◆Hello World 出力

function myFunction() {

Browser.msgBox('Hello World!')

}

function myFunction(){

Logger.log('Hello World!')

}

function myFunction() {

const sheet = SpreadsheetApp.getActiveSheet()

sheet.getRange('A1').setValue('Hello World!');

}

◆Gmailのドラフト作成

function sendEmails() {

let ss = SpreadsheetApp.getActive(); // このスプレッドシートファイルの

let sheet = ss.getActiveSheet(); // このシートに

let values = sheet.getDataRange().getValues(); // 記入されている値を読み込む

for(let i = 0; i < values.length; i++){ // 1行ずつ繰り返す

let row = values[i]; // i行目

let address = row[1];

let subject = "GAS操作の練習です";

let body = row[2] + "さま、\n\n"; // \n は改行

body += "お疲れ様です。勝部です。\n\n";

body += "こちらは練習メールになります。テスト結果をお伝えします。\n";

body += "結果、" + row[2] + "さまの実験は以下の日時・場所で行うことになりました。\n\n";

body += "日時：" + row[3] + "\n";

body += "場所：B408\n\n";

body += "よろしくお願いします。";

GmailApp.createDraft(address, subject, body); // 下書きを作成する

// GmailApp.sendEmail(address, subject, body); // 直接送信する場合はこちらを使う

}

}

◆Web Scraping

function hot100(){

let url = "http://www.billboard-japan.com/charts/detail?a=hot100"; // 取得するページのURL。一度ブラウザで開いて見てみるといいでしょう。

let response = UrlFetchApp.fetch(url);

let text = response.getContentText(); // 取得したHTML文字列

let ss = SpreadsheetApp.getActive();

let sheet = ss.getSheetByName("result");

let pattern = /<p class="musuc\_title">([^<>]\*)<\/p>/g

let match;

while(match = pattern.exec(text)){

sheet.appendRow([match[1]]);

}

}