

自作による 施設自動化 のススメ

無料
最大15名

セミナーの内容

本講座は、制御技術の基礎知識を学ぶだけでなく、制御機器への配線や機器を動かすためのプログラミング技術を実技形式で習得し、側窓開閉やミスト冷房などを生産者が自作で自動制御できるようになることを目的とする。

なお、コンピューターは、コントローラとして広く普及しているIDEC社の「スマートリレー」を使用する。



第1回 タイマーを作ってみよう！

「スマートリレー」の基本的な構造と、利用方法や活用事例について学ぶ。また、基礎的な配線やプログラミングを実技形式で実施し、タイマーにより機器を制御する基本的な技術を習得する。

第2回 センサーを使ってみよう！

センサーの種類や作り方、購入方法等を学ぶ。また、「スマートリレー」に温度センサーを接続するとともに、作成したプログラムどおりに、機器が稼働するかを実体験する。



温度や日射量に応じ
ハウス側窓ビニール、
天窓遮光資材の開閉を
自動化することが可能！



自動制御装置
スマートリレー



底面からの
自動給水も可能！

講師

農総研スマート農業推進室
藤川 研究員

農業土木分野で土壌物理学を専門に学んだ後、民間企業の研究開発担当、研究機関のデータセンター運用スタッフ、都庁農業振興課を経て令和6年4月より現職。これまでの試験装置の開発、現地計測等の経験を生かして、普及に向けた東京農業のスマート化に取り組む。

日時 第1回 令和6年11月12日（火）
第2回※令和7年1月16日（木）
両日とも13:30～16:30

※）第1部参加者で希望する方のみ

場所 JA東京南新宿ビル301号会議室
（東京都渋谷区代々木2-10-12）

●参加申込（令和6年11月6日（水）〆切。FAX申込の方は、裏面をご利用ください。）

東京都農業振興事務所 振興課 技術総合調整担当 TEL:042-548-5053

Mail: gisoucho@section.metro.tokyo.jp (QRコードで読込可能→)

氏名、お住いの区市町村、電話番号をご記入のうえ、
農業振興事務所へメールでお申し込みください。



●各地区への問い合わせ

- ・区部農業改良普及センター 03-3678-5905
- ・西多摩農業改良普及センター 0428-31-2374
- ・南多摩農業改良普及センター 042-674-5971
- ・北多摩農業改良普及センター 042-465-9882
- ・島しょ農林水産総合センター 03-3454-1953

【FAX送付先：042-548-4871】（申込〆切：11月6日（水））

東京都農業振興事務所振興課技術総合調整担当（岡澤） 宛

※できる限りメールでのお申し込みをお願いします。

氏 名	区市町村名	電話番号 (当日連絡のつく番号)

※今回、ご提供いただいた個人情報は、本セミナーの運営以外には一切使用いたしません。