

シ ラ バ ス

クラスター	がん治療専門医養成系		
授業科目名	がんの生物学と社会医学	単位数	1
担当教員	責任者 榎本 克彦	教室	受講者に個別連絡

授業科目の概要

「がん」は日本人の死因の第一位であり、日本の医療が取り組むべき最も重要な疾患の一つである。本講義「がんの生物学と社会医学」では、がんという疾患概念を理解するために癌の分子細胞生物学的な特性およびその解析手段、癌の社会医学的側面（がんの疫学、がん登録、がん医療の倫理、抗がん剤の臨床試験）について学ぶ。

講義項目

- ・がんの疾患概念、がんの分子細胞生物学的特性
- ・がんの遺伝子発現、シグナル伝達、増殖・分化制御機構
- ・がんの統計、予防、検診など
- ・薬剤の臨床試験、有効性と安全性の評価、臨床研究の科学性
- ・がん登録の方法と意義
- ・がん医療における倫理とその実践