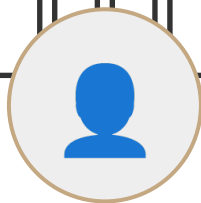




GAS

Google Apps Script

Google Workspace x JavaScript



Google Workspace x JavaScript

Lightning Talk

© 2021

© 2021



- ▶ 〇〇〇〇〇
- ▶ GAS 〇 : 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
- ▶ 〇〇〇〇〇 : JavaScript / Node.js
- ▶ 〇〇〇〇〇〇 IT 〇〇〇〇

Lightning Talk



GAS 入門

Google Apps Script と GAS 入門

Google のクラウドアプリケーション開発環境

JavaScript をベースにした

スクリプト言語で、Google のサービスと連携

Google のサービスと連携

Google のサービスと連携 OK

Lightning Talk



GAS 開発環境

1

開発環境の構築
Google Cloud Platform (GCP) のアカウント作成

2

開発環境の構築
Gmail の API を利用してメールを送信

3

開発環境の構築
Google の API を利用して検索結果を取得

4

開発環境の構築
Google の API を利用して検索結果を取得

5

Web 開発環境
Web 開発環境の構築 API を利用して

Lightning Talk



GAS 環境

① 環境構築

→ Google 環境構築

② 環境構築

→ 環境構築 → Apps Script

③ 環境構築

→ 環境構築

© 環境構築

Lightning Talk



Google Apps Script

GAS is JavaScript

JS is everywhere

```
function myFunction() {
```

```
  // Do something
```

```
  // Do something
```

```
  SpreadsheetApp.openById('1BxiMueJ1mpnlA3aIE7ifUQwuz0CuU_Lxj')
    .getSheetByName('Sheet1')
```

```
    .getRange('A1').setValue('Hello GAS!');
```

k

© 2014

```
sheet.getRange('A1').setValue('Hello GAS!');
```



□□□□□□□□□□

GAS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□ getRange() □□□□□□□□

□ getValue() / setValue() □□□□□□□□

□□□□□□□□

```
var data = sheet.getRange('A1:C10').getValues();
```

→ 2 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

k



Gmail 講座

Google 講座 GAS 講座

1 Gmail

GmailApp.sendEmail(, ,);

1

2

3

.createEvent(, ,),



□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□ / □□ / □□ □□□□

□□ : □□ 9 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

© □□□□

Lightning Talk

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



GAS 開発環境構築

1

開発環境構築

1 環境構築 6 環境構築

2

API 開発環境構築

1 環境構築

3

開発環境

開発環境 Google 開発環境

4

開発環境 **Logger.log**

console.log 開発環境 Logger.log 開発環境

5

V8 開発環境構築

開発環境構築 V8 開発環境構築

Lightning Talk



1

GAS と JavaScript の関係

JS の実行環境

2

実行環境

実行環境

3

Google のサービス

Google のサービス Gmail のサービス

4

サービス

サービス

5

サービス

サービス

Lightning Talk



□□□□□□□□□□

GAS □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□

Lightning Talk