



2025年 日中長江資源調査実習

北海道大学・華中農業大学

7月11日～7月20日

武漢・成都・宜昌・仙桃

7月10日から21日にかけて、水産の学生9人が中国武漢にある華中農業大学へ海外ラーニングサテライト LS (LSについては <https://be-global.oia.hokudai.ac.jp/ls/> をご覧ください) に行ってきました。LS 長江と名付けました。ナイル川、アマゾン川に次ぐ世界第3位の大河である長江を舞台に、市場や淡水魚の養殖施設、ダム見学などを行いました。海洋資源を主な対象としている日本に対し、淡水資源が多くを占める中国の水産育種・養殖、環境保全などについて、華中農業大学の学生8人とともに、勉強をしてきました。以下、簡単にご紹介いたします。

7月10日：新千歳空港集合。上海経由でほぼ夜中に武漢着。中国側の学生代表がバスで待っていてくれました。

7月11日：華中農業大学での開講式。本部局の元教授で、現在、華中農業大学教授の荒井克俊先生の講演もありました。資料館や博物館の見学も行い、日中両国の学生も英語でコミュニケーションを始めました。

7月12日：魚介類と野菜の市場を見学した後、今後の日程について再確認するとともに、参加者全員の自己紹介を行い、グループごとに最後のプレゼンテーションのテーマなどについてディスカッションしていました。午後には、華中農業大学の先生が開発した「小骨のない魚」の養殖現場を見学しました。

7月13日：武漢から1000キロほど上流にあるパンダで有名な成都まで飛行機で移動しました。華中農業大学の姉妹校である四川農業大学の先生方の熱烈歓迎を受けました。

7月14日：四川農業大学との教育交流を行いました。その後、淡水魚の養殖施設、餌料生産工場、様々な魚の種苗生産基地の見学を行いました。餌料生産工場の会社では餌の生産から養殖、生産した魚の流通、販売まで一気に行う非常に大規模な会社でした。その後、「三蘇祠」という三人の蘇を祀った博物館を見学しました。中国北宋時代の親子3人の優

れた文人を祀っているところでした。

7月15日：ちょっと一息ついて、成都パンダ繁殖研究基地を見学。先日和歌山から戻ったパンダもここにいるとのことでした。

7月16日：新幹線で6時間かけて宜昌へ。

7月17日：中華チョウザメ研究所と世界一の発電量を誇る三峡ダム訪問。チョウザメ研究所は、チョウザメ以外にも長江に生息する魚類や植物などの保護に力を注いでいる研究所でした。直径20mの水槽がたくさん収容されているとても大型の室内養殖施設を見学し、その大きさに圧倒されました。2,3mのチョウザメが産卵を控え、優雅に泳いでいたのが印象的でした。

7月18日：仙桃へ移動し、淡水のウナギである黄鰻のAI駆動型養殖施設を見せてもらいました。これは数日前にやっと完成した施設とのことで、華中農業大学の先生たちと共同開発を行ったものでした。

7月19日：武漢に戻り、終日プレゼンテーションの準備。

7月20日：閉講式。4つのグループごとに構成員全員が英語で発表を行いました。各グループでデザインしたポロシャツを着て、非常に内容の濃い発表をしてくれました。

7月21日：朝5時に出発し、武漢～上海～新千歳空港までたどり着き、そこで解散しました。

期間を通して非常に天気が良く、外気43℃の日もありました。休日がほとんどなく、参加の学生も後半疲れておりましたが、各地への移動もグループごとに行っていたため、武漢に戻るころには両国の学生がみな英語、日本語、中国語で会話をしていました。参加学生たちは武漢に戻ってから、少ない時間で市内見学を行ったり、無人タクシーへの乗車を行ったり楽しんでいました。最後になりますが、このLSをアレンジしてくれた華中農業大学の高堅先生、曹小娟先生、張曦先生、副書記の曹玉琼先生はじめLSに携わって頂いた皆様に深く感謝いたします。

