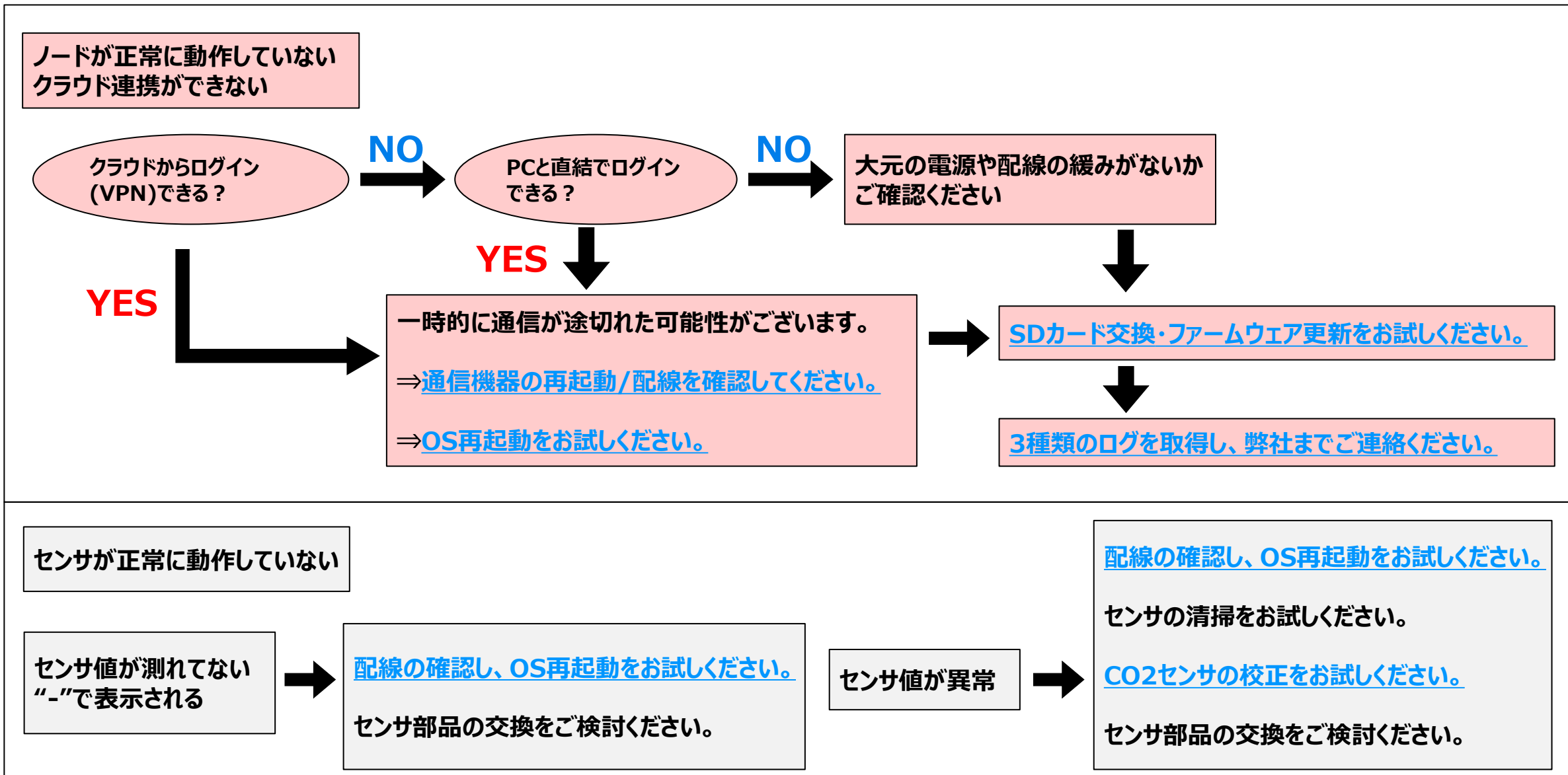


Arsproutユーザーガイド トラブルシューティング

2026年4月1日

株式会社サカタのタネ
ソリューション統括部

トラブル対応|トラブル時の流れ



1. 通信状況の確認方法	P.4
2. OS再起動	P.6
3. SDカード交換 ファームウェア更新	P.9
4. CO2校正	P.37
5. エラーログを取得する	P.47

通信状況の確認方法

ご使用のルーターのLED点滅パターンをご確認ください。

クラウドスタータセット (AK-020)



AK-020 の LED ステータスは以下の通りです。

LED 色	LED 点灯パターン	状態
緑	点灯	初期化中
	点滅 (1.5 秒毎)	アイドル中
	点滅 (0.5 秒毎)	通信中
赤	点灯	信号なし/サービスなし
	点滅 (1 秒毎)	SIM カードなし

クラウドスタータセット (SC-QGLC4-C1)



SC-QGLC4-C1 の LED ステータスは以下の通りです。

LED 色	LED 点灯パターン	状態
緑	点灯	電源
青	短い点滅	検索中
	長い点滅	接続中
青・緑交互	点滅	通信中

モバイルルータセット (uM340R)



uM340R の LED ステータスは以下の通りです。

LED 名称	LED 色・点灯パターン	状態
PWR	緑点灯	電源 ON
	消灯	電源 OFF
LTE	緑点灯	電界レベル 5 (強)
	緑点滅	電界レベル 4
	橙点灯	電界レベル 3
	橙点滅	電界レベル 2
	赤点灯	電界レベル 1
	赤点滅	電界レベル 0 (弱)
	消灯	圏外
MOD	緑点灯	通信中
	緑点滅	発信中
	橙点灯	メンテナンス中
	赤点灯	圏外
	赤点滅	装置内故障
	緑・赤 点滅	初期化完了 (設定スイッチによる初期化完了)
LAN	緑点滅	送信または受信中
	緑点灯	リンクアップ (送受信なし)
	消灯	リンクダウン

モバイルルータセット (TC700)



TC700 の LED ステータスは以下の通りです。

LED 名称	LED 色・点灯パターン	状態
POWER	青点滅	電源 ON
	紫点滅	未挿入・挿入不良
	赤点灯	USIM ロック中
	消灯	電源 OFF
NETWORK	緑点滅	通信中
	緑点灯	接続完了
	黄色点滅	未挿入・挿入不良
	赤点滅	圏外・接続不可
	消灯	電源 OFF・アイドル中

OS再起動

アルスプラウトPiに接続し、ログインします。

Arsprout Pi

サカタデモ制御ノード

(ver.1.14.0)

パスワード

ログイン

パスワード入力
初期パスワード(admin)

OS再起動を実行します。

🏠 ダッシュボード

📡 センサー

🔌 アクチュエータ

🖨️ 計算機

🔔 警報

📱 デバイス

⚙️ システム

ノード

クラウド連携

ライセンスコード

CCM 一覧

ログ

表示名称	制御ノード(栽培G圃場イチゴ)
UECSノード名	Arsprout Pi
UECS 系統番号	3-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインタフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-DC-EE-05
IPアドレス	192.168.1.71
システム時刻	2024-03-22T11:48:28
RAM	Free:330MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,498MB / Total:3,440MB

⏸ OS停止

🔄 OS再起動

🔄 ノード再起動

📎 設定ファイル選択

No file

OS再起動を押して完了

SDカード交換
ファームウェア更新


SDカードが破損している場合、下記のような症状が発生いたします。
症状が確認された場合には、SDカードの交換とファームウェアの更新を行います。

- ✓ラズベリーパイの緑ランプが消灯。電源を入れなおしても改善されない。
- ✓クラウド連携が途切れており、パソコンとノードをLANケーブルで繋いでログインを試みてもアルスプラウトPiにログインできない。
- ✓使用しているSDカードをフォーマット もしくは 書き込みしようとしてもエラーが発生

**事前にソフトウェアダウンロード等の準備が必要になります。
あらかじめ作業内容をご確認ください。**

アルスプラウトでご利用可能なSDカードをご用意ください。

アルスプラウト本体発送時に下記商品を同梱しております。
保守管理パーツとして販売可能ですので、お近くの販売店様にお問い合わせください。

C18	microSD カード TS4GUSD2201/Transcend	
-----	--------------------------------------	--

ご自身で手配いただく場合には4GB以上の容量かつ、Class10以上で産業用の(温度耐性のある)SDカードの使用を推奨いたします。
なお、動作の保証は致しかねます。

