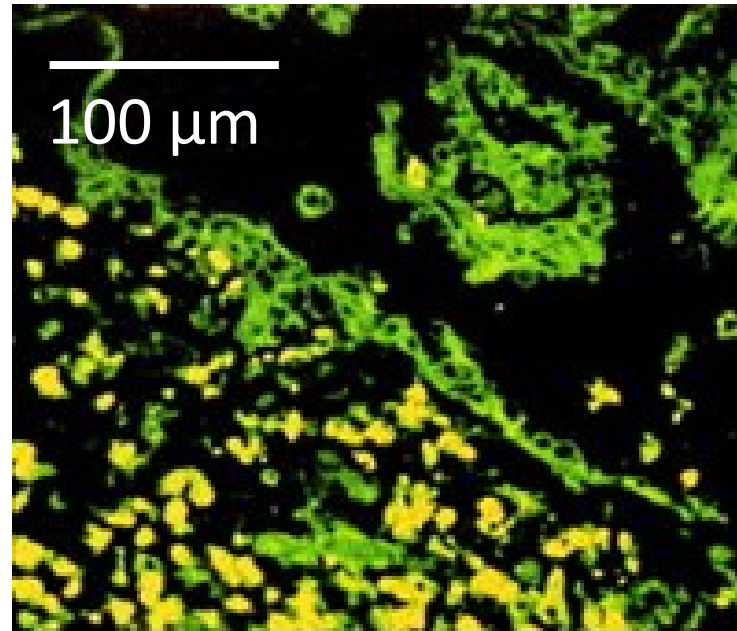


『日本の科学者』51(5) オピニオン p.38-39 (2016)

島影 美鈴 「小児甲状腺癌の未分化癌への進行を抑制するために  
—抗ヘルペス剤による治療の試みを」  
【補助資料】



甲状腺癌は大多数が分化型腺癌であるが、まれに未分化癌に進行し、他臓器への転移で治療は困難を極めることがある。図の右上の集塊が甲状腺乳頭癌(分化型腺癌)、左下の細胞接着を失ってバラバラになった大型細胞群が、この分化型腺癌から発生した未分化甲状腺癌。EBウイルスの癌遺伝子のひとつEBNA2の単クローン抗体による免疫蛍光染色によって、強い黄色の蛍光を認めることから、未分化癌細胞におけるEBNA2 遺伝子発現の増強が分かる。