



第7回 「がん細胞に抗がん剤さがしを手伝ってもらおう」

日時	2021年10月23日（土） 14時00分～15時30分
講師	定家 真人 東京理科大学 理工学部 応用生物科学科 准教授
講義概要	<p>抗がん剤さがしとその実用化には、ヒトの身体をよく知るお医者さん、薬の化学をよく知る薬学の研究者をはじめ、いくつかの分野の研究者が関わっています。</p> <p>その中でも、私たち生物学の研究者は、悪者であるがん細胞さえも生き物としてとらえ、どのような生き方をしているのか、正面から向き合って知ろうとします。</p> <p>そうすると、がん細胞の個性もわかってくるので、がん細胞だけが持つ弱みをねらった抗がん剤をさがし始めることができます。</p> <p>このように、生物学の研究者が、がん細胞の生きざまを詳しく調べ、抗がん剤さがしを手伝ってもらおうようすについてお話します。</p>
参考図書	『「がん」はなぜできるのか』（講談社，2018年6月）国立がんセンター研究所著 『こわいもの知らずの病理学講義』（晶文社，2017年9月）仲野徹著 『（あまり）病気をしない暮らし』（晶文社，2018年12月）仲野徹著 『創薬科学入門（改訂2版）』（オーム社，2018年5月）佐藤健太郎著 『はたらく細胞（2）』（講談社，2015年11月）清水茜著 『はたらく細胞（5）』（講談社，2017年8月）清水茜著 『はたらく細胞BLACK（7）』（講談社，2020年9月）初嘉屋一生著