アルスプラウト株式会社HPより最新ファームウェアのダウンロードします。

電話受付時間： 年末年始を除く平日 9:30~12:00、13:00~17:00



アルスプラウト株式会社
Smart IoT Solution Provider

Arsproutクラウド
新規申込フォーム

TEL
03-4500-1505

代表Email
info@arsprout.co.jp

お知らせ

製品・サービス

アーカイブ

ビジョン

パートナー

会社概要

採用情報

お問い合わせ

最新ファームウェア

最新ファームウェア

その他のソフトウェア

ドキュメント

①アーカイブ
⇒最新ファームウェアを選択

Arsprout Pi	ver.1.14.1	ダウンロード
Arsprout Pi (Neuron専用)	ver.1.14.1	ダウンロード
Arsprout Pi リリースノート	ver.1.14.1	ダウンロード
UECS-Pi Basic	ver.20220829	ダウンロード
UECS-Pi Uni	ver.20220829	ダウンロード
UECS-Pi Uni	ver.20220829	ダウンロード

②ダウンロード

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

現在の設定ファイルのダウンロードします。

Arsprout

- ダッシュボード
- 記録表
- カレンダー
- データベース
- チャート
- 警報
- ハウス管理
- ノード**
- ヘルプ

データ使用状況
計測数: 76 / 60
データ容量: 378 / 1200(MB) [31%]
画像容量: 0 / 200(MB) [0%]

2024/10/08 21:31:59 サカタのタネ【デモ】 [sakata-demo]

ハウス単位での表示 ON

サカタのタネ デモノード

192.168.1.70
サカタデモ制御ノード [1-61-1]
MACアドレス E4-5F-01-BF-D1-96
ファームウェア 1.14.0
Global IP 103...
2024/10/08 21:28

②雲マーク(設定ダウンロード)をクリック
右下写真のように設定ファイル(XMLファイル)がダウンロード完了したことをファイルを覗いて確認

栽培G圃場 (A1ハウス)

192.168.1.81
内気象ノード(栽培G圃場 A1ハウス) [2-11-1]

ダウンロード

名前

今日

サカタデモ制御ノード_1-61-1_20241008212852_config.xml

①ノードをクリック

②雲マーク(設定ダウンロード)をクリック
右下写真のように設定ファイル(XMLファイル)がダウンロード完了したことをファイルを覗いて確認

サカタデモ制御ノード_1-61-1_20241008212852_config.xml

ArsproutPiにログインし、OS停止を実行します。

The screenshot shows the Arsprout Pi control interface. The top bar displays the title '制御ノード(栽培G圃場イチゴ)' and the time '5:43 17:57 [11:48:33]'. The left sidebar contains navigation options: ダッシュボード, センサー, アクチュエータ, 計算機, 警報, デバイス, システム, ノード (highlighted with a red box), クラウド連携, ライセンスコード, CCM 一覧, and ログ. The main content area features a table of system information and three control buttons: OS停止 (highlighted with a red box), OS再起動, and ノード再起動. A red callout bubble points to the OS停止 button with the text 'OSを停止をクリック'. Below the table is a '設定ファイル選択' button with 'No file' text.

表示名称	制御ノード(栽培G圃場イチゴ)
UECSノード名	Arsprout Pi
UECS 系統番号	3-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインタフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-DC-EE-05
IPアドレス	192.168.1.71
システム時刻	2024-03-22T11:48:28
RAM	Free:330MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,498MB / Total:3,440MB

OS停止 OS再起動 ノード再起動

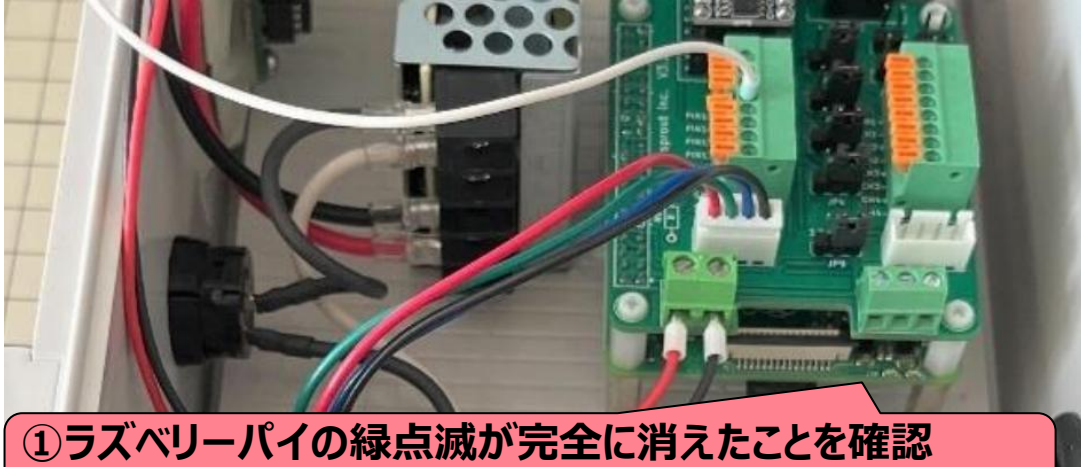
設定ファイル選択 No file

OSを停止をクリック

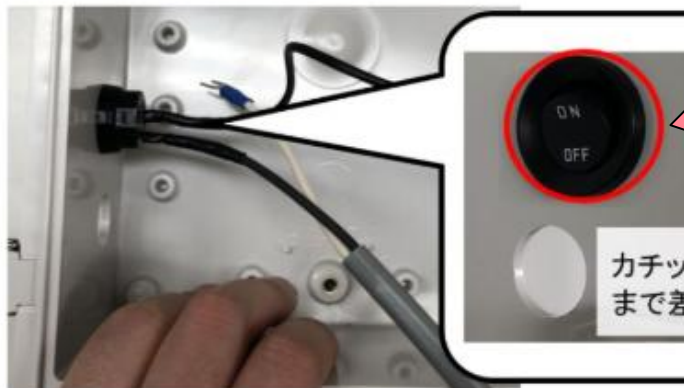
Copyright 2021 : [Arsprout Inc.](#) (Ver.1.11.0) [VPN]

電源を落とし、SDカードを引き抜きます。

「内気象ノード」の場合…



①ラズベリーパイの緑点滅が完全に消えたことを確認
(OS停止後、約10秒程度)

