

## UECS Station Cloud 廃止に伴う Arsprout クラウドへの移行について

平素は、弊社クラウドサービスをご愛顧いただき、誠にありがとうございます。このたび、旧来よりご提供させて頂いておりました「UECS Station Cloud」につきまして、2021年6月20日をもちましてサービスを終了させていただくこととなりました。ご契約中のお客様におかれましては、現行サービス「Arsprout クラウド」に移行をお願いいたします。UECS-Pi をご利用中のお客様は、サービス終了日までにクラウド連携 URL の変更を、以下の様にお願いたします。また、**UECS-Pi ファームウェアは新 URL に対応した最新版に更新する必要がございます**のでご注意ください。詳しい手順等は以降のページで説明します。

UECS-Pi からのクラウド連携旧 URL

<https://www.uecs-station.net/UecsCloud/api>

↓

UECS-Pi からのクラウド連携新 URL

<https://cloud.arsprout.net/app/ust>

※Arsprout Pi からのクラウド連携 URL は以下になります。UECS-Pi とは異なるのでご注意ください。

<https://cloud.arsprout.net/app/arpi>

### ■事前確認①

#### ファームウェアバージョンの確認

- 1.UECS-Pi にログインして、セットアップ→ノード設定ボタンをクリックします。
- 2.ファームウェアバージョンが、20200918（またはそれ以降）になっているか確認します。

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 管理パスワード      | <input type="text"/>   | <input type="checkbox"/> 有効                |
| IPアドレス       | <input type="radio"/> DHCP取得 <input checked="" type="radio"/> 固定 |  |
|              | IPアドレス   | <input type="text" value="192.168.1.77"/>  |
|              | サブネットマスク   | <input type="text" value="255.255.255.0"/> |
|              | デフォルトゲートウェイ  | <input type="text" value="192.168.1.1"/>   |
| DNSサーバ       | <input type="text" value="192.168.1.1"/>                         |  |
| MACアドレス      | B8-27-EB-EA-73-F4  |  |
| ファームウェア Ver. | <input type="text" value="20200918"/>                            |  |
| ロケール         | <input type="text" value="日本語"/>                                 |  |

20200918 よりも以前のバージョンの場合は、ファームウェアをアップデートする必要があります。また、20200918 以降になっている場合はファームウェアアップデートの必要はありません。

### ■事前確認②

#### クラウド連携 URL の確認

- 1.UECS-Pi にログインして、セットアップ→クラウド連携設定をクリックします。
- 2.クラウド URL が以下のものになっているか確認します。

|         |   |
|---------|---|
| クラウドURL | <input type="text" value="https://cloud.arsprout.net/app/ust"/> |
| ユーザID   | <input type="text" value="tester"/>                             |
| パスワード   | <input type="text"/>  |
| 連携間隔    | <input type="text" value="10"/> 分                               |

「<https://cloud.arsprout.net/app/ust>」に既になっている場合はそのまま OK です。なっていない場合は、この URL に変更する必要があります。

事前確認①でファームウェアのアップデートが不要の場合かつ、事前確認②で URL が既に「<https://cloud.arsprout.net/app/ust>」になっている場合は今回の移行作業は必要ありません。

## ■移行手順

### クラウド連携先移行方法

ここでは UECS-Pi を使ったクラウド連携先の移行方法を説明します。また UECS-Pi ではなく、後継ソフトウェアの Arsprout Pi を使用して Arsprout クラウドに連携する事も可能です。

Arsprout Pi の詳細はこちら→<https://www.arsprout.co.jp/products/arsprout-pi/>

### □ファームウェアアップデートを含む移行作業

事前確認①で確認したファームウェアのアップデートが必要な方は以下の手順を実行してください。事前確認①で確認したファームウェアのアップデートが不要な方は 6 ページの「ファームウェアアップデートを含まない移行作業」へ進んでください。

1.以下 URL に移動し、ArsproutDIY キット 2 初期設定マニュアル (UECS-Pi 編) をダウンロードしてください。また同時に、下の赤枠にある IP アドレス等のネットワーク設定もメモしておいてください (ネットワーク設定は設定ファイルからは引き継げません)。

