

ここまで分かった

# ハイブリッド ジェネシス (半クローン 生殖)

**宗原弘幸 博士**

北海道大学 白尻水産実験所



ハイブリッドジェネシス (hybridogenesis) とは、交雑を起源とする半クローン生殖のことです。アイナメ属では、ゲノム組成からみて、スジアイナメを母種-クジメを父種とするクジメ系雑種と、スジアイナメを母種-アイナメを父種とするアイナメ系雑種の2系統があります。ともに体細胞は両親のゲノムを持つF1ですが、卵形成の際に、父親のゲノムを排除し、組み替えせずに母親のゲノムだけを代々伝えます。アイナメ属の半クローン生殖は、世界で6例目、海産魚で初となる発見です。今回の発表では、ハイブリッドジェネシスするアイナメ属野外雑種の遺伝学的集団構造、起源と維持、半クローンの発現に関わる遺伝について紹介します。

**6/6**  
FRI

時間

**16:00-18:00**

場所

東北大学 青葉山キャンパス  
生物地学共通講義室

連絡先

高橋佑磨 (生命科学・河田研)  
takahashi.yum@gmail.com