



2013年度大学教育研究重点配分経費採択課題

理科共通コロキウム

日時：9月3日（火） 16:00より

場所：愛知教育大学自然科学棟3階371号室

本学理科教育講座では、学内外の自然科学者による講演及び全体討論会「理科共通コロキウム」(<http://sites.google.com/site/auescicolo>)を実施しております。学内の教員や学生、並びに学外の研究者や教員の方々に開放致しますので、是非ご参加ください。

講師：吉村 謙一氏

森林総合研究所 学術振興会特別研究員PD

題目：樹木の成長機構と環境応答

～個葉から群落のスケールをつなげる～

概要：樹木は弱光や乾燥など自然界のさまざまなストレスの下生育しており、樹木成長は環境ストレスにより抑制されることがある。しかし、成長抑制が引き起こされるメカニズムを定量的に説明することは簡単ではない。樹木成長は葉で生産された光合成産物に由来するため、光合成機能の環境応答性は樹木成長に影響を及ぼす。また、樹木の樹冠構造は環境ストレスに対して可塑的に変化することが知られている。この2つの視点は時空間スケールが異なるため同時に比べられることがなかったが、本発表では光合成機能の環境応答と樹冠構造の可塑性の両面から環境要因に対する樹木成長の応答をプロセスベースで考察する。そのうえで、森林群落の一次生産力が環境要因の年変動に対してどのように応答するかについても議論したい。

世話人 愛知教育大学理科教育講座 宮川貴彦, 住野豊, 島田知彦, 常木静河

<<問い合わせ先>> 宮川貴彦 takamiya@aecc.aichi-edu.ac.jp / 0566-26-2341(直通)