<https://www.arsprout.co.jp/archive/doc/#softwareSetup>

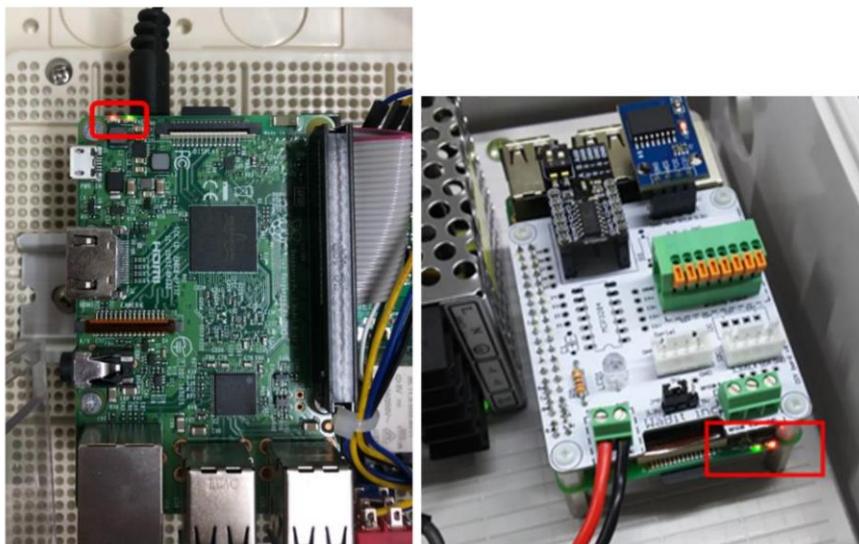
ネットワーク設定は、ノード設定画面で確認できます。

|              |  |                             |
|--------------|--|-----------------------------|
| 管理パスワード      | <input type="text"/>   | <input type="checkbox"/> 有効 |
| IPアドレス       | <input type="radio"/> DHCP取得 <input checked="" type="radio"/> 固定 |                             |
|              | IPアドレス   | 192.168.1.77                |
|              | サブネットマスク   | 255.255.255.0               |
|              | デフォルトゲートウェイ  | 192.168.1.1                 |
| DNSサーバ       | 192.168.1.1  |                             |
| MACアドレス      | B8-27-EB-EA-73-F4  |                             |
| ファームウェア Ver. | 20200918   |                             |
| ロケール         | 日本語 ▼  |                             |

2. ArsproutDIY キット 2 初期設定マニュアル (UECS-Pi 編) の「3.4.設定ファイルのバツ

クアップを取る」を参考に、設定ファイルをバックアップしてください。

3.バックアップが完了したら、ノード設定画面の「OS 停止」ボタンをクリックして、Raspberry Pi の緑色 LED が消えているのを確認したら、ノードの電源スイッチを OFF にし、Raspberry Pi から SD カードを引き抜いてください。



左：制御ノードの緑色 LED 位置、右：内気象ノードの緑色 LED 位置

4.以下 URL に移動し、UECS-Pi Basic ver.20200918 をダウンロードしてください。

<https://www.arsprout.co.jp/archive/firmware/>

5. ArsproutDIY キット 2 初期設定マニュアル（UECS-Pi 編）の、1.2～1.6 を参考に、先ほど引き抜いた SD カードにファームウェアを焼き、それをノードに差し込む作業まで行ってください。

6.ノードの電源を投入してください。

7. ArsproutDIY キット 2 初期設定マニュアル（UECS-Pi 編）の「1.11.ファームウェアにログイン」を参考に、ファームウェアにログインしてください。出来ない場合は「1.10.PC のネットワーク設定」を参考に、PC 側の設定を行うなどしてください。

8.ノード設定画面に移動し、手順 1. でメモしたネットワーク設定を入力して「保存」ボタンをクリックしてください。この時 OS 再起動が行われるので、2 分程度アクセス出来なくなります。

9.変更後のネットワーク設定値 (IP アドレス) にブラウザでアクセスしてください。もし PC 側のネットワーク設定が再度必要な場合は行ってください。

10. ArsproutDIY キット 2 初期設定マニュアル (UECS-Pi 編) の「3.5.バックアップを使用した設定の復元」を参考に、先ほどバックアップした設定ファイルを使って、設定を復元させていただきます。

11.クラウド連携設定画面に移動して、連携用 URL を以下のように書き換えてください。書き換えが終わったら、保存ボタンをクリックしてから、ノード再起動ボタンをクリックしてください。

|         |   |
|---------|---|
| クラウドURL | <input type="text" value="https://cloud.arsprout.net/app/ust"/> |
| ユーザID   | <input type="text" value="tester"/>                             |
| パスワード   | <input type="text"/>  |
| 連携間隔    | <input type="text" value="10"/> 分                               |

<https://cloud.arsprout.net/app/ust>

※併せて、連携間隔を9分以下に設定している場合は10分に変更してください。

12.クラウドスタータセットを使っていて、なおかつ SORACOM **以外**の SIM を使っている場合は、SIM 設定画面に移動して、正しい APN,ID,パスワードが入力されている事を確認した後に、保存ボタンをクリックしてください。

SIM設定

|       |   |
|-------|---|
| APN   | <input type="text" value="soracom.io"/> |
| ID    | <input type="text" value="sora"/>       |
| パスワード | <input type="text" value="sora"/>       |

※上の画像は SORACOM の設定になっています。自分が使っている SIM の設定が入力されている事を確認してください。

13.Arsprout クラウドに以下 URL からログインして、ノードからのデータアップロードが正常に行われているか確認してください。正常に行われていれば、全ての作業は完了です。

<https://cloud.arsprout.net/app/>

□ファームウェアアップデートを含まない移行作業

事前確認①で確認したファームウェアのアップデートが不要な方はこちらの手順を実行してください。

1.クラウド連携設定画面に移動して、連携用 URL を以下のように書き換えてください。書き換えが終わったら、保存ボタンをクリックしてから、ノード再起動ボタンをクリックしてください。

|         |   |
|---------|---|
| クラウドURL | <input type="text" value="https://cloud.arsprout.net/app/ust"/> |
| ユーザID   | <input type="text" value="tester"/>                             |
| パスワード   | <input type="text"/>  |
| 連携間隔    | <input type="text" value="10"/> 分                               |

<https://cloud.arsprout.net/app/ust>

※併せて、連携間隔を9分以下に設定している場合は10分に変更してください。

2.Arsprout クラウドに以下 URL からログインして、ノードからのデータアップロードが正常に行われているか確認してください。正常に行われていれば、全ての作業は完了です。

<https://cloud.arsprout.net/app/>