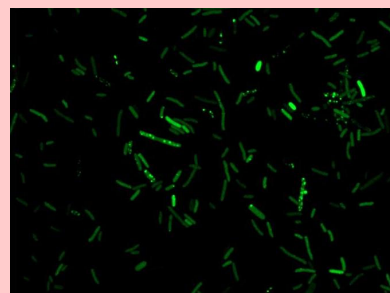


私たちの研究室では、環境汚染物質や私たちの健康に関わるタンパク質やDNAなどを検出するための、新しい技術の開発を行っています。

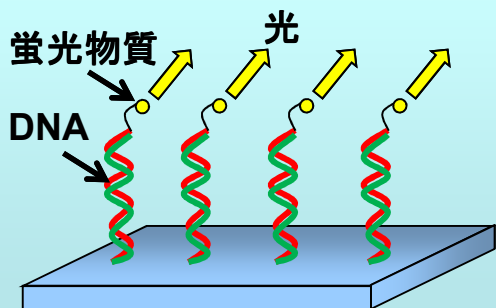
### ○ 水質汚染を調べるバイオセンサーの開発

微生物の力を利用した水の汚染を調べるバイオセンサーを開発しています。利用する微生物は、自然界から新しく探したり、または、遺伝子組み換え技術で新しく作ったりしています。



汚染物質を発見すると光る微生物

### ○ 健康状態を調べるバイオセンサーの開発



DNAやタンパク質など、健康に関わる物質を、光を使って簡単に測定する方法の開発を行っています。家庭で簡単に健康診断を行い、病気の予防などに役立てることを目標としています。

その他にも様々な研究にチャレンジしています！

### ○ 研究室のメンバー

准教授： 秋元卓央

大学院生： 博士課程1名、 修士課程3名

卒研究生： 11名

### ○ 高校生へのメッセージ

良い研究をするためには、しっかりとした自然科学に対する基礎学力が必要です。科目の好き嫌いをせずに、与えられた科目を精いっぱい学んで下さい。その努力は将来必ず報われます。