month

- ✓ Code completions
- ✓ Chat in IDE and Mobile
- ✓ CLI assistance
- ✓ Security vulnerability filter
- ✓ Code referencing
- ✓ Public code filter
- ✓ IP indemnity
- ✓ Enterprise-grade security, safety, and privacy



# Repository Rules のリリース

Repository Rules are generally available (2023/7/24)

ブランチやタグに対してルール定義が可能に。

- REST/GraphQL API, GitHub CLIで制御可能
- Enterpriseプランに特化した機能
  - Organization単位で設定
  - ルールセットのインポート/エクスポート(Public beta)
  - ルールセットの履歴(Public beta)

<https://github.blog/changelog/2023-07-24-repository-rules-are-generally-available/>

<https://github.com/github/ruleset-recipes>

## Rulesets

Branch: All branches

### Organization rulesets

Managed by co

#### Default Branch protection for deployable repositories

Active 3 rules · targeting 351 branches

Tip: As a contoso admin, you can [manage contoso rulesets in organization settings](#).

### Repository rulesets

#### Enforce Production Rules

Active 4 rules · targeting 3 branches

#### Rules in testing

Evaluate 1 rule · targeting 8 branches

#### Only Allow Signed Commits

Active 1 rules · targeting 3 branches

#### Old Rules

Disabled 2 rules · targeting 0 branches





Rank 3

Merge-queue

Pull-requests

velocity

2023/7/12

# Pull Request merge queue 提供開始

Pull request merge queue is now GA (2023/7/12)


Pull Requestのマージを自動化し、互換性のない変更によってブランチが中断されないようにすることで速度を向上することが可能。

- 希望が多かった機能
- 大規模プロジェクトで便利


Merge queue `main`

🔗 4 Queued


🕒 Adding callbacks to response streams

#28133 opened by  monalisa • enqueued about 19 minutes ago


🕒 Adding Schema Reflection API

#28138 opened by  monalisa • enqueued about 14 minutes ago


🕒 Adding RTL eslint rule

#28179 opened by  octocat • enqueued about 12 minutes ago

🔗 Adding sidebar loading indicator

#28180 opened by  octocat • enqueued about 8 minutes ago

🔗 Refactor index view layouts

#28183 opened by  monalisa • enqueued about 1 minute ago



🕒 **Queued to merge**

There are 2 pull request ahead of this one in [the merge queue](#).

Remove from queue

<https://github.blog/changelog/2023-07-12-pull-request-merge-queue-is-now-generally-available/>

 UNIVERSE23





Rank 4

codespaces

2023/8/4

# Codespaces 性能アップグレード

Codespaces give you a free upgrade(2023/8/4)

システム性能がアップグレード！

- CPUをより高性能なものに変更
- メモリも2倍に増設
- Copilotをインストールできる
- プルリクエストに対して Codespaces作成可能

## Start coding instantly with Codespaces

Spin up fully configured dev environments in the cloud that start in seconds  
with up to 60 hours a month free.

Get started for free >

Plans and pricing >

<https://github.blog/changelog/2023-08-04-codespaces-gives-you-a-free-upgrade/>

 UNIVERSE23

# GitHub Project ロードマップの実装と進化

Roadmap in Projects GA (2023/3/23)

GitHub Issues & Projects updates (2023/5/25) (2023/8/10)

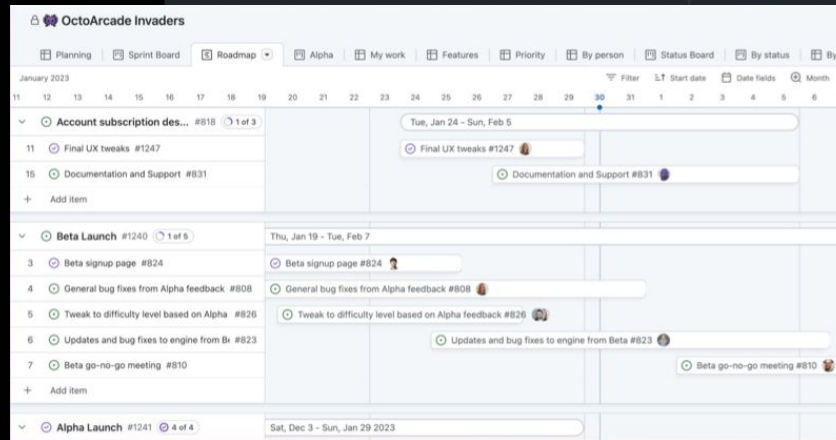
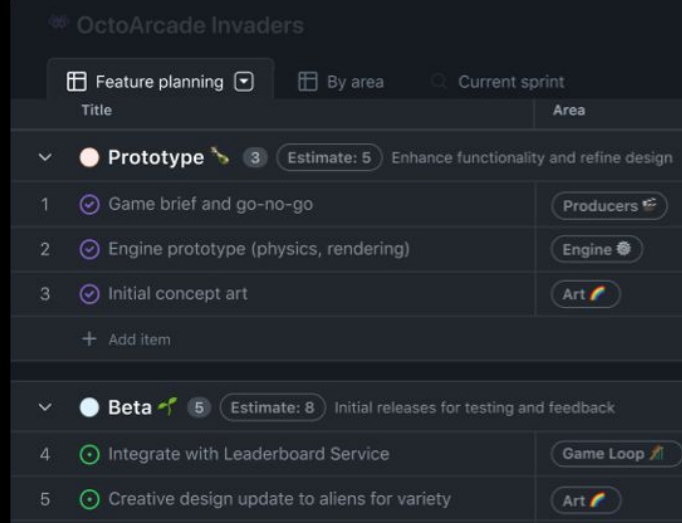
GitHub ProjectとGitHub Issueが進化しています。

