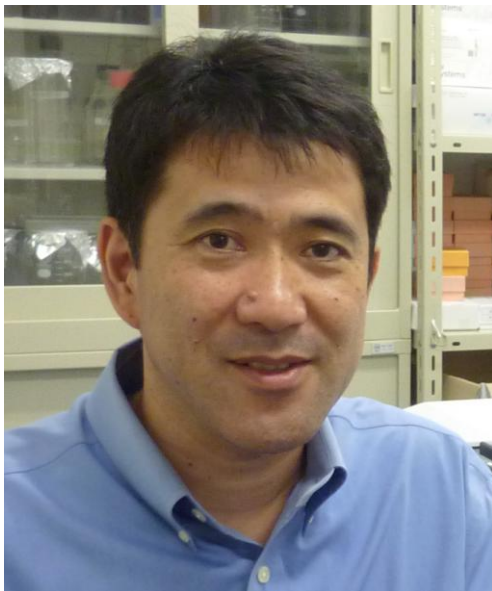


体験授業 4

薬の効果・副作用がわかるゲノム情報

ゲノム医療薬学分野 教授 平塚 真弘



病気の治療に薬は欠かせません。不思議なことに、同じ病気の人達に同じ薬を同じ量飲んでもらっても、すべての人に効果がある訳ではありません。薬の効果や副作用には、出やすい人と出にくい人がいます。最近、体の設計図であるゲノムのDNAの並び方で薬の効果や副作用に個人差が出ることが分かってきており、薬の治療を行う前に遺伝子検査をして、その人に最も効果的かつ副作用が少ない薬の選択をする医療が進められています。