

開催内容

○DVD 上映 <10:00~10:30>

「偉人たちの夢 マクリントック」

サイエンスチャンネル提供

歴史に名を残す科学者たちはどんな道を経て偉大な発明や発見にたどりついたのか、彼らの人生を案内人が紹介するとともに、現代の研究者を取材することで、彼らの功績を浮き彫りにしていきます。今回は、トウモロコシの染色体を調べて「動く遺伝子」を発見し、ノーベル賞に輝いた、バーバラ・マクリントックです。

○講演会 <10:30~12:00>

「植物の体づくりの柔軟性に魅せられて」

植物とわたしたち動物は、共通項も多いもののたくさんの違いをもっています。その一つが体づくりの戦略です。産まれたときに手足の数が決まっているわたしたちと違い、植物は環境や状況にあわせて、なに（葉や根など）をどのくらい、いつ作るのか判断しています。こうした植物の体づくりに魅せられ研究を始めて13年、その秘密は体の基本単位である「細胞」の性質にあり、RNAと呼ばれる生体分子の制御が重要であることが分かってきました。本講演では以上の研究内容を紹介しながら、「女性が研究とともに生きるとは？」についても考えてみたいと思います。

講師：大谷 美沙都（理化学研究所環境資源科学研究センター研究員）

講師略歴：

平成17年 東京大学大学院理学系研究科 博士（理学）取得
平成17年 同 学術研究支援員
平成18年 独立行政法人 理化学研究所 基礎科学特別研究員
平成21年 同 特別研究員
平成22年 同 研究員
現在に至る