➤ 北海道大学と華中農業大学の学生による発表



➤ 華中農業大学 閉会晩餐会



2025年 LS長江～日中長江資源調査実習～

北海道大学・華中農業大学

7月11日～7月20日

武漢・成都・宜昌・仙桃



● 7月11日 華中農業大学 開講式

- 華中農業大学の曹小娟教授および荒井克俊教授による講演



- 華中農業大学の資料館および博物館を見学



● 7月12日 白沙洲水産物卸売市場を見学

- 湖北省最大規模で、全国に流通する淡水魚と水産物の卸売拠点



● 湖北海大種業科技有限責任公司を見学

➤ 国家級の武昌魚（ブッチャウオ）の養殖施設であり，華中農業大学などと連携して「筋間骨のない武昌魚」の開発や養殖を行っている



● 7月14日 四川農業大学

➤ 向井徹教授および四川農業大学の楊淞教授による大学紹介



● 四川省長吻鮠（チョウキッギョ）養殖場

- 中国で唯一の長吻鮠を保護対象とする国家級原種保存機関



● 四川ステイジャ飼料有限公司を見学

➤ 西部地域における水産飼料業界のリーディング
カンパニー



● 眉山ウェイジ水産種業科技有限公司を見学

➤ 中国におけるナマズ科魚類の主要な優良品種
繁殖基地



● 三蘇祠を観光

➤ 北宋の文学者・蘇洵，蘇軾，蘇轍の父子三人を記念する旧居および文化遺跡



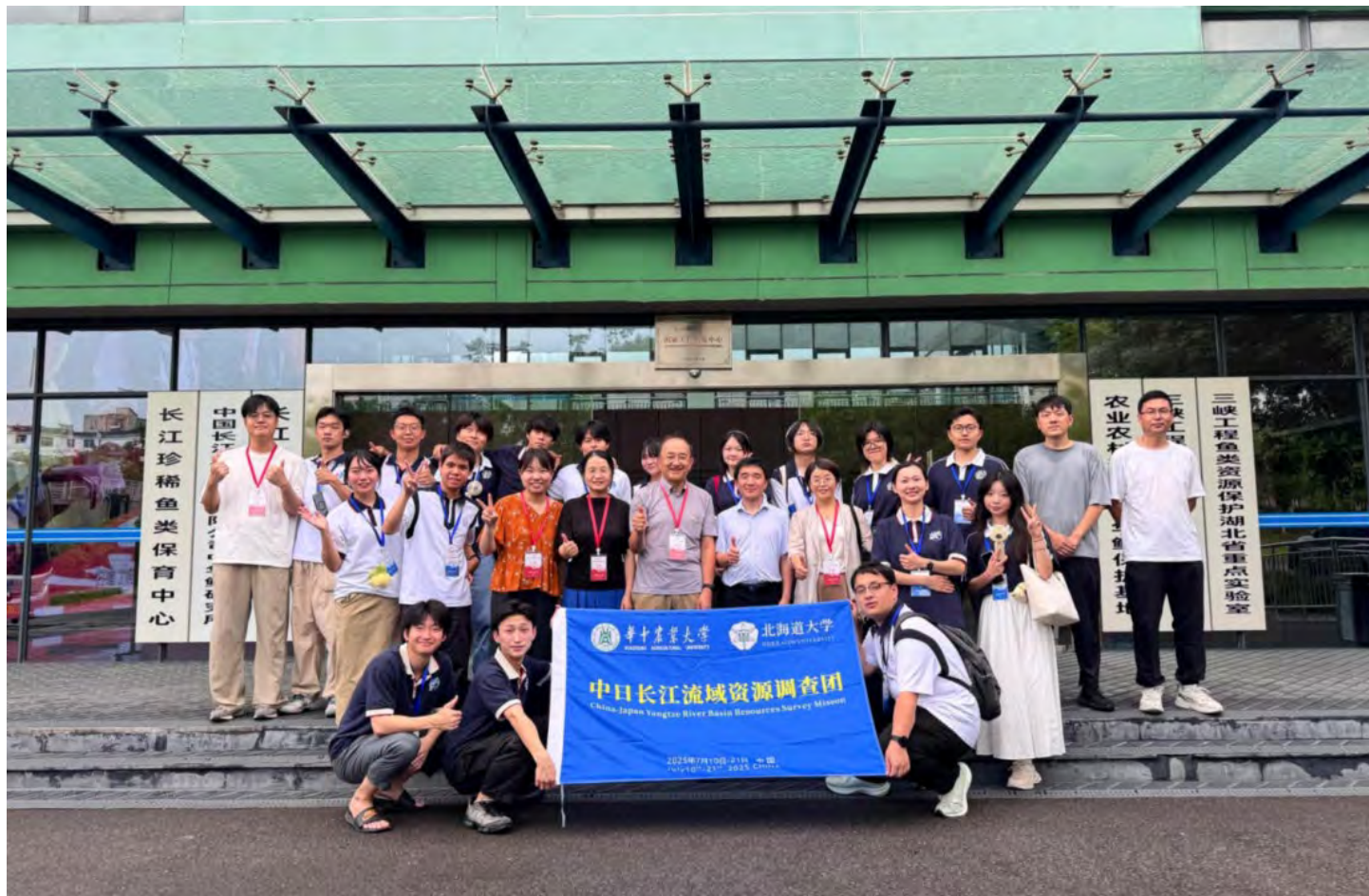
● 7月15日 成都パンダ繁殖研究基地を観光

➤ 中国最大のパンダ飼育・研究・保護・普及教育センター



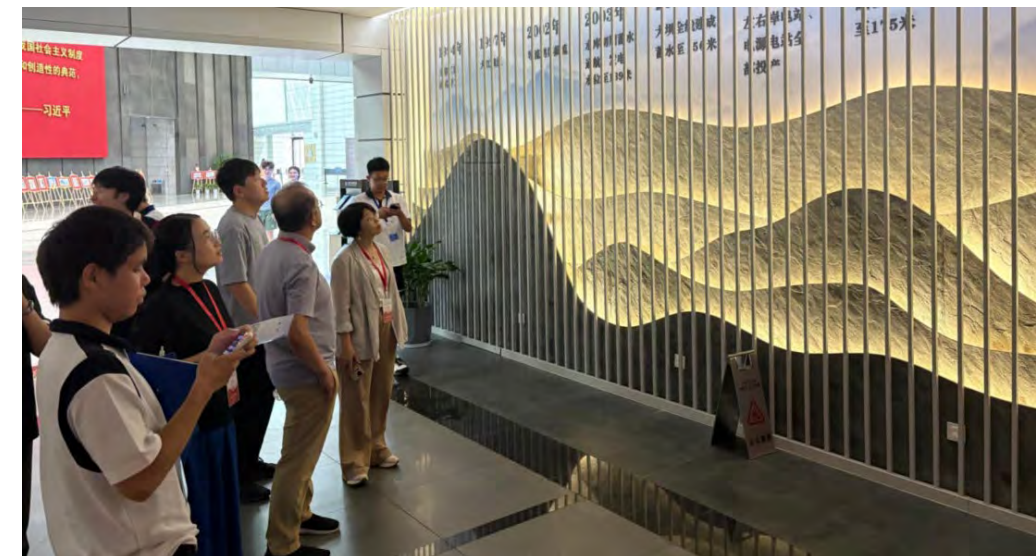
● 7月17日 中華チョウザメ研究所を見学

- 中国で初めて設立された，希少魚類，特に，
チョウザメの保護を目的とした研究機関



● 三峡工程博物館を見学

➤ 世界最大規模の水力発電工事にに関する専門博物館



- 7月18日 沔沔黄鳝陆上循环式养殖基地を見学
 - 「全域人工生態・AI駆動型養殖モデル」の構築と標準化プロセスについて技術交流



● 7月20日 華中農業大学 閉講式

➤ 北海道大学の向井徹教授と華中農業大学の
高堅教授による総括挨拶



➤ 北海道大学と華中農業大学の学生による発表



➤ 華中農業大学 閉会晚餐会

