

第62回 名市大システム自然科学研究科セミナー

- 日時：10月1日（金） 午後3時～4時半
- 場所：名古屋市立大学 山の畑キャンパス
4号館（南棟）3階大講義室
- 講師：西田睦博士（東京大学大気海洋研究所・所長）
- 題目：『DNA から探る魚類の多様性と進化』

西田博士は、魚類を中心とした水圏生物について、系統進化研究を長年行ってこられました。DNA 塩基配列の決定が簡便化する以前から分子レベルでの研究に取り組み、アユ、コイ、フナ、タウナギなど、日本を含む東アジアの多くの魚類の遺伝的集団構造を明らかにされました。また、進化研究の材料として脚光を浴びている東アフリカのシクリッド類にもいち早く注目し、タンガニーカ湖に生息するシクリッド類の遺伝的分化について、アロザイムを用いて解析し、その後の研究展開の基礎となった論文を書かれました。近年は、ミトコンドリア全ゲノムデータを用い、魚類全体をカバーする包括的分子系統解析を行うとともに、得られた系統関係を基

にして、魚類に特異的なゲノム重複を含む遺伝子進化・ゲノム進化の研究においても優れた成果を挙げておられます。これらの業績により、西田先生は今年度の日本進化学会賞を授賞されました。東大大気海洋研究所の所長として多忙な日々を送られる中、名市大の生物多様性研究センターの活動にエールを送って頂くために、御来名頂けることとなりました。面白いサカナの話が盛り沢山聞けると思います。多数の皆様の御来聴を歓迎致します。夕刻には懇親会を実施する予定です。

問合せ先：熊澤 慶伯（名市大システム自然科学研究科、電話：(052)872-5844）