

次世代がん治療推進専門家養成プラン

下記により講義を行いますので、学生、教職員の方、多数ご来聴下さい。
聴講は自由です。

記

C a n c e r B i o l o g y

「 がん の 生 物 学 概 論 」

4月20日(月) (担当:吉岡) 細胞の形質転換とがん化 (担当:秋山) がん遺伝子とがん抑制遺伝子(1)
の防御

4月21日(火) (担当:畑) がん細胞の代謝、がん転移 (担当:秋山) がん遺伝子とがん抑制遺伝子(2)

4月22日(水) (担当:高木) がん細胞周期 (担当:島田) 遺伝性がん

4月23日(木) (担当:清水) がん細胞と細胞死

4月24日(金) (担当:中釜) がん細胞の特性 (担当:深町) がん細胞と分化

1 時限:18:30-19:50 2 時限:19:50-21:10 質疑応答 21:10-21:30

M&D タワー11F 大学院講義室 3

【概要】 発がんの分子機構の理解に重要ながん遺伝子とがん抑制遺伝子の種類および機能的役割について説明する。さらに、これらの遺伝子のヒトがんにおける異常や検出法、発がん物質・分化・血管新生などとの関連について解説する。また、がんの増殖・悪性化における血管新生の意義、分化誘導療法の有用性についても述べる。

生命の基本単位である細胞について、正常細胞とがん細胞の違いを重点に解説する。また、細胞の運命(増殖、分化、細胞死、形質転換、遺伝形質)に関して、細胞周期、DNA 損傷応答・修復も含め、最新の知見にも言及する。

●科目担当責任教員:

田中 真二 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野 教授

清水 重臣 東京医科歯科大学難治疾患研究所 病態細胞生物学分野 教授

●科目担当教員:(講義順)

吉岡 研一 国立がん研究センター研究所 発がん・予防研究分野 主任研究員

秋山 好光 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野 講師

畑 裕 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 病態代謝解析学分野 教授

高木 正稔 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 発生発達病態学分野 講師

島田 周 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野 助教

清水 重臣 東京医科歯科大学難治疾患研究所 病態細胞生物学分野 教授

中釜 齊 国立がん研究センター研究所 理事・研究所長

深町 博史 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野 講師

【問い合わせ 学務部学務企画課大学院教務第一掛 ☎4676】