令和3年度　広島県立総合技術研究所農業技術センター

新技術セミナー「環境制御機器製作講習」　募集要項

1. 環境制御機器製作講習（計測ノード）
2. 日時・場所

日時：令和3年9月9日（木）　　9：30　～　16：30

場所：広島県立総合技術研究所 農業技術センター 講堂

1. セミナー内容

・ハウス内の気温や湿度等の環境を計測し，PCでモニタリング，記録できる機器をセンサー等の部品から受講生各自で製作します。

・製作する機器は，ユビキタス環境制御システム（UECS）を用いた機器です。

・計測ノードの製作方法や，製作したノードの初期設定及び使用方法を解説します。

1. 募集人数

10名（先着順で定員になり次第，締め切ります。）

1. 環境制御機器製作講習（制御ノード）

1）日時・場所

日時：令和3年9月16（木）～ 17日（金）　　9：30　～　16：30

場所：広島県立総合技術研究所 農業技術センター 講堂

2）セミナー内容

・計測ノードで取得したハウス内の環境データを基に，環境制御機器を制御する機器をリレー及びマイクロコンピュータ等の部品から受講生各自で製作します。

・製作する機器は，ユビキタス環境制御システム（UECS）を用いた機器です。

・制御ノードの製作方法や，製作したノードの初期設定および使用方法を解説します。

3）募集人数

10名（先着順で定員になり次第，締め切ります。）

1. 応募要件（１及び２に共通）

・県内の方に限ります。

・「環境制御機器の製作技術指導に係る誓約書」に同意・署名いただける方

・PC ( Windows )の操作，はんだ付け作業，製作した機器のメンテナンスが可能な方

・講習当日までに機器部品（別紙）を自己調達し，工具を持参できる方

・UECSに関する規約（<https://www.uecs.jp/uecs/kiyaku/UECSStandard100_E10.pdf>）に同意できる方

・製作した機器の販売をする際に，UECS研究会へ入会される方

1. 注意事項

・本講習は使用方法の説明までで，設置の支援は行いません。

・作成した制御ノードの設置，配線等の一部作業には電気工事士の資格が必要です。

　設置に際しては，専門の電気工事業者へ依頼してください。

1. 申し込み
2. 申し込み方法

「申し込み・誓約書」に自署いただき，広島県立総合技術研究所農業技術センター　技術支援部 　へ 別添の申込書をメール（PDF）またはFAXでお申し込みください。

1. 締め切り

　令和 3年 8月27日（ただし，定員に達し次第，締め切ります。）

1. お問合せ・申し込み先

　　　広島県立総合技術研究所 農業技術センター 技術支援部

　　　　TEL　：　082 – 429 - 0522

　　　　FAX　：　082 – 429 - 0551

　　　　Mail ：　[ngcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:ngcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp)

７．機器部品について

・機器部品は基本，インターネット上で個別に注文が可能なものからなります（別資料）。

・以下の販売業者で，必要部品をまとめて注文を依頼することも可能です。

　　　　ご希望の方は，個別にお問合せください。

* 1. 大塚器械株式会社　西条支店（担当：守主 様）

〒739-0047  
広島県東広島市西条下見5丁目9-45

電話：082 – 424 - 3688  
FAX：082 – 424 - 3689

* 1. 日新精器株式会社 東広島事業所（担当：立道 様）

〒739-0046

広島県東広島市鏡山三丁目13番26-406号（株）広島テクノプラザ内

電話：082 – 420 - 0517

FAX：082 – 420 – 0529

※五十音順