

H23.12月23日(金) 12面

12/23

北國新聞

月きめ購読料(消費税込み) 朝夕刊3,925円(朝刊3,007円) 朝刊1部売り(消費税込み) 130円 第3種郵便物認可

⑫

新化合物の標的となる遺伝子は「Pim-3」と呼ばれ、向田教授らが2005(平成17)年にマウスの肝がん細胞で発見した。Pim-3は肺がんや肝臓がん、大腸がんなどの細胞を増殖させるとともに、死なないようにする働きがある。

がん守る 遺伝子「攻撃」



研究を進める向田教授
=金大がん進展制御研究所



石橋弘行教授

金大・向田、石橋教授ら

新化合物を開発

腫瘍がんなどの治療に効果がある新たな化合物を、金大がん進展制御研究所長の向田教授、医薬保健研究域薬学系の石橋弘行教授らの研究グループが22日までに開発した。がん細胞が死ぬのを阻害する遺伝子を「攻撃」する化合物で、腫瘍の増殖を抑え、重い副作用がないことをマウス実験で確かめた。腫瘍がんは早期発見と治療が難しいといわれておらず、新化合物が有効な治療薬開発につながることが期待される。

化合物を投与したマウスは、肝機能や腎機能、血糖値などに異常はなく、副作用がある可能性は小さいといふ。

研究グループは、この新規化合物の特許を申請している。向田教授は「がんの転移や薬剤耐性などの克服を目指す研究所の使命に沿う成果が出た。新薬の商品化につながるよう企業などに働き掛けていきたい」と話した。

特許申請 製品化に期待