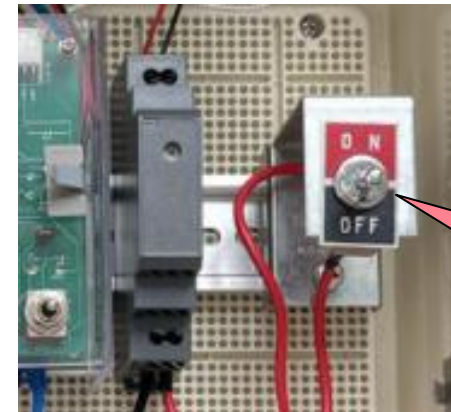


②内気象ノード
本体の電源を落
とし完了

「制御ノード」の場合…

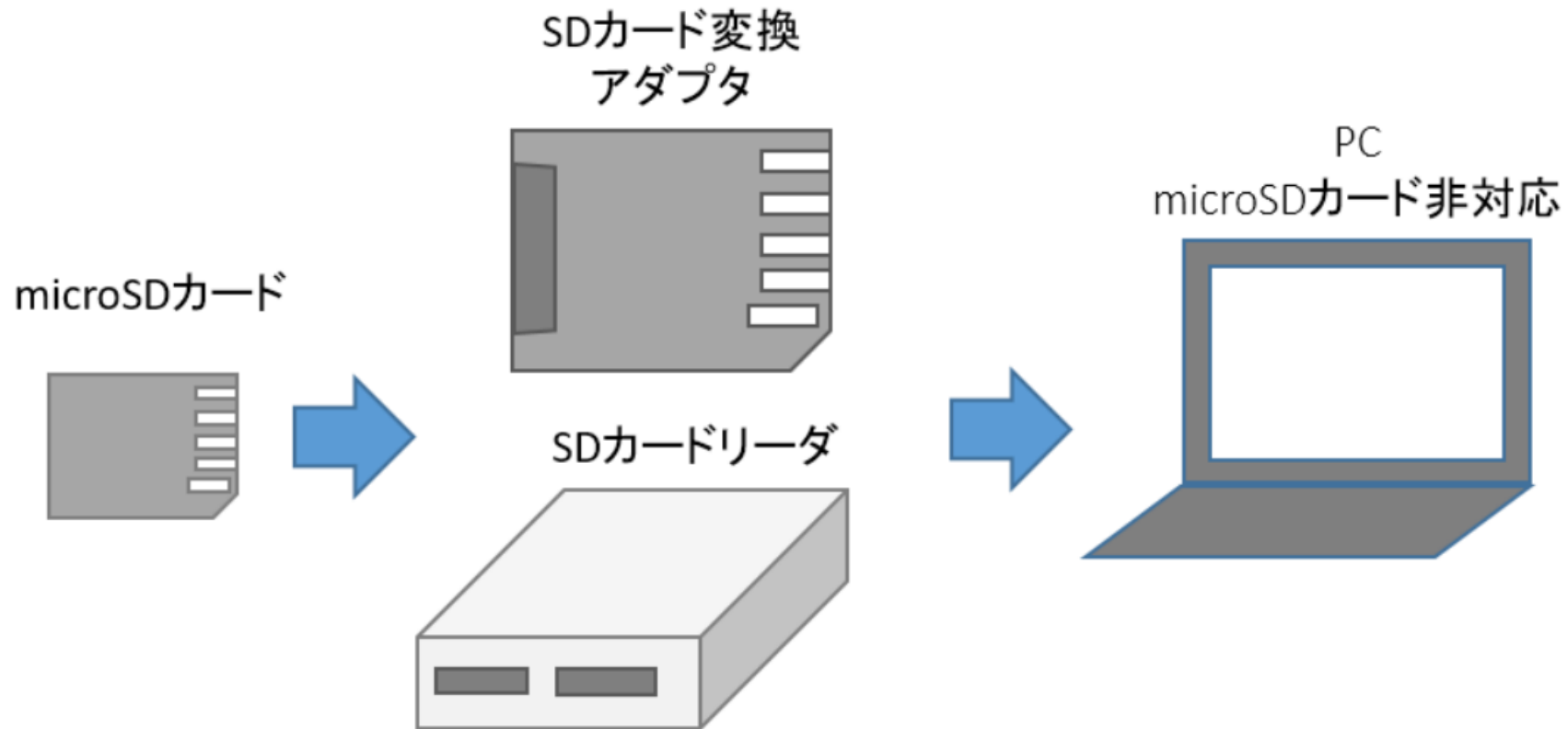


①ラズベリーパイの緑点滅が
完全に消えたことを確認
(OS停止後、約10秒程度)



②制御ノード本体の
電源を落とし完了

ファームウェアを読み込むSDカードをPCに差し込みます。



**microSD カード差し込み口が無い場合は、
SDカード変換アダプターまたはカードリーダーをご使用ください。**

「SD Card Formatter」を利用し、SDカードの初期化を行います。
(ソフトインストールが必要となります。)

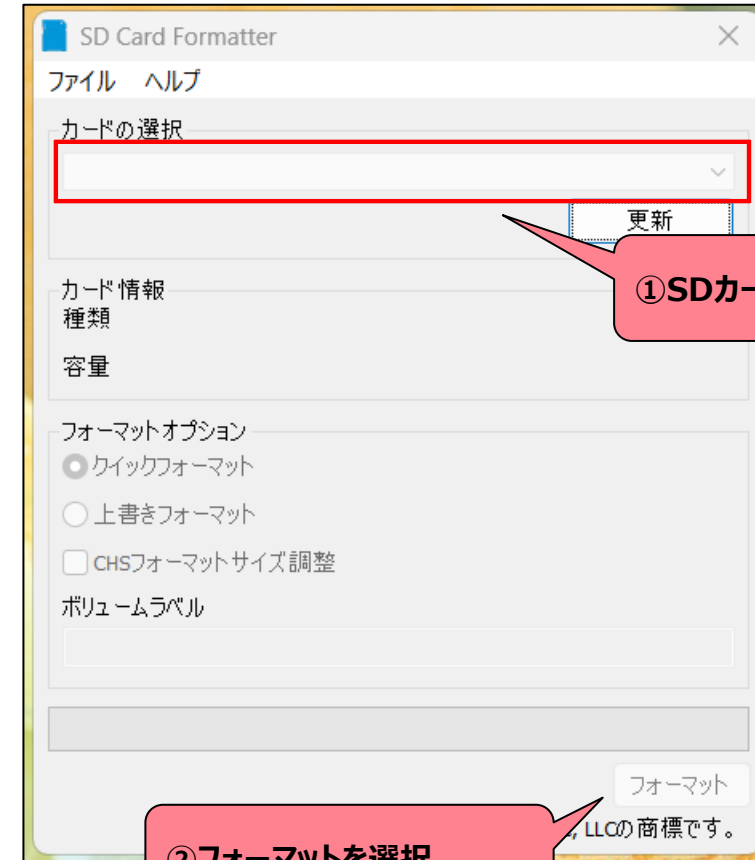


インストールしてなければ

<https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter/>

にアクセス後、ソフトをインストール

インストール手順は
アルスプラウト社が提供する
初期設定マニュアルをご参照ください。
右記QRコード👉



「Win32Diskimager」を利用し、最新ファームウェアの書き込みを行います。
(ソフトインストールが必要となります。)

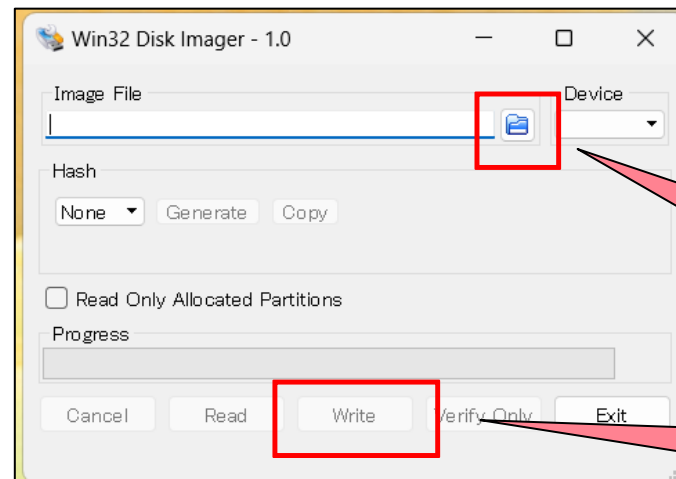


インストールしてなければ

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

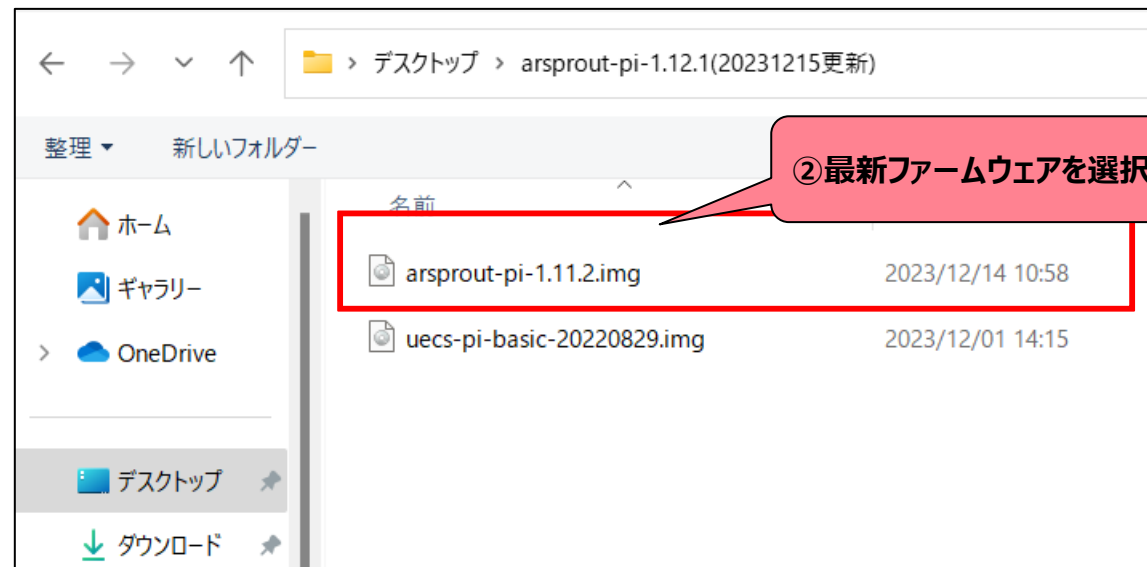
にアクセス後、ソフトをインストール

インストール手順は
アルスプラウト社が提供する
初期設定マニュアルをご参照ください。
右記QRコード👉



①ファイルを選択

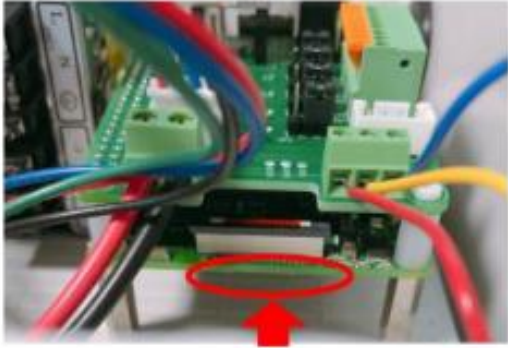
③Writeで書き込み
(2~3分かかります)



