



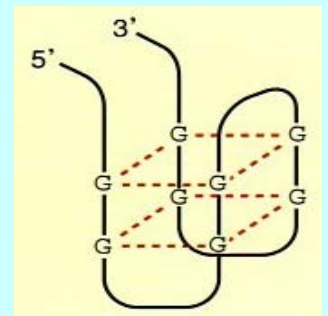
安価で高感度な健康チェックを目指します！

研究内容

優れた機能を持つDNAやタンパク質などの生体分子を利用して、安価で高感度な健康チェック方法を開発しています！

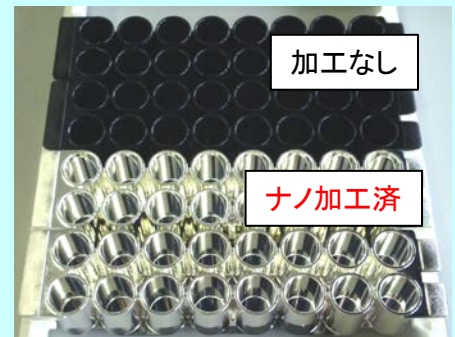
①健康チェックを安価に行うための新規DNAの探索

右のような変な形のDNAを使うことで、エイズ診断を安価に行うことを研究中！



②健康チェックを高感度に行うためのナノテク技術

健康チェック用プレートの表面をナノテクで加工すると、病気の検出感度が数十倍向上！



研究室について

- ・卒業生の就職先: 協和発酵キリン、不二家など
- ・行事: 週1回のゼミ、忘年会、高尾山への参拝など



高校生へのメッセージ

私はDNAが複製されるときに精巧さに惹かれてバイオテクノロジーの世界に入っていました。みなさんもこの世界に感動しつつ、健康のためにバイオを大いに利用・発展させていきましょう！