

## 【開催要領】

### 第208回農林交流センターワークショップ

## コメ中無機ヒ素の簡易分析

平成29年11月30日(木)～12月1日(金)

#### 内 容：

国際的な食品規格を策定する政府間機関であるコーデックス委員会において、2014年、2016年にそれぞれ精米中、玄米中無機ヒ素の国際基準値が決められました。国内基準はまだ設定されていませんが、コメ中無機ヒ素を低減する努力が求められています。低減のためにはまず実態を把握することが必要ですが、コメ中無機ヒ素の分析にはこれまで高価で特別な分析装置を用いる必要がありました。

本ワークショップでは市販の試薬、汎用機器を用いて安価・簡易にコメ中無機ヒ素を定量する技術を講義や実習を通じて習得していただきます。

期 間：平成29年11月30日(木)～12月1日(金)

場 所：農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター  
筑波農林研究交流センター2階「研修実験室」

主 催：○農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター  
○国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農業環境変動研究センター

対 象：産学官の分析実務（予定）者や行政機関で規制・指導をおこなう者  
（分析経験の有無は不問）

用意するもの：ノートPC（用意できる場合のみ）

興味のある玄米試料がある場合は10g程度（1試料まで）

募集人数：10名

日 程：日程表(別紙)

※全日程に参加することとし、代理の方の参加は認めていません。

申込方法：下記により10月27日(金)までにお申し込み下さい(必着)。

○農林水産省関係の国立研究開発法人等に所属している方  
筑波産学連携支援センターのホームページから「申込書・アンケート」をダウンロードし、  
所属機関の窓口を通じてお申し込み下さい。

○上記以外の方（大学・公立研究機関・民間企業等に所属している方）  
筑波事務所のホームページのお申し込みフォーム  
(<https://pursue.dc.affrc.go.jp/form/fm/tbh/208arsenic>)  
からお申し込み下さい。

(なお、申込書に記載の個人情報は本ワークショップに係る事以外に使用することはありません。)

受講者の決定：11月8日頃、メールにてお知らせいたします。

参加費：無料 ※受講後のアンケート回答は必須です(5～15分程度)。

交通・宿泊費等：各自負担(筑波産学連携支援センターの宿泊施設をご利用いただけます。)

宿泊施設予約の有無は、受講決定後にお伺いいたします。

お申し込み・お問合せ先

〒305-8601 茨城県つくば市観音台 2-1-9

農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター

コーディネーション推進課 鈴木・木暮（きぐれ）

TEL：029-838-7136 FAX：029-838-7204

✉：koryu7129@cc.affrc.go.jp

**【日 程 表】**  
第 208 回農林交流センターワークショップ  
**コメ中無機ヒ素の簡易分析**

平成 29 年 11 月 30 日(木)～12 月 1 日(金)

**11 月 30 日 (木)**

13:00-13:05	挨拶	農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター コーディネーション推進課長挨拶	加藤 隆
13:05-13:45	講義	分析原理、分析手順の解説	馬場 浩司
13:45-14:45	実演	講師による実演を交えた解説	馬場 浩司
14:55-16:30	実習	コメ抽出液の分析 (練習)	馬場 浩司
16:30-17:15	実習	コメの粉碎、明日の分析の準備	馬場 浩司

**12 月 1 日 (金)**

9:15-10:00	実習	コメからの無機ヒ素の抽出	馬場 浩司
10:00-12:00	実習	PC、スキャナー、ソフトウェアの準備、設定	馬場 浩司
13:00-15:00	実習	コメ抽出液の分析	馬場 浩司
15:10-16:00	実習	画像解析・定量	馬場 浩司
16:00-16:30	フリートーク	全体の質疑応答含む	馬場 浩司
16:30	閉会		

**【講 師】** (◎はコーディネーター)

◎馬場 浩司 農研機構 農業環境変動研究センター 有害化学物質研究領域 環境化学物質分析ユニット  
上級研究員