

|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 自然システム学専攻                                                                                                                                             | 研究分野                | 水圏生産科学                                                                                                        | Lab. ID<br>NS24 |
| 研究室Webサイト                                                                                                                                             |                     | <a href="http://bio.w3.kanazawa-u.ac.jp/bio-s/matsubara/">http://bio.w3.kanazawa-u.ac.jp/bio-s/matsubara/</a> |                 |
| 研究課題の概要                                                                                                                                               |                     |                                                                                                               |                 |
| 水産養殖は世界の食糧保障と経済成長に大きく寄与することが期待されます。そこで、金沢大学理工学域能登海洋水産センターでは、魚類を中心に様々な水産資源を環境に負荷なく飼育する技術の開発を行っています。あわせて、健全な種苗を生産するため、魚類の配偶子形成機構など水圏生殖生理学に関する研究も行っています。 |                     |                                                                                                               |                 |
| 博士前期課程/後期課程院生の指導方針、具体的なカリキュラム、研究室での活動等                                                                                                                |                     |                                                                                                               |                 |
| 能登海洋水産センターでは、能登町の水産増養殖業に貢献できる研究テーマを設定し、実施します。また、定例ゼミナールでは、国内外の専門誌や論文を紹介し専門知識を高めていただきます。また、適宜、研究成果を報告し、研究の進捗状況を確認します。                                  |                     |                                                                                                               |                 |
| 研究室生活の紹介等                                                                                                                                             |                     |                                                                                                               |                 |
| 能登海洋水産センターは石川県能登町越坂地区にあります。学生は、センター宿泊棟か能登町のアパートから通学します。魚類の飼育管理を行なってから、各自の実験を行います。時々、近隣の漁業者さんの漁に同行させてもらい、譲渡していただいた魚を実験に用います。                           |                     |                                                                                                               |                 |
| 教員からのメッセージ                                                                                                                                            |                     |                                                                                                               |                 |
| 研究材料は、基本、釣りや網など自身の手で採集します。採取した魚を飼育、殖やします。飼育過程において、新しい生命現象を発見し、それを解明する研究を行います。石川県能登町で一緒に研究をしてみませんか。                                                    |                     |                                                                                                               |                 |
| 最近(過去3年間+必要に応じて)の修士論文題目                                                                                                                               |                     |                                                                                                               |                 |
| 修了年月                                                                                                                                                  | タイトル                |                                                                                                               |                 |
| 2021.3                                                                                                                                                | ヒラメの生理応答におよぼす電解質の影響 |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
| 最近(過去3年間+必要に応じて)の博士論文題目                                                                                                                               |                     |                                                                                                               |                 |
| 修了年月                                                                                                                                                  | タイトル                |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
|                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                               |                 |
| 研究室連絡先メールアドレス                                                                                                                                         |                     | 松原創(matsu@se.kanazawa-u.ac.jp)                                                                                |                 |