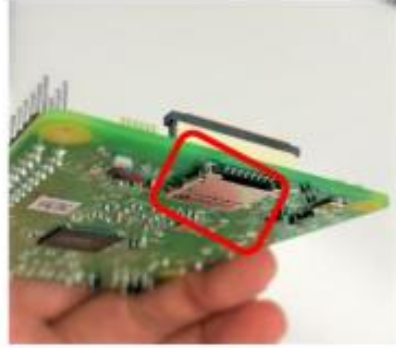
②最新ファームウェアを選択

書き込んだSDカードを設定するノード(内気象ノード/制御ノード)に挿入します。

「内気象ノード」の場合…



内気象ノード専用基板の下にあるRaspberryPiへSDカードを差し込む



SDカードの差し込み口は上記赤枠の通り。指でさわって確認する。

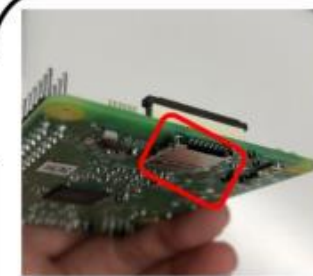


SDカードは図の向きで差し込む。



しっかり奥まで差し込む

「制御ノード」の場合…



SDカードの差し込み口は上記赤枠の通り。指でさわって確認する。

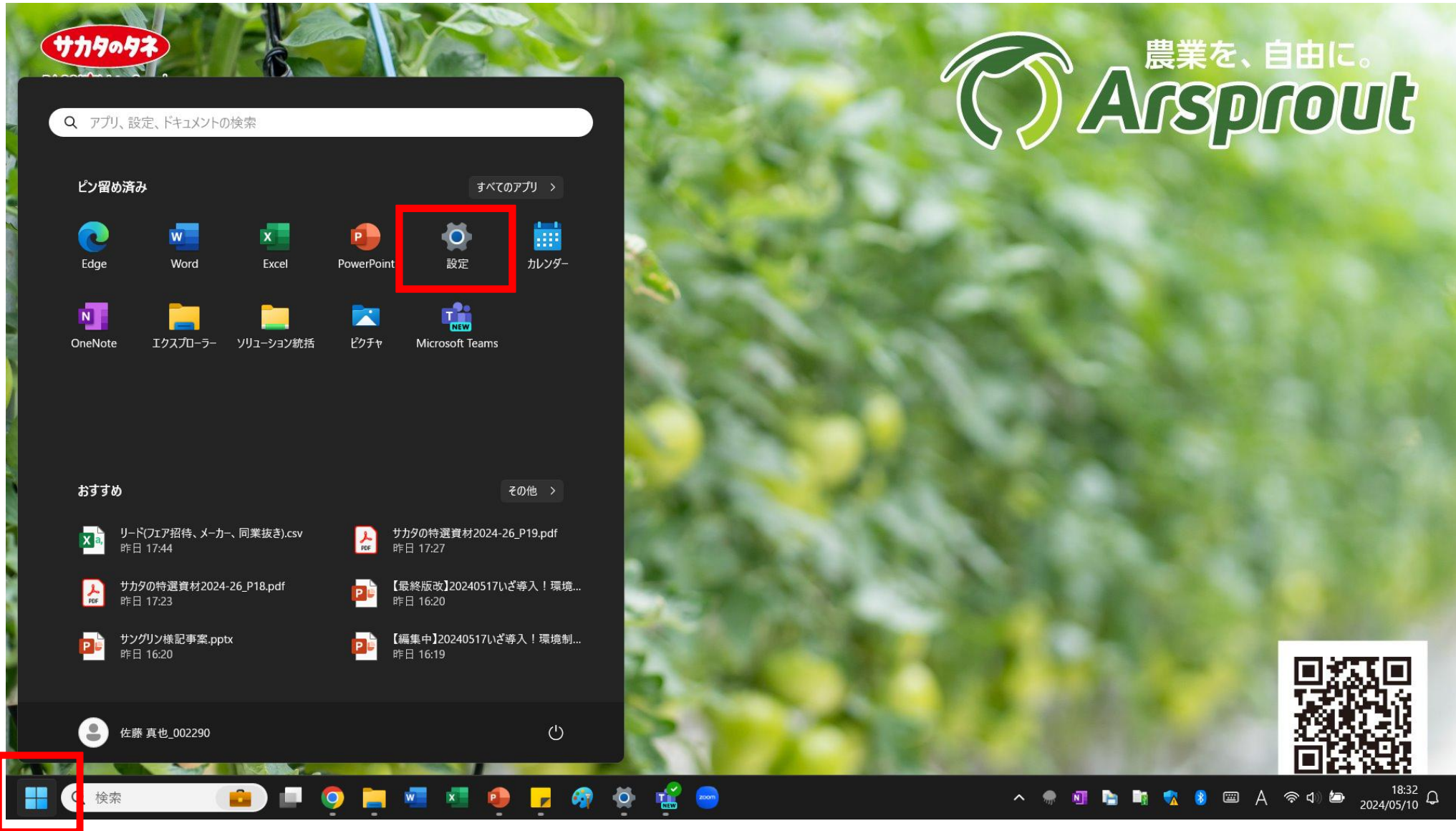


SDカードは図の向きで差し込む。

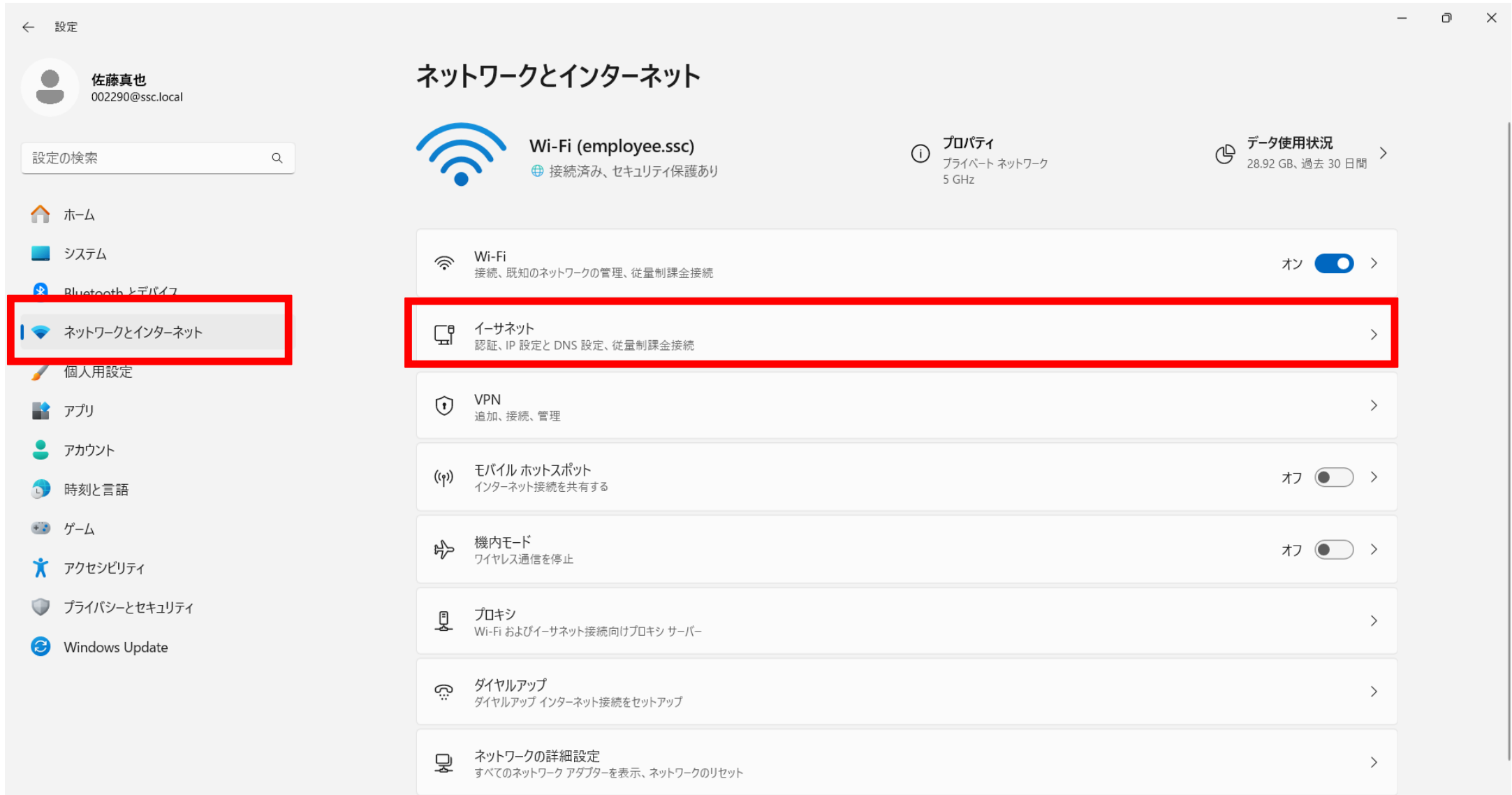


しっかり奥まで差し込む

パソコンの本体の設定を行います。PCの設定を開きます。(Windows11の場合)



