

●財団だより●

第 5 回「生体の科学賞」の受賞者

「生体の科学賞」は株式会社医学書院の創立者である故金原一郎氏の「これからの新時代における医学・医療の更なる発展を期する為には、基礎医学医療研究への資金援助とその人材育成が最も重要である」との遺志に基づき 2016 年度に創設の助成金です。

基礎医学領域の有識者で構成された選考委員会、ならびに当財団理事会で審査の結果、下記の方へ交付されることが決定しました。

氏 名	的崎 尚(まとざき たかし)
所 属	神戸大学大学院医学研究シグナル統合学分野
役 職	教授
賞 金	500 万円
研究テーマ	自然免疫制御によるがん細胞の生存・維持の分子機構 Molecular basis of cancer cell survival by the regulation of innate immunity

授与の理由

癌遺伝子発見から半世紀近くが過ぎ、その研究成果は様々な分子標的薬として結実しています。この間に多数の癌遺伝子のみならず癌遺伝子産物を制御する多くの分子も発見され、研究は癌にとどまらず大きく展開してきました。一例をあげれば、的崎博士の発見された SHP-2 タンパク質は、癌遺伝子 RAS を介して癌細胞の増殖を制御しますが、ヌーナン症候群という先天疾患の原因でもあることが示されています。この発見は Ras-MAPK 症候群というより大きな疾患概念の確立にも貢献しました。的崎博士はさらに SHP-2 タンパク質に結合する SIRP α タンパク質を発見し、この分子がマクロファージによる細胞の貪食を阻害することも示されました。この研究は今まさに進行中でありマクロファージによる癌細胞の貪食を促進する新たな癌治療薬へと展開しつつあります。的崎博士が今後も癌の基礎研究と治療法開発に貢献されることを祈念し、第 5 回「生体の科学賞」を授与します。

公益財団法人 金原一郎記念医学医療振興財団

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-28-24 IS 弓町ビル 7 階

TEL 03-3815-7801 E-mail info@kanehara-zaidan.or.jp