

講習の名称：メダカ学入門

担当講師：佐藤 綾（教育学部 准教授）

講習開講日：令和2年8月9日（日）

時間数：6時間

主な受講対象者：理科を担当する小・中・高教諭、動物を用いた実験に興味のある教諭

キーワード：動物、飼育、実験、メダカ

講習の概要：

小・中学校の教科書には、メダカを用いた実験が複数掲載されており、多くの学校の教室や理科室でメダカを飼育しているのではないのでしょうか。本講習では、メダカの繁殖行動、体色、遺伝、地域系統などを取り上げ、観察・実験を主体とし、講義を行っていきます。その過程において、メダカを用いて観察・実験を進めるポイントや飼育や繁殖のポイントなどについて解説します。以上を通じて、生き物の飼育や観察・実験を指導する上で、の技能の習得を目指します。

講習の展開：

- 第1時限 メダカの配偶行動
- 第2時限 メダカの体色変化
- 第3時限 メダカの体色を司る遺伝子
- 第4時限 メダカの地域系統と保全

受講に当たっての要件（講習内容のレベル）：

基礎的な生物に関する知識があると好ましい

授業の形式： 実験を主体とした講義

履修認定試験： 論述形式の筆記試験（ノート・配布資料の持込可）

テキスト・参考文献：

◎講習で使用するテキストとして、当日プリントを配布いたします。

◎参考文献：内山りゅう「しぜんのひみつ写真館 3 ぜんぶわかる！メダカ」2015、ポプラ社