ネットワークとインターネットよりイーサネットを選択を選択します。



IPアドレスを編集編集します。

この画面はスマホ等で写真を撮っておいてください。
作業完了後、元に戻す必要がございます。

設定

佐藤真也
002290@ssc.local

設定の検索

ホーム
システム
Bluetoothとデバイス
ネットワークとインターネット
個人用設定
アプリ
アカウント
時刻と言語
ゲーム
アクセシビリティ
プライバシーとセキュリティ
Windows Update

ネットワークとインターネット > イーサネット

イーサネット
未接続

認証設定 編集

従量制課金接続
このネットワークに接続している場合、データ使用量を減らすためにアプリによっては異なる動作が行われる可能性があります。
このネットワーク上のデータ使用量を制御するためのデータ通信量上限を設定する オフ

IP 割り当て:	手動
IPv4 アドレス:	192.168.1.20
IPv4 マスク:	255.255.255.0
IPv4 ゲートウェイ:	192.168.1.1

DNS サーバーの割り当て: 手動 編集

IPv4 DNS サーバー:	192.168.1.1 (非暗号化)
----------------	--------------------

製造元: Intel コピー

説明: Intel(R) Ethernet Connection (16) I219-V

ドライバーのバージョン: 12.19.2.45

物理アドレス (MAC): 68-45-F1-17-53-66

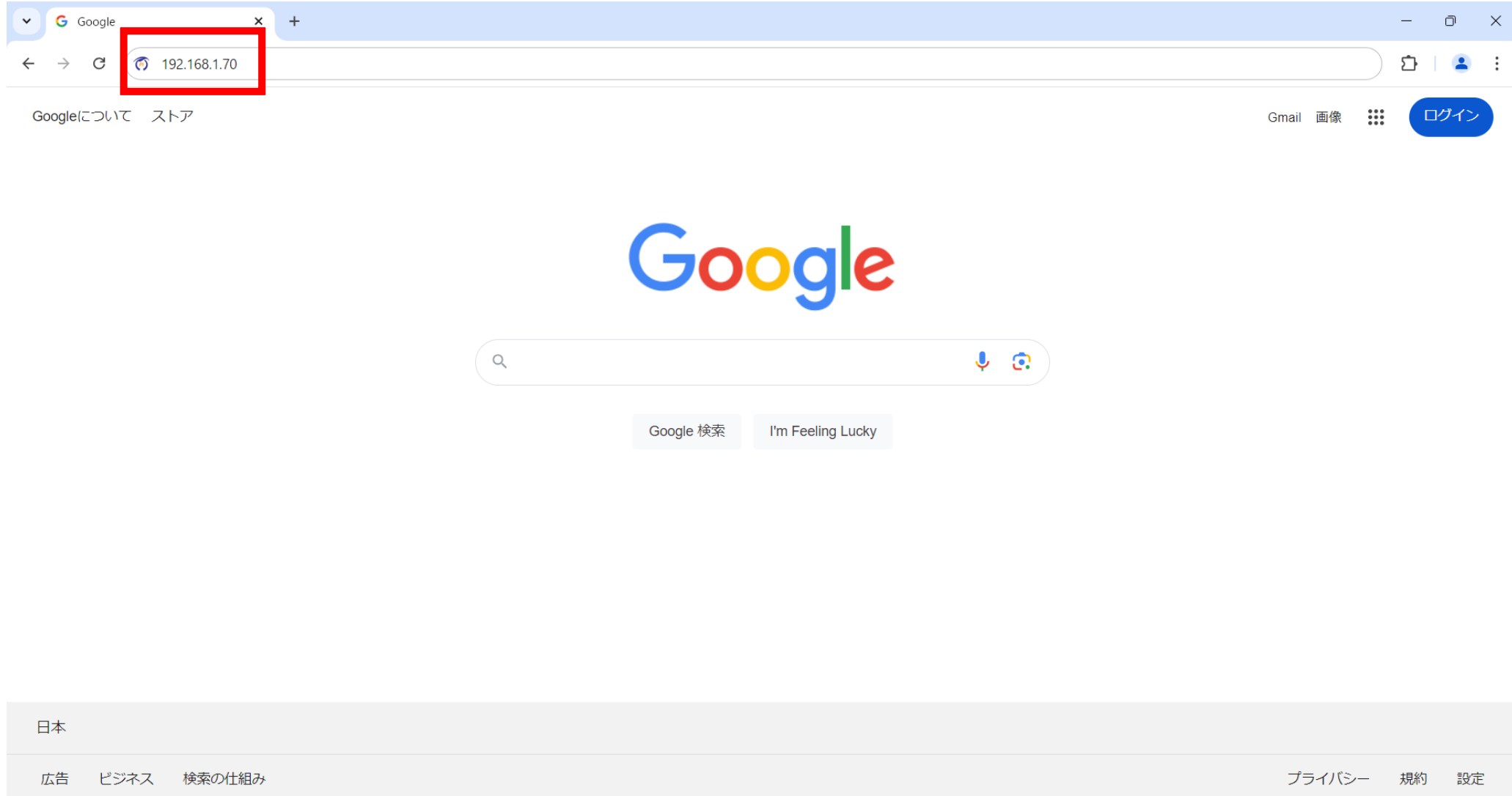
ヘルプを表示
フィードバックの送信

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Network' settings page open. A red box highlights the 'IP settings' section, which includes a dropdown menu set to 'Manual', an IPv4 toggle switch turned 'On', and input fields for IP address (192.168.1.20), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), Preferred DNS (192.168.1.1), and HTTP DNS (Off). A red callout box on the right lists the values to be changed: IP address (192.168.1.20), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), and Preferred DNS (192.168.1.1). A red box at the bottom highlights the 'Save' button, with a red callout box containing the text '保存を選択' (Select Save).

ノード(内気象ノード／制御ノード)とPCをLANケーブルで繋いで電源を付けます。



PCでウェブブラウザを開き、URL欄より「192.168.1.70」で検索を実行します。
※インターネットエクスプローラーはご使用いただけません。



アルsproutPiの画面が表示されます。ログインします。

Arsprout Pi

サカタデモ制御ノード

(ver.1.14.0)

パスワード

ログイン

パスワード入力
初期パスワード(admin)

設定ファイルの取り込みを行います。

- ダッシュボード
- センサー
- アクチュエータ
- 計算機
- 警報
- デバイス
- システム**
- ノード
- クラウド連携
- ライセンスコード
- CCM 一覧
- ログ

表示名称	サカタデモ制御ノード
UECSノード名	Arsprout Pi
UECS 系統番号	1-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインタフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-BF-D1-96
IPアドレス	192.168.1.70
時刻	2024-10-08T21:42:15 (Asia/Tokyo)
メモリ	Free:419MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,099MB / Total:3,440MB