- タイムライン形式のロードマップの実装
- プロジェクトテンプレートの実装
- カンバンボードでSlice By機能の実装
- IssueテンプレートをYAMLで記述可能

<https://github.blog/changelog/2023-03-23-roadmaps-in-projects-are-now-generally-available/>

<https://github.blog/changelog/2023-05-25-github-issues-projects-may-25th-update/>

<https://github.blog/changelog/2023-08-10-github-issues-projects-august-10th-update/>



# ランキング 6-10



# 移行ツールのOSS化

GitHub Actions Importer GA (2023/3/1)

Introducing GitHub Enterprise Importer (2023/6/12)

無償の移行ツールの提供開始 & オープンソース公開

- GitHub Enterprise Importer (GEI)
  - GitHub Enterprise Cloudへの移行ツール
  - Azure DevOps Services (aka. Cloud), Bitbucket Data Center, Bitbucket Server, GitHub Enterprise Server
- GitHub Actions Importer (GAI)
  - GitHub Actionsへの移行ツール
  - Azure Pipelines, Bamboo, Bitbucket Pipelines, CircleCI, GitLab, Jenkins, Travis CI



# GitHub Actions Tokenの デフォルト値をRead-Onlyへ

GitHub Actions – Updating the default GITHUB\_TOKEN permissions to read-only (2023/2/2)

GitHub Actionで利用するGITHUB\_TOKENのPermissionが、よりセキュアなデフォルトRead-Onlyへ変更。

- すでに設定されたものは継続利用
- 追加権限が必要になる場合は設定で変更、またはYAMLファイルへ権限付与を追加

## Workflow permissions

Choose the default permissions granted to the GITHUB\_TOKEN. You can also specify more granular permissions in the workflow using the `permissions` property.

### Read and write permissions

Workflows have read and write permissions in the repository.

### Read repository contents and packages permissions

Workflows have read permissions in the repository for the repository contents and packages.

Choose whether GitHub Actions can create pull requests and approve pull requests.

### Allow GitHub Actions to create and approve pull requests

Save

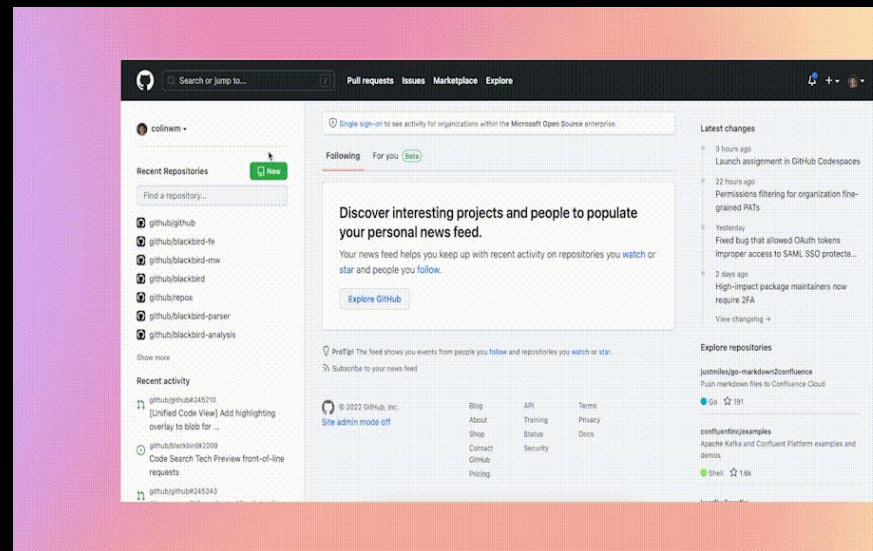


# コード検索の刷新

Code search and code view are available to all in public beta (2023/2/23)

## コードに特化した検索システムの導入

- UTF-8エンコーディングされたコードの検索が快適に！
- 独自検索エンジン (Blackbird)
- コード検索に特化した検索構文
  - repo:, language:, path: etc.





