アメリカでヤツメウナギを学ぶ・守る

トビタテ NEWS

石川県立大学
キャリアセンター

第５号
H29年8月5日 発行
作成者：5期生 荒川裕亮
留学期間：5か月
滞在国：アメリカ

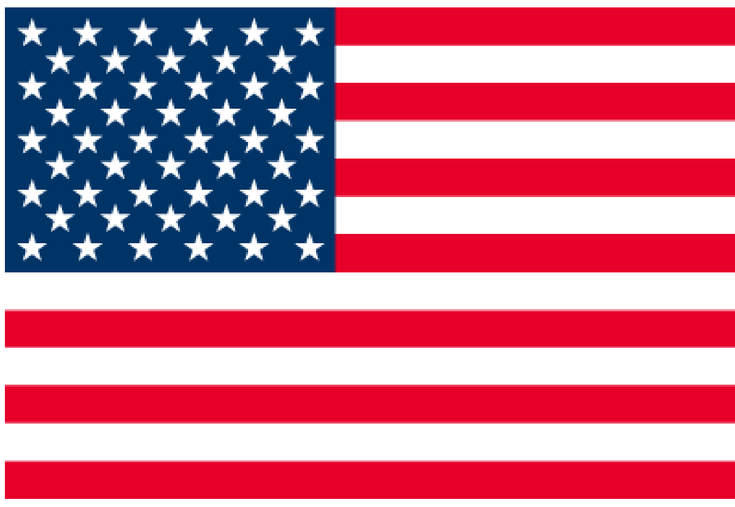
ヤツメウナギ留学へ

はじめまして！私は環境科学科大学院生の荒川裕亮です。トビタテ！留学JAPAN地域人材コース第5期生として、アメリカ合衆国のワシントン州にあるヤカマ部族水産試験場で留学してきたので報告します。私は石川県能登半島に生息するカワヤツメ（ヤツメウナギ）の保全研究を行っています。カワヤツメは里山地域に生息し、地域の文化（食文化・漁業）となっています。このカワヤツメは近年個体数が激減しています。しかし日本国内では保全が行われていない現状にあり、そこで私はヤツメウナギの保全が先進的に行われているアメリカ合衆国に留学することを決意しました。

ヤツメ尽くしの研究生活

米国ではヤツメウナギの保全研究が先進的に進められています。それは先住民であるインディアンにとってヤツメウナギが歴史的に貴重な食糧資源であり、お祭りで食べられるなど文化の一部を形成していたからです。私が留学した研究機関Yakama Nation Fisheriesではヤツメウナギの人工ふ化、飼育、保全、魚道設計など多岐にわたる研究が行われています。留学期間中、私は幼生の飼育や魚道の管理、野外調査などに携わりました。また捕食に関する研究をリーダーとして主導し、研究チームの協力を得ながら遂行しました。

世界の研究者との出会い



私はこの留学中に3回学会に参加し、研究成果を発表しました。海外の学会で発表することができることは留学中の特権です。学会では世界の研究者と交流・意見交換をすることができます。私が最初に参加した学会では積極的に交流することができませんでした。しかし学会参加を重ねる中で、自信を持って自分の研究を売り込んでいく・わからないことは迷わずに質問をするという姿勢を学び、多くのヤツメウナギ研究者達と知り合うことができました。得られた新しい知識は、帰国後の研究に大きな影響を与えてくれたと感じています。

能登に留学経験を還元中

留学で学んだ経験を生かし、現在は能登半島のカワヤツメ復活を目指して研究中です。米国の人工授精と幼生の飼育技術を日本のカワヤツメに応用し、親魚から多くの幼生を得ることができました。得られた幼生は能登半島を流れる町野川に、地元の小学生たちと放流しました。また留学でのつながりを生かして、Yakama Nation FisheriesのRalph Lampman氏にも放流に参加して頂き、米国のヤツメウナギやインディアンの文化を紹介してもらいました。今後も留学で得られた経験やヤツメウナギ研究者達とのつながりを生かして、能登半島のカワヤツメ復活に向けた取り組みを行っていきます。

✓ アメリカ合衆国ワシントン州
✓ Yakama Nation Fisheries
（ヤカマ部族水産研究所）

トビタテ！留学＋α

CAでインディアンとヤツメウナギ漁交流

カリフォルニアで行われた学会に参加した帰り道、国立公園にふと立ち寄りました。そこで出会ったインディアンの方が「これからヤツメウナギ漁をするぞ！」と誘ってくれたので、同行することにしました。クラマス川の河口から、川を遡上しようとするミツバヤツメを捕まえる漁法は、能登半島の漁法とそっくり。是非、日本の漁具「カンコ」を見せたいと思い、1か月後再びカンコを持って訪れました。インディアンの方たちに対して、能登半島のヤツメウナギ文化や漁法の説明を行いました。能登半島とアメリカ西海岸は地理的に離れているにも関わらず、ヤツメウナギの漁法が同じという共通点があることは興味深く、実際に見ることができたことは、この留学の中でも印象に残った経験です。

インディアンのヤツメウナギ漁を教えてもらう

子ども達に獲ったヤツメウナギを見せてもらう

支援企業・団体一覧
SoftBank Group 三菱商事 TOYOTA 東進ハイスクール
AsahiKASEI SBI Holdings NTT Group Canon KDDI KOMATSU sysmex 遠谷工業 JTEKT
EPSON SEGA SAMMY GROUP SEKISUI SEKISUI HOUSE タケダ DAIKIN Daiwa House TERUMO TEL
TOSHIBA 豊田通商 日本証券業協会 JT NEC 日本郵政グループ Panasonic Paloma JR East HITACHI
FANUC FUJITSU Benesse MONEX GROUP 三井住友銀行 MITSUI&CO. 三菱重工 LIXIL
IHI 味の素 FOCUS 伊藤ハム ANA HIS 大塚商会 大林組 OMRON KAO kaneka
Kawasaki kikkoman キユーピー KYOCERA KUMON KUREHA KOBELCO KOSE KONICA MINOLTA SMCO SHISEIDO CITZEN SHIMADZU
SHARP 信金中金 信託協会 新日鉄住金 JFE 住友化学 住友商事 住友重機械 住友林業 SEIKO サンスター sojitz
TOTO Nikon ニチレイ NSSHINBO
JAL 日本政策投資銀行 NHKニッポン放送 長谷工グループ FANCL Fuji xerox FUJIFILM HORIBA Marubeni MIZUHO 三井住友海上
三井不動産 三菱地所 unicharm RECRUIT Rinnai HENNSSANCE LAWSON ROHM
加賀屋
遠谷工業 DREAM NAVIGATOR SINCE 1909 TSUDAKOMA 中村留精密工業株式会社 北陸銀行 北國銀行
JBUS アール・ピー・コントロールス株式会社 I-O DATA 石川県信用金庫協会 EIZO KAIHO 会宝産業株式会社
金沢ホテル懇話会 KITAMURA Machining Challenges・Simplified 小松精練株式会社 DIO 大同工業株式会社 大和ハウス工業 金沢支社
TAMADA 日本海コンサルタント PFU HOKUSHO ホクショー株式会社 三谷産業株式会社