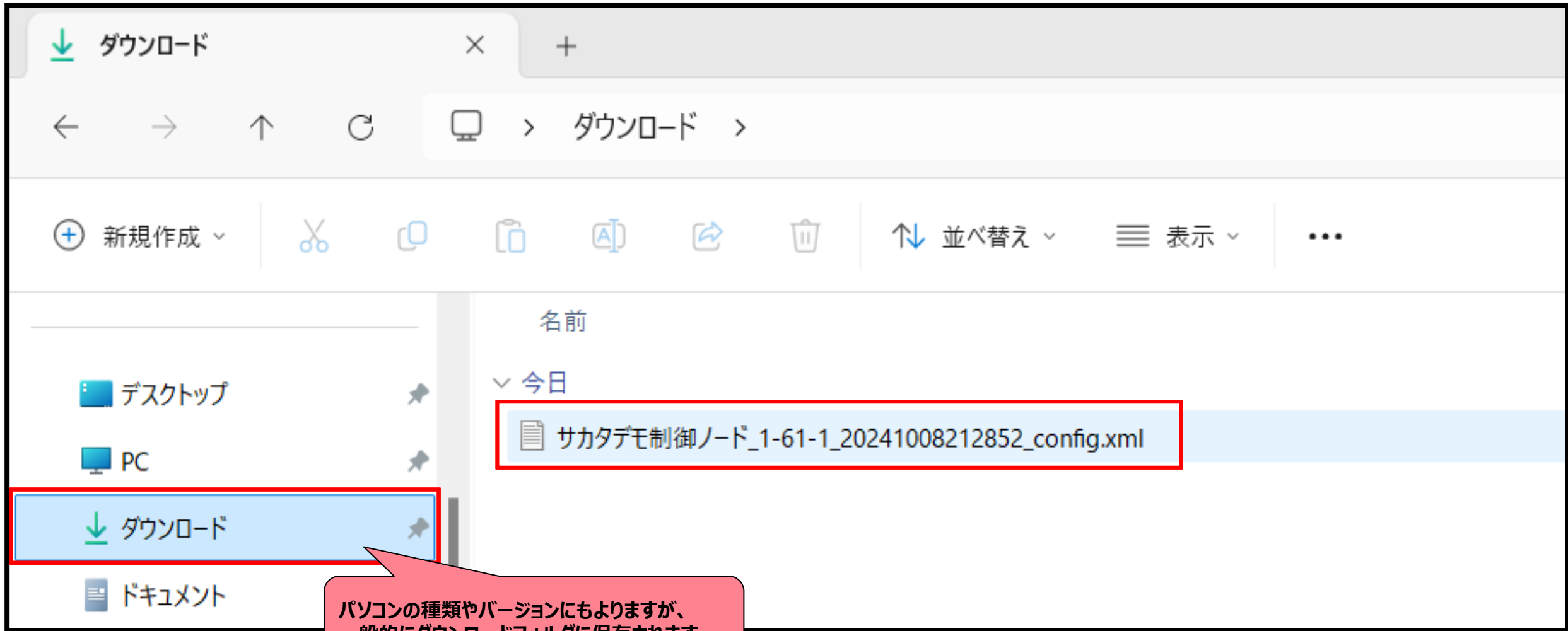
①システム→ノードを選択

設定ファイル選択

②設定ファイルを選択

- OS停止
- OS再起動
- ノード再起動

ダウンロードした最新の設定ファイルを選択します。



パソコンの種類やバージョンにもよりますが、一般的にダウンロードフォルダに保存されます。

設定ファイルをアップロードします。

- 🏠 ダッシュボード
- 📡 センサー
- 🔌 アクチュエータ
- 🖨️ 計算機
- 🔔 警報
- 📱 デバイス
- ⚙️ システム
- ノード
- クラウド連携
- ライセンスコード
- CCM 一覧
- ログ

UECS 名前	Arsprout Pi
UECS 系統番号	1-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインタフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-BF-D1-96
IPアドレス	192.168.1.70
システム時刻	2024-10-08T22:13:34 (Asia/Tokyo)
RAM	Free:371MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,099MB / Total:3,440MB

- ⏸ OS停止
- 🔄 OS再起動
- 🔄 ノード再起動

📎 設定ファイル選択 No file

アップロードを選択

クラウド連携情報含む

↑ アップロード

↓ ダウンロード

ファームウェアが最新になっていることを確認します。

ダッシュボード

センサー

アクチュエータ

計算機

警報

デバイス

システム

ノード

クラウド連携

ライセンスコード

CCM 一覧

ログ

UECS システム名	Arsprout Pi
UECS 系統番号	1-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインタフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-BF-D1-96
IPアドレス	192.168.1.70
システム時刻	2024-10-08T22:13:34 (Asia/Tokyo)
RAM	Free:371MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,099MB / Total:3,440MB

OS停止

OS再起動

ノード再起動

設定ファイル選択

No file

クラウド連携情報含む

アップロード

ダウンロード

最新バージョンが反映されていることを確認

Copyright 2024 : Arsprout Inc. (Ver.1.14.0) [VPN]

センサーを選択し、センサー設定が元通りになっていることを確認します。

センサーを選択

ダッシュボード

センサー

アクチュエータ

計算機

警報

デバイス

システム

名称	区分	値	時刻
室内気温(シミュレータ)	[1 - 11 - 1]	25.5℃	[22:14:36]
室内相対湿度(シミュレータ)	[1 - 11 - 2]	29%	[22:14:36]
室内飽差(シミュレータ)	[1 - 11 - 3]	16.7g/m3	[22:14:36]
室内CO2濃度(シミュレータ)	[1 - 11 - 4]	400ppm	[22:14:36]
土壌温度(シミュレータ)	[1 - 11 - 5]	36.3℃	[22:14:36]
屋外気温(シミュレータ)	[1 - 41 - 1]	25.5℃	[22:14:36]
屋外相対湿度(シミュレータ)	[1 - 41 - 1]	30%	[22:14:36]
屋外日射強度(シミュレータ)	[1 - 41 - 3]	0kW/m2	[22:14:36]
屋外日照量 (kw⇒lxに変換)	[1 - 41 - 4]	0lx	[22:14:36]
屋外風速(シミュレータ)	[1 - 41 - 5]	5.9m/s	[22:14:36]
屋外風向(シミュレータ)	[1 - 41 - 6]	南南東	[22:14:36]

※制御ノードの場合は内気象ノードとLANで繋がっていないと正しい値を拾えません。

ネットワーク設定を編集します。

Arsprout Pi

サカタデモ制御ノード

5:43 17:17 [22:13:36]

- ダッシュボード
- センサー
- アクチュエータ
- 計算機
- 警告
- デバイス
- システム**
- ノード
- クラウド連携
- ライセンスコード
- CCM 一覧
- ログ

UECS 名前	Arsprout Pi
UECS 系統番号	1-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインターフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-BF-D1-96
IPアドレス	192.168.1.70
システム時刻	2024-10-08T22:13:34 (Asia/Tokyo)
RAM	Free:371MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,099MB / Total:3,440MB

OS停止 OS再起動 ノード再起動

設定ファイル選択 No file

クラウド連携情報含む アップロード ダウンロード

①システム→ノードを選択

②編集ボタンを選択

アップデートすると元々使用していた IPアドレス/APN設定が初期化されてしまうので元の設定に戻します。

ご使用のネットワークに沿った情報をご記入ください。
オプションの通信機器をご購入いただいている場合、IPアドレス以外の編集は不要です。
IPアドレスはクラウド上からも確認可能です。

ノード設定

ネットワーク

有線 LAN

固定 DHCP

IPアドレス *

192.168.1.70

ネットマスク *

255.255.255.0

ゲートウェイ

192.168.1.1

DNSサーバー

192.168.1.1

モバイル

APN 名称

mvno.net

ユーザー ID

sscmv.net

パスワード

sakatamobile1377

SSH 有効

保存をクリックします



OS再起動を実行します。

ダッシュボード

センサー

アクチュエータ

計算機

警報

デバイス

システム

ノード

クラウド連携

ライセンスコード

CCM 一覧

ログ

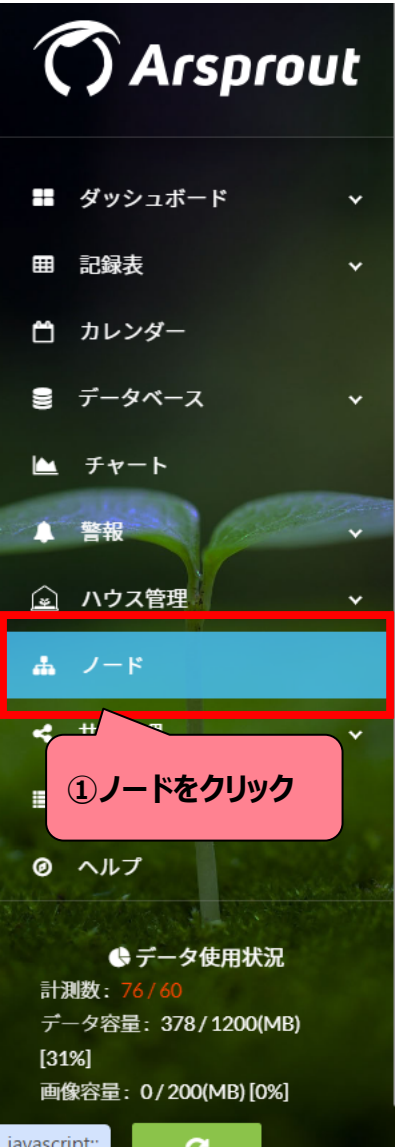
表示名称	制御ノード(栽培G圃場イチゴ)
UECSノード名	Arsprout Pi
UECS 系統番号	3-61-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	Arsprout Inc.
状態	正常
ネットワークインタフェース	eth0
MACアドレス	E4-5F-01-DC-EE-05
IPアドレス	192.168.1.71
システム時刻	2024-03-22T11:48:28
RAM	Free:330MB / Total:512MB
ストレージ	Free:1,498MB / Total:3,440MB

