

埼玉大学 環境科学センター主催

「植物遺伝子発現制御と環境ストレス応答に関する環境科学セミナー」

植物の恒常性を担うネガティブレギュロノミクス

平成27年3月24日(火) 10:30～

埼玉大学東京ステーションカレッジ

10:30～ 開会挨拶(埼玉大 高木優)

10:35～ **総括班**：植物の恒常性を担うネガティブレギュロノミクス

(埼玉大 高木優、産総研 山崎和彦、理研 小林正智)

11:10～ **エピゲノム**：ネガティブレギュレーターとしてのエピゲノムの動態解析

(筑波大 柴博史、遺伝研 樽谷芳明)

11:50～ **転写**：負の制御に関する転写因子機能解析

(埼玉大 高木優、産総研 藤原すみれ)

(12:30～13:40 昼食) ※昼食は各自

13:40～ **転写後**：不安定なRNAからうみだす恒常性維持

(東大 渡邊雄一郎、立命館大 竹田篤史)

14:20～ **翻訳・翻訳後**：恒常性維持をうみだすタンパク質分解を介した負の制御機構

(名古屋大 上口美弥子、北海道大 佐藤長緒)

(15:00～15:20 休憩)

15:20～ **形態形成**：植物の発生を制御するネガティブレギュレーション

(埼玉大 池田美穂、中部大 町田千代子)

16:00～ **ストレス応答**：植物の環境ストレス応答を最適化する負の制御メカニズム

(国際農研 藤田泰成、奈良先端大 西條雄介)

(16:40～17:00 休憩)

17:00～ **二次代謝**：二次代謝系を制御するキーネガティブレギュロノーム

(産総研 光田展隆、奈良先端大 庄司翼)

17:40～ **時計システム**：ネガティブワールドによる生物時計の創造原理

(名古屋大 中道範人)

18:20～ 閉会挨拶

19:00～ 懇親会