
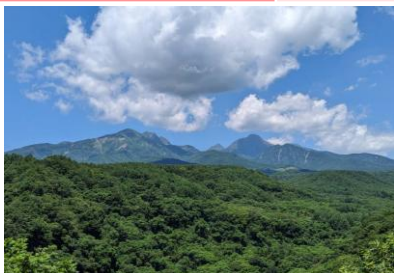


名前	守谷奈津子 (モリヤ ナツコ)	
所属	東京海洋大院・水族生理学研究室	
職種・学年	博士後期課程3年	
実験動物	ニジマス・キングサーモン	
好きな実験	顕微注入、生殖細胞移植	
趣味	バレエ・ダイビング・実験場の湧水でお茶を入れる	
Homepage	<a href="https://www2.kaiyodai.ac.jp/~goro/index.html">https://www2.kaiyodai.ac.jp/~goro/index.html</a> <a href="https://tokyo.uminohi.jp/program/airo2024_23/">https://tokyo.uminohi.jp/program/airo2024_23/</a>	
ひとこと	いつか天然のニジマスと泳ぎたいです	
研究紹介	<p>外来ゴナドトロピンの過剰発現により超早熟化したニジマスに、成熟まで5年もかかるキングサーモンの精子を作らせることで育種の飛躍的な加速を可能にする新技術の構築を行っています。</p>	
トピック1: 研究の魅力	<p>実験の結果が出るまでどうなるかわからない中、自分の予想を上回る結果が出た時の興奮がたまりません。たとえ予想に反した結果であっても、どうしてそうなったのか、再び仮説を立てて検証していく過程が好きです。</p>	
トピック2: 目標、チャレンジしたいこと	<p>技術開発を目指した応用研究を行ってきましたが、本研究で作出した外来ゴナドトロピン過剰発現ニジマスで超早熟以外の面白い表現型を見つけたので、基礎研究の面からアプローチしてみたいと思っています。</p>	



実験場が山梨県の八ヶ岳麓にあります



実験場内に泉が湧いており新鮮な水でサケ・マスを飼育できます



ニジマス



孵化仔魚へ生殖細胞移植



受精卵へ外来遺伝子を顕微注入