OS停止 OS再起動 ノード再起動

設定ファイル選択 No file

OS再起動を押して完了
クラウド連携間隔(デフォルトで10分)後に連携されます

(最終確認) アルスプラウトクラウドからログインができるようになっているか確認します。



Arsprout

- ダッシュボード
- 記録表
- カレンダー
- データベース
- チャート
- 警報
- ハウス管理
- ノード**
- ヘルプ

データ使用状況
計測数: 76 / 60
データ容量: 378 / 1200(MB) [31%]
画像容量: 0 / 200(MB) [0%]

ハウス単位での表示 ON

サカタのタネ デモノード

192.168.1.70

✓

サカタデモ制御ノード

[1-61-1]

MACアドレス E4-5F-01-BF-D1-96
ファームウェア 1.14.0
Global IP 103.67.223.7

⚙️ 🗑️ 🔄

2024/10/08 21:28

②最新の日付かどうかチェック

③歯車マーク(VPN)をクリック

※扱い注意

192.168.1.81

✓

内気象ノード(栽培G圃場 A1ハウス)

[2-11-1]

192.168.1.82

✓

制御ノード(栽培G圃場 A1ハウス)

[2-61-1]

(最終確認) 無事にログインできたら完了となります。

Arsprout Pi

サカタデモ制御ノード

(ver.1.14.0)

パスワード

ログイン

パスワード入力
初期パスワード(admin)



CO2校正

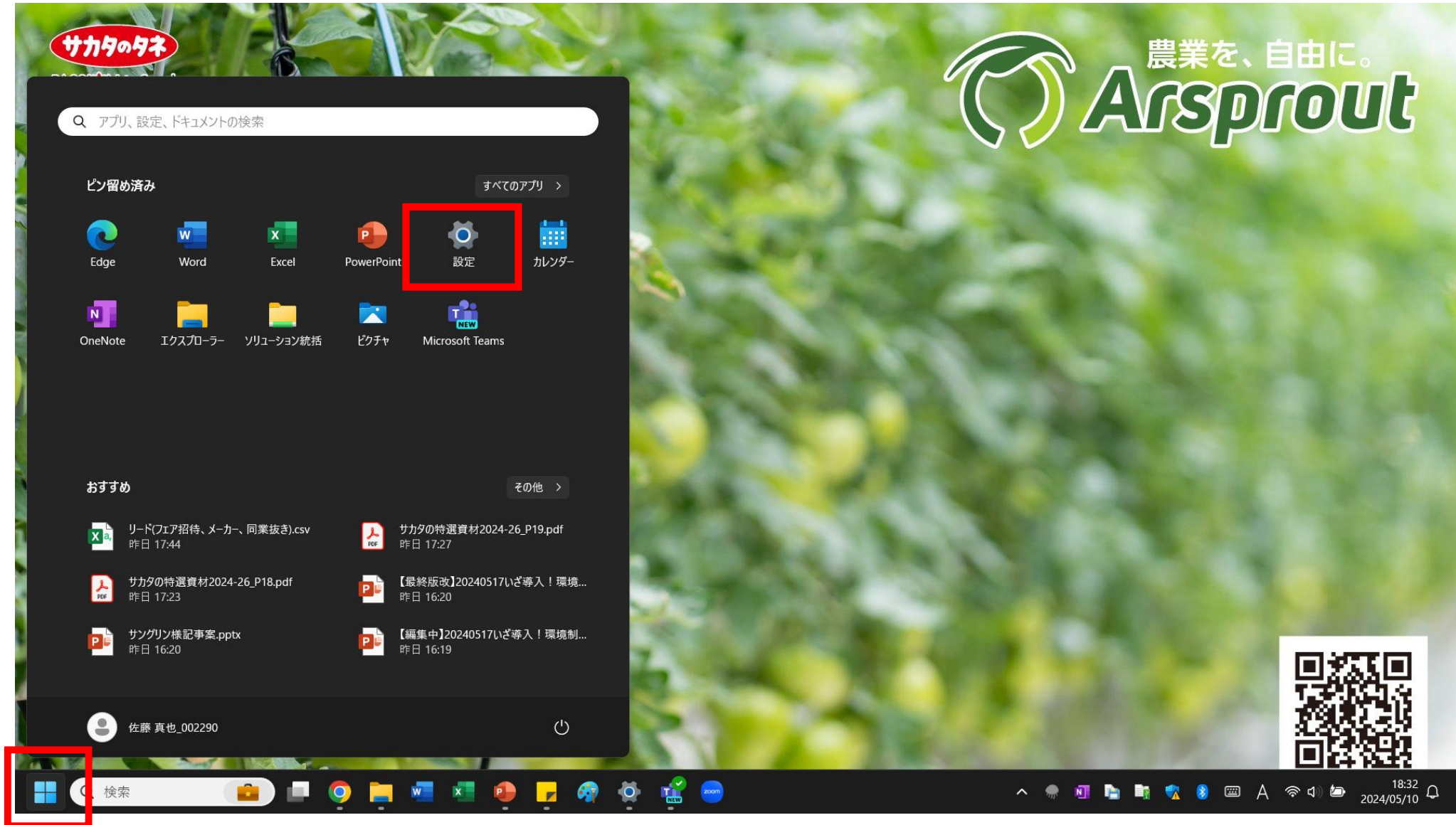
【準備するもの】

- ・パソコン
- ・LANケーブル1本
- ・延長ケーブル(コンセントまで遠ければ)

【注意点】

CO2校正は炭酸ガス濃度が均一な屋外での実行を推奨します。
ノードの取り外しにより、一時的にハウスの制御ができなくなりますので、影響のない時間、または手動にして行ってください。

パソコンの本体の設定を行います。PCの設定を開きます。(Windows11の場合)



ネットワークとインターネットよりイーサネットを選択を選択します。



IPアドレスを編集編集します。

この画面はスマホ等で写真を撮っておいてください。
作業完了後、元に戻す必要がございます。

設定

佐藤真也
002290@ssc.local

設定の検索

ホーム
システム
Bluetoothとデバイス
ネットワークとインターネット
個人用設定
アプリ
アカウント
時刻と言語
ゲーム
アクセシビリティ
プライバシーとセキュリティ
Windows Update

ネットワークとインターネット > イーサネット

イーサネット
未接続

認証設定 編集

従量制課金接続
このネットワークに接続している場合、データ使用量を減らすためにアプリによっては異なる動作が行われる可能性があります。

このネットワーク上のデータ使用量を制御するためのデータ通信量上限を設定する オフ

IP 割り当て:	手動	
IPv4 アドレス:	192.168.1.20	
IPv4 マスク:	255.255.255.0	
IPv4 ゲートウェイ:	192.168.1.1	
DNS サーバーの割り当て:	手動	
IPv4 DNS サーバー:	192.168.1.1 (非暗号化)	編集
製造元:	Intel	
説明:	Intel(R) Ethernet Connection (16) I219-V	
ドライバーのバージョン:	12.19.2.45	
物理アドレス (MAC):	68-45-F1-17-53-66	コピー

ヘルプを表示
フィードバックの送信

編集を選択

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'ネットワーク' (Network) settings page open. A red box highlights the 'IP 設定の編集' (Edit IP settings) section. The settings are as follows:

- IP 設定の編集: 手動
- IPv4: オン
- IP アドレス: 192.168.1.20
- サブネット マスク: 255.255.255.0
- ゲートウェイ: 192.168.1.1
- 優先 DNS: 192.168.1.1
- HTTPS 経由の DNS: オフ

A red callout bubble on the right lists the values to be changed:

- 以下に変更
- IPアドレス: 192.168.1.20
- サブネットマスク: 255.255.255.0
- ゲートウェイ: 192.168.1.1
- 優先DNS: 192.168.1.1

A red callout bubble at the bottom left points to the '保存' (Save) button with the text '保存を選択' (Select Save).

