

発足記念シンポジウムについて

大阪府環境農林水産総合研究所は、平成24年4月1日、地方独立行政法人に移行しました。

研究所といたしましては、今回のシンポジウムを契機に、環境や農林水産、食品産業に携わる皆様との連携を一層深め、環境の創造と再生、食の安全安心に寄与してまいります。

皆様のお越しをお待ちしております。

13:00~13:35 研究所紹介

13:35~14:25 記念講演

「変わる国際環境と日本のフードシステム」

激動する国際環境を踏まえて、近未来の地域農業の活路を展望する。鍵を握るのは食品産業との結びつき。食品産業は農業を変え、農業が食品産業を変える。こんな発想の大切さは水産業や林業にも共通する。

講師 しょうげんじ しんいち 生源寺 真一氏(名古屋大学大学院生命農学研究科教授)

【講師プロフィール】

1951年愛知県生まれ。東京大学農学部農業経済学科卒業。農林水産省農事試験場研究員、北海道農業試験場研究員を経て、1987年東京大学農学部助教授、1996年に同教授。2011年4月から名古屋大学大学院生命農学研究科教授。

これまでに東京大学大学院農学生命科学研究科長・農学部長、日本フードシステム学会会長、農村計画学会会長、食料・農業・農村政策審議会委員(企画部会長・主要食糧部会長・畜産部会長など)、国土審議会委員などを務める。現在、日本学術会議会員、公益財団法人生協総合研究所理事長。

近年の著書に『農業再建』岩波書店、『農業がわかると、社会のしくみが見えてくる』家の光協会、『日本農業の真実』筑摩書房などがある。

第49回読売農学賞(2012年) 受賞

14:35~15:50 研究シーズ発表

1 安全安心な農産物づくりのための技術開発と応用 ～飛ばないナミテントウなどユニークな技術～

食の安全研究部 柴尾 学

2 食品製造副産物の家畜飼料へのリサイクル技術 ～漬けウメ、豆腐かす、ホエー(乳清)など～

環境研究部 笠井 浩司

3 魚庭(なにわ)の超高級魚(あこう)資源回復への取組み

水産研究部 辻村 浩隆

4 素材の魅力を引き出す大阪産(もん)の6次産業化支援

食の安全研究部 橋田 浩二

5 感覚的な「おいしさ」の科学的評価

食の安全研究部 高井 雄一郎

15:50~17:00 ポスターセッション

※ポスターは、12:30から展示を行っています。

「安全・安心な特産農産物生産を目指した 総合的作物管理(ICM)技術」に係る分野

- ・安全安心な農産物づくりのための技術開発と応用
～飛ばないナミテントウなどユニークな技術～
- ・光を利用した野菜の病害防除と品質向上
- ・大阪産(もん)農産物の安全安心を支える残留農薬分析技術
- ・銀を利用した病害防除技術開発
- ・株元送風システムによる葉菜類の生育改善・病害抑制

「都市域におけるバイオマスの 地域循環システム」に係る分野

- ・食品製造副産物の家畜飼料へのリサイクル技術 ～漬けウメ、豆腐かす、ホエー(乳清)など～
- ・豆腐副産物の機能性乳酸菌発酵飼料へのリサイクル技術
- ・中空糸膜を用いたメタン発酵の高効率化
- ・豚肉品質の科学的評価 ～エコフィード利用豚肉の品質向上～

大阪湾の環境変化が生態系に与える影響の究明

- ・魚庭(なにわ)の超高級魚(あこう)資源回復への取組み
- ・漁業調査船を用いた大阪湾の環境調査
- ・ワタリガニ増減におよぼす環境の影響
- ・春を告げる魚イカナゴの漁獲戦略を変えて安定供給

農林水産業の6次産業化の促進支援

- ・肉用家鴨(あひる)「大阪種」を用いた加工食品の開発支援
- ・食品加工技術の開発支援 ～水なす漬液の浸透促進技術開発～
- ・なにわの伝統野菜4品目の復活
- ・感覚的な「おいしさ」の科学的評価

大阪産(もん)チャレンジ支援事業

- ・素材の魅力を引き出す大阪産(もん)の6次産業化支援
- ・「無添加」大阪産(もん)ドライイチジクの開発
- ・まるやか味の大阪産(もん)モロコ佃煮の開発

新たな環境汚染への対応

- ・東アジア規模の広域移流が大阪の大気に与える影響
- ・大阪府における有害大気汚染物質濃度の特徴
- ・大阪府における有機フッ素化合物調査

生物多様性の保全

- ・天然記念物イタセンバラの保全に向けた取組み
- ・「水辺環境と生物多様性を守る!!」府民との協働活動
- ・シカ・イノシシの行動実態の探査 ～科学的根拠に基づいた駆除を目指して～

基盤研究

- ・水稲の新しい品種「きぬむすめ」の紹介
- ・直売所での切り花需要に応える品質保持技術
- ・中空構造栽培槽で省エネ栽培
- ・イチジクの樹が毎年甦る新剪定法(リフレッシュ剪定)開発

危機管理の取組の支援

- ・異常発生したバッタの防除技術確立
- ・水道の安全を見守る淡水魚システム(コイセンサー)開発

その他企業サポート

- ・省エネ・省CO₂相談窓口
- ・農産園芸福祉の取組み
- ・おおさかエコテックの取組み
- ・環境調査の精度確保への取組み