

第9回

生命科学交流ミーティング

12月15日(金) 16:30~18:00

片平 (本会場) 生命科学プロジェクト総合研究棟 1F 講義室 B

浅虫 (中継)

青葉山 (中継) 生物棟 中会議室

星陵 (中継) 加齢医学研究所 プロジェクト総合研究棟 1F
グローバルルーム

懇親会

18:30~(20:30)

片平 (本会場) 生命科学プロジェクト総合研究棟 1F 講義室 B

参加費 500円 (セミナー無料)

樹木の環境応答と生態系サービス

Environmental responses and ecosystem services of tree species

饗庭 正寛 博士 植物生態学分野

樹木の環境に対する応答や、樹木が環境に与える影響は、種ごとに大きく異なる。樹木と環境の相互作用メカニズムの解明は、気候変動や森林の断片化といった人間活動が、森林、さらには森林の恵み(生態系サービス)に与える影響を理解するために欠かせない。本発表では、樹木と環境の相互作用の研究における、形質や系統情報を活用したアプローチの成果を非専門家向けにレビューするとともに、最新の知見も紹介する。

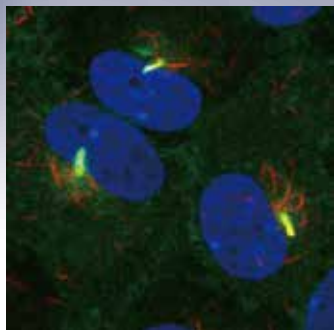


増殖抑制依存的な一次繊毛形成の分子機構

Molecular mechanisms of growth arrest-induced primary ciliogenesis

永井 友朗 博士 情報伝達分子解析分野

一次繊毛は、脊椎動物の多くの細胞に一本だけ形成される突起状のオルガネラで、中心体に由来する基底小体から形成される。中心体は増殖中の細胞では紡錘体の形成に寄与するため、一次繊毛形成は細胞分裂時には阻害され、細胞休止期に惹起される。しかし、その分子機構は未だに多くが不明である。本発表では、増殖抑制依存的な一次繊毛形成の分子機構に関する、本研究室での研究成果を紹介する。



運営委員 募集!

交流セミナーの運営に携わる人を募集しています。
詳細や本セミナーの問い合わせは世話人まで連絡ください。

世話人: 加賀 悠樹 西谷研 D1 (交流委員会)

連絡先: yuki.kaga.t7@dc.tohoku.ac.jp