

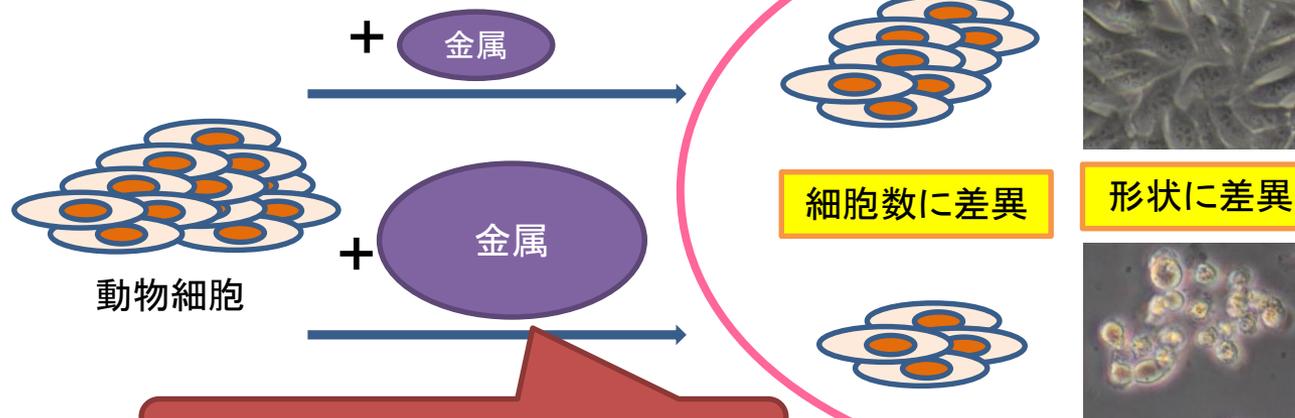
生物応用化学科 動物細胞工学研究室 小川 亜希子

【研究テーマ】

- 動物細胞のさまざまな機能に与える金属の影響とその関連性の利用

【金属による動物細胞の機能変化と金属濃度の影響について】

- ◆ 金属の存在量に応じて細胞状態が変化
- ◆ 金属は細胞の機能維持に重要



① 金属の種類による違いを調査

② 金属濃度ごとの細胞機能を比較

<将来展望>

細胞機能機能変化を利用した金属検出法の創出

【ひとこと】

体内 (*in vivo*) で起こっている現象を体外 (*ex vivo*) で模倣し、それを産業に役立てていくことを目指しています。