# Actions Runner自動 スケーリング

GitHub Actions – Actions Runner GA (2023/6/30)

Action Runner Controller (ARC)とRunner Scale Setを利用したセルフホスランナーの自動スケーリングが利用可能になりました。

- コミュニティから始まった機能
- Kubernetes & Helmを利用

The screenshot shows the GitHub Actions Runner configuration page for 'arc-runner-set'. The 'Runners / arc-runner-set' section displays the following status table:

Status	
Total available jobs	0
Total assigned jobs	3
Total running jobs	3
Total busy runners	3
Total idle runners	0

Below the table, a terminal window shows the command 'Every 2.0s: kubectl get pods -n arc-runners' and its output:

```
Every 2.0s: kubectl get pods -n arc-runners codespaces-
NAME                                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
arc-runner-set-pplqt-runner-5c5k6   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-6g4z6   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-xrh4r   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-wfxp8   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-hnb57   1/1     Running  0          18s
arc-runner-set-pplqt-runner-zr9pz   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-68vzl   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-t58s7   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-5trcm   1/1     Running  0          19s
arc-runner-set-pplqt-runner-wsbxz   1/1     Running  0          18s
```





Rank 10

2FA

authentication

security

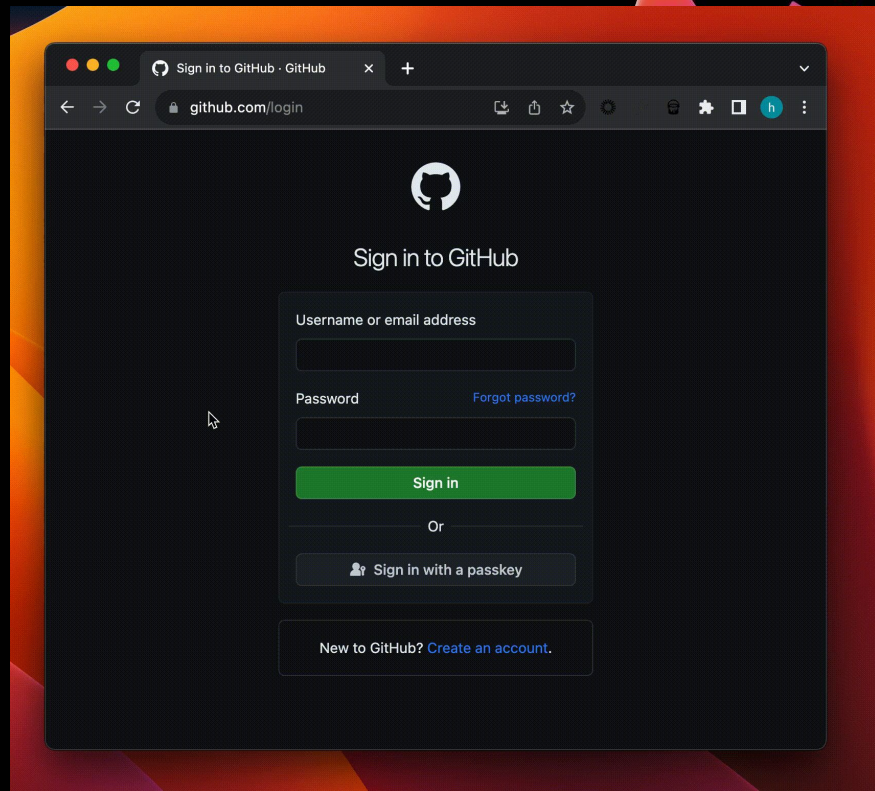
2023/9/21

# パスワードレス認証 Passkeyの導入

Passkeys are generally available (2023/9/21)

## パスワードレス認証

- iPhoneやAndroidデバイス
- Windows Hello
- FIDO 2 ハードウェアセキュリティキー
  - e.g. Yubikey
- パスワードマネージャー



<https://github.blog/changelog/2023-09-21-passkeys-are-generally-available/>

# GitHub Certification 2024年GA予定

waitlist





# Thank you