

講習の名称：メダカを用いた実験入門

担当講師：佐藤 綾（共同教育学部 准教授）

講習開講日：令和3年8月19日（木）

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：メダカ、実験、動物、飼育

講習の概要：

メダカは小・中学校の教科書に必ずと言っていいほど登場します。多くの学校で教室や理科室にメダカの水槽があ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、クロメダカとヒメダカの体色が異なる背景などについて観察、実験を行います。また、メダカの基本的な生態のほか、メダカを飼育、繁殖させる上でのポイントや群馬県内におけるメダカの地域系統などについて講義を行います。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向上を目指します。

講習の展開：

- 第1時限 メダカの配偶行動
- 第2時限 メダカの飼育と繁殖のコツ
- 第3時限 メダカの体色
- 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、講義

履修認定試験： 論述形式の筆記試験を課します（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