

【基礎演習】

老化と再生：不老長寿の創薬を目指して

担当教員名：准教授 北村 佳久

概要

ヒトは、何歳まで健康でいられるのでしょうか？老化とは何でしょうか？基本的に不老不死のシステムを獲得しているプラナリアと私達ヒトはどのように違うのでしょうか？人工臓器・再生医療は、どこまでヒトの健康を維持できるのでしょうか？本セミナーで不老長寿の創薬について考えてみませんか。

前期はヒトの老化・健康寿命、百歳長寿者、再生医療などについて調べ、レポートにまとめ、簡単な発表をしてもらいます。後期は、インターネットで情報収集し、コンピューターでその資料をまとめ、ディスカッションを行います。最後に、コンピューターを用いてプレゼンテーションしてもらいます。また、プラナリア採集などのフィールドワークも企画しています。

出席、課題への取り組みの姿勢、討論参加、議論内容、レポート内容、プレゼンテーションなどから、総合的に評価します。