ノードの電源を落とし、内気象ノードを校正を実行する場所へ設置します。

Arsprout Pi 内気象ノード(旧たねとファーム) 6:23 16:35 [16:01:01]

ダッシュボード
センサー
アクチュエータ
計算機
警報
デバイス
システム
ノード
クラウド連携
ライセンスコード
CCM 一覧
ログ

表示名称	内気象ノード(旧たねとファーム)
UECSノード名	SensorNode
UECS 系統番号	3-11-1 (1)
UECS ID	011001001100
UECS バージョン	1.00-E10
UECS ベンダー	
状態	
ネットワークインタフェース	
MACアドレス	
IPアドレス	
システム時刻	
RAM	
ストレージ	Free:1,519MB / Total:3,440MB

③ラズベリーパイの緑点滅が完全に消えたことを確認(約10秒程度)

④内気象ノード本体の電源を落とし完了

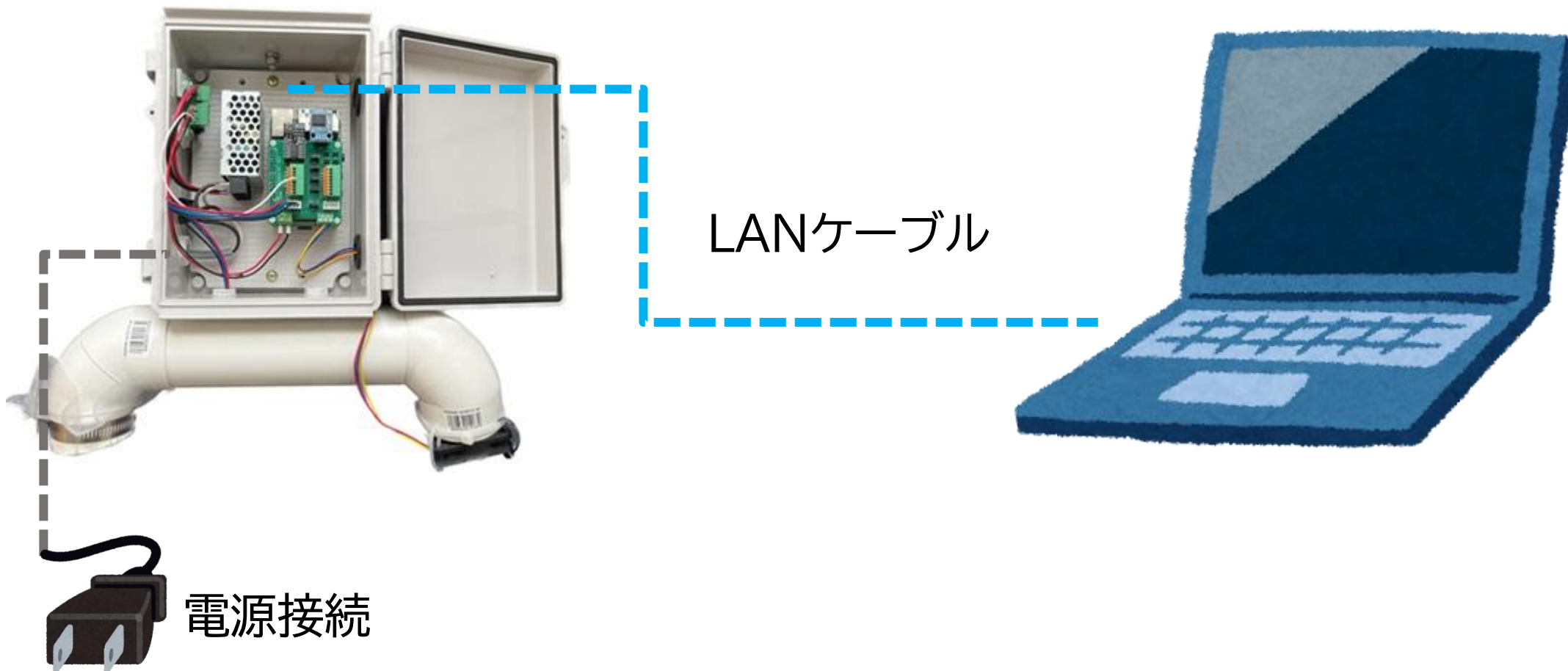
①システム ⇒ ノードを選択

②OS停止を選択

OS停止 OS再起動 ノード再起動

内気象ノードの電源を切り、電源コードを抜いてハウス外へ出す。
※電源が取れる位置で、できるだけ周囲の影響を受けないところ
(植物・土・人の影響を受けないところ)

内気象ノードとパソコンをLANケーブルで直結。その後アルスプラウトの電源ON





アルsproutPiに接続し、ログインします。

Arsprout Pi

サカタデモ制御ノード
(ver.1.14.0)

パスワード

ログイン

パスワード入力
初期パスワード(admin)

デバイスのCO2センサを選択し、校正実行をクリックします。

The screenshot shows the Arsprout Pi web interface. The top header displays the site name and the current location: 内気象ノード(旧たねとファーム). The time is 6:23 and the date is 16:35 [16:02:22]. On the left sidebar, the 'デバイス' (Devices) menu is selected, and the 'ELT S300' device is highlighted with a red box. The main content area shows the device details for ELT S300, including a table with columns for 'データポート' and 'ログ'. The table contains one row for 'CO2' with a value of '503 [ppm]' and a note '室内CO2濃度'. A blue button labeled '校正実行' (Calibration) is highlighted with a red box. A callout box explains that clicking this button starts the calibration process and that the user should check the status log for completion (around 10 minutes later) and confirm the CO2 concentration is around 400ppm. At the bottom, a pink banner instructs the user to power off the device and return it to its original position after about 10 minutes.

名称	タイプ	値	割当
CO2	実数入力	503 [ppm]	室内CO2濃度

校正実行をクリックすると校正開始。
状態ログで、校正終了を確認できます。(10分前後)
※400ppm前後になっていることを確認してください。

10分程度経過したら、前項の手順に従い電源を落とし、元の設置位置へ戻します。

エラーログを取得する

エラーログを取得する。

Arsprout Pi

5:33 18:26 [20:09:15]

ダッシュボード
センサー
アクチュエータ
計算機
警告
デバイス
システム
ノード
クラウド連携
ライセンスコード
CCM 一覧
ログ

2024/04/07 4:36:10 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)
デバイスのエラーが発生しました。 デバイス名=LCD(16x2), 原因=jp.co.arsprout.pi.device.DeviceException: com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

2024/04/06 18:28:20 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)
デバイスのエラーが発生しました。 デバイス名=LCD(16x2), 原因=jp.co.arsprout.pi.device.DeviceException: com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

2024/04/04 15:21:00 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)
デバイスのエラーが発生しました。 デバイス名=LCD(16x2), 原因=jp.co.arsprout.pi.device.DeviceException: com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

2024/04/02 13:18:00 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)
デバイスのエラーが発生しました。 デバイス名=LCD(16x2), 原因=jp.co.arsprout.pi.device.DeviceException: com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

2024/04/02 3:23:30 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)
デバイスのエラーが発生しました。 デバイス名=LCD(16x2), 原因=jp.co.arsprout.pi.device.DeviceException: com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

2024/04/01 18:08:15 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)
デバイスのエラーが発生しました。 デバイス名=LCD(16x2), 原因=jp.co.arsprout.pi.device.DeviceException: com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

2024/04/01 14:16:20 DEVICE com.pi4j.exception.Pi4JException: Failed to execute action for device 62 on bus 1 : jp.co.arsprout.pi.device.AbstractDevice.notifyException(AbstractDevice.java:347)

Items per page: 10 1 - 10 of 76

OSログ 内部ログ ダウンロード クリア

Copyright 2023 : Arsprout Inc. (Ver.1.11.2) [VPN]

- ・現在の状況と、エラーログを以下宛先まで送っていただくと解決の手助けとなります。

smart-agri@sakata-seed.co.jp

- ・ご連絡の際は、下記項目をエラーログと合わせてご記載ください。

ログインID

お困りの症状(詳細にご記載下さい)

症状が発生し始めた時期

その他



PASSI  N in Seed