

平成24年11月14日
群馬産業技術センター
担当：環境・省エネ係
電話：027-290-3030

群馬産業技術センターと合同会社土づくり推進機構とが 水耕栽培用培養液分析器を共同開発しました。 ～水耕栽培に不可欠な分析器の開発～

群馬県立群馬産業技術センターでは、合同会社土づくり推進機構（前橋市）と共同で、安心安全な植物の生産に寄与する「水耕栽培用培養液分析器」を開発しました。実機を群馬産業技術センターに設置いたしましたので、報道関係者に公開いたします。

水耕栽培用培養液分析器は、11月14日より東京ビッグサイトで開催される「アグリビジネス創出フェア2012」に出品されます。

○実証機の公開について

- 日時 平成24年11月15日（木）～11月28日（水）
午前10時～午後4時 ※御来所時間を事前にご連絡願います。
- 会場 群馬産業技術センター（前橋市亀里町884番地1）
- 対象者 報道機関の方に限定させていただきます。
- 内容 実証機の見学、実証機に関する質問など。
- 問合せ先 群馬産業技術センター
環境・省エネ係 田島
(電話027-290-3030)



開発された分析器

開発の概要

(1) 機器の概要

- ・水耕栽培において利用される培養液中の養分濃度を測定できる分析器です。
- ・水耕栽培施設はもちろん、近年注目されている植物工場設備の環境制御にも利用できます。
- ・測定対象は、7元素（窒素、リン、カリウム、カルシウム、マグネシウム、マンガン、鉄）。
- ・この分析器を利用することにより、目には見えない養分の数値管理を行うことができます。特に、苦みを生じさせ、体にも悪い影響があるとされる硝酸態窒素量の適正管理に役立ちます。

(2) 開発の過程・成果

- ・群馬産業技術センターでは、平成23年度から土づくり推進機構と共同研究を開始し、分析器の開発を行い、分析器の開発全般に寄与しました。
- ・合同会社土づくり推進機構では、実用化の目処を付け、販売を開始しました。（商品名：みず博士）