

戦略的創造研究推進事業 さきがけ

「情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現するための技術基盤の創出(情報協働栽培)」

「理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアルズインフォマティクスのための基盤技術の構築(マテリアルズインフォマティクス)」合同開催セミナー

さきがけ新分野開拓セミナー「ICTとの協創」の開催

平成 28 年 1 月

戦略研究推進部 ICT グループ

本年度より、情報科学との異分野連携を強化する「さきがけ」として、「情報協働栽培」「マテリアルズインフォマティクス」という2つの研究領域を開始しました。各領域は、農産物の高精度生育予測や栽培制御、有用物質の高精度探索の実現等をそれぞれ目指すものです。いずれの領域も情報科学・数理科学的アプローチが重要であり、次年度もこのようなアプローチを取りうる研究者の参画が大いに期待されます。そこで、主として当該領域に関心をお持ちの方を対象として、自身の研究を異分野へ展開するために解決すべき課題を把握し、「情報協働栽培」「マテリアルズインフォマティクス」領域へ関心をより高めていただきたく、セミナーを開催いたします。

セミナーでは異分野連携研究の最前線に加え、情報科学的アプローチにおける課題についての講演の他、参加者によるグループ討議・発表の機会も設けています。セミナーでの議論を通じて、参加者同士の情報交換や共同研究につなげる機会としていただければと思います。情報科学の異分野展開に向けた取組みに関心ある方のご参加をお待ちしております。

■開催日時・会場

日時:平成 28 年 2 月 25 日(木) 13:00-17:30

(セミナー終了後、懇親会(会費制:お一人様 3,000 円)を行います。)

場所:JST 東京本部別館1階ホール

アクセスマップ:http://www.jst.go.jp/koutsu_map2.html

■参加対象

農学や材料化学等、情報・数理科学の異分野展開に関心があり、さきがけ「情報協働栽培」もしくは「マテリアルズインフォマティクス」領域への提案を検討されている方

■内容

13:00 開催挨拶

第1部 さきがけ研究領域の紹介

13:00-13:25 領域概要・領域運営にあたって今後重視する点のご紹介

二宮正士

(東京大学大学院農学生命科学研究科教授、「情報協働栽培」領域 研究総括)

常行真司

(東京大学大学院理学系研究科教授、「マテリアルズインフォマティクス」領域 研究総括)

第2部 招待講演

13:25-14:15 講演:情報科学の連携による成功事例と今後の課題

13:25-13:50 農学との連携 岩田洋佳 (東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授)

13:50-14:15 材料科学との連携 世古敦人 (京都大学大学院工学研究科 准教授)

14:15-15:15 講演:情報科学的アプローチの最前線と課題

14:15-14:45 津田宏治 (東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授)

14:45-15:15 宇野毅明 (国立情報学研究所情報学プリンシプル研究系 教授)

15:15-15:30 休憩

第3部 ワークショップ

15:30-17:30 ICT との共創による未来 ～異分野展開と新分野の創出へ～(参加者全員)

17:30 閉会挨拶

18:00-20:00 懇親会(参加任意)

■お申し込み方法

以下の申込 URL より、必要事項をご記入の上、お申し込みください。

<https://form.jst.go.jp/enquetes/i-seminar2016>

(定員:50名、先着順に受付を行います。定員に達し次第締め切ります)

■個人情報について

お送り頂く個人情報は、本セミナー参加に係る確認のみに利用します。ご提供いただいた個人情報は上記の目的以外で利用することはありません。

■お問い合わせ先

科学技術振興機構 戦略研究推進部 ICT グループ 高地・嶋田・戸瀬

問い合わせフォーム https://form.jst.go.jp/enquetes/inquiry_i-seminar

電話 03-3512-3525

■ご参考情報

「情報協働栽培」領域ホームページ

http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/bunyah27-6.html

「マテリアルズインフォマティクス」領域ホームページ

http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/bunyah27-4.html

さきがけ新分野開拓セミナー

ICTとの協創

日時 平成28年2月25日(木) 13:00～17:30

懇親会（会費制） 18:00～20:00

場所 科学技術振興機構 東京本部別館1階ホール
（東京都千代田区五番町7 K's五番町ビル）

対象 農学や材料化学等、情報・数理科学の異分野展開に関心があり、さきがけ「情報協働栽培」もしくは「マテリアルズインフォマティクス」領域への提案を検討されている方

申込 <https://form.jst.go.jp/enquetes/i-seminar2016> よりお申し込みください。
申込期限:2月18日（木）※定員（50名）に達し次第締め切ります

プログラム

第1部 さきがけ研究領域の紹介

領域概要・領域運営にあたって今後重視する点のご紹介

二宮正士（「情報協働栽培」領域 研究総括）

常行真司（「マテリアルズインフォマティクス」領域 研究総括）

第2部 招待講演

情報科学の連携による成功事例と今後の課題

農学：岩田洋佳（東京大学）

材料化学：世古敦人（京都大学）

情報科学的アプローチの最前線と課題

津田宏治（東京大学）

宇野毅明（国立情報学研究所）

第3部 ワークショップ -ICTとの共創と未来-

参加者全員

お問い合わせ先

科学技術振興機構 戦略研究推進部ICTグループ

問い合わせフォーム https://form.jst.go.jp/enquetes/inquiry_i-seminar

電話 03-3512-3525

「情報協働栽培」領域ホームページ

http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/bunyah27-6.html

「マテリアルズインフォマティクス」領域ホームページ

http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/bunyah27-4.html