

# 事前準備 LINE 通知編

※ 「事前準備 IoT 共通編」の準備の後にこちらの準備をしてください。

セミナーでは、ご持参いただくパソコンを使用してハンズオンを実施します。事前に下記をご準備ください。

- LINE 通知のための準備
  - LINE のサイトにパソコンからログインして事前設定します。
- サンプルプログラムのダウンロード

## 連絡先

---

記載の手順に不明な点がございましたらご参加予定のハンズオンの開催日時を添えて下記までメールでご連絡ください。

info@monoxit.com

## 自作 IoT 機器からの LINE 通知を許可するための準備

---

あらかじめ、LINE のパーソナルアクセストークンの取得と通知先の設定をしておきます。

※ トークンは安全に保管し他人に見せないでください。トークンは、設定した通知先にメッセージを送信するためのパスコードです。トークンを他人が入手すると、なりすましメッセージの送信が可能となります。トークンの扱いに注意してください。

トークンは、マイコンプログラミングのハンズオンで使います。

### メールアドレスの登録

トークンの取得にスマートフォンの LINE アプリでメールアドレス登録が必要です。メールアドレス登録をしていない場合は、LINE の公式ヘルプサイト <https://help.line.me/line/> にアクセスして「メールアドレスを登録するには」と検索し、表示される手順で登録します。

### パーソナルトークンの取得

LINE の通知設定サイトへ、登録済のメールアドレスとパスワードでログインして、アクセストークンを発行し、トークンをメモ（安全な場所に保管）します。

1. LINE の通知設定サイトへアクセスしてログイン  
<https://notify-bot.line.me/my/>
  2. 「アクセストークンの発行（開発者向け）」の「トークンを発行する」をクリック
  3. 「トークン名」に任意の名前を入力
  4. 「通知を送信するトークルームを選択してください」で通知先をクリックして選択  
「1:1 で LINE Notify から通知を受け取る」で自分だけを通知先として選択することを推奨します。
  5. 「発行する」をクリック
  6. 表示されたトークンをメモ帳などにコピー
  7. 「閉じる」をクリック
  8. メモ帳などにコピーしたファイルを安全なフォルダに保存する
- ※ トークンをメモせずに閉じてしまった場合や、何らかの理由で発行済トークンを無効にしたいときは、連携を「解除」してから再度トークンを発行します。

## サンプルプログラムのダウンロード

---

ハンズオンで使用するサンプルプログラムをあらかじめパソコンにダウンロードします。

1. Web ブラウザで下記サイト（bitbucket）へアクセス  
<https://bitbucket.org/monoxit/iot203/>
2. 左側メニューから「ダウンロード」をクリック  
メニューが表示されていないときは、左上の三本線（メニューアイコン）をクリックしてメニューをだして「ダウンロード」をクリック
3. 「リポジトリをダウンロードする」をクリック
4. ダウンロードフォルダに保存された ZIP 圧縮ファイルを解凍（展開）
5. 展開した「monoxit-」で始まる名前のついたフォルダを、「ドキュメント（macos では書類）」フォルダ内の「Arduino」フォルダ内に移動（またはコピー）する。