ナノサイエンス学科 [八田研究室]

八田先生

がん細胞を死滅させ、人の命を救うナノサイズの有機分子で

うナノサイズの有機分子があります。これをがん組織に集積させると、発 光を吸収すると活性酸素を発生する特性を持つ「フラーレンC60」とい

を目標に、本学薬学科と連携して有機分子を健康に役立てるための研究を進めています。 ディシンへの応用が期待されます。体内で安全に働くフラーレンC60誘導体の化学合成 生した活性酸素はがん細胞を死滅させるため、がんを根治できる光線力学療法用ナノメ

大瀬良さん

4年生 長崎県/長崎南山高校出

た







