

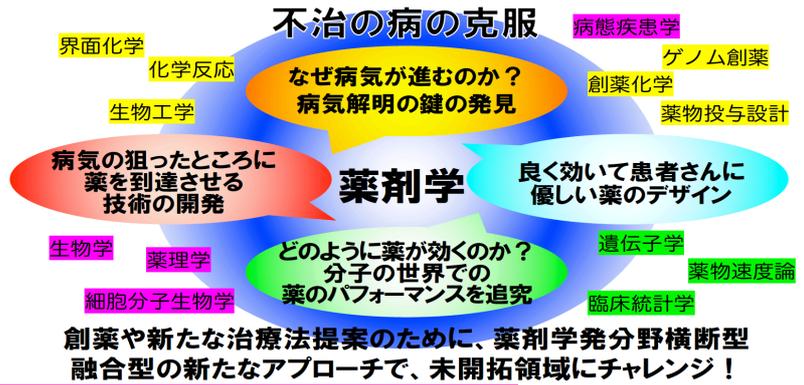
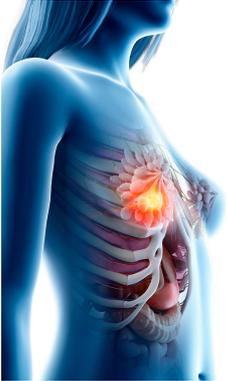
# 乳がんの謎を解き明かし、新たな治療方法を見つけよう！

薬剤学研究室

中瀬朋夏

## 薬剤学ワールドから未来の薬をつくる

薬剤学という学問領域では、薬の効き目を戦略的にコントロールすることで、安全で最適な薬物治療を目指しています。特に、不治の病にかかった患者さんの治療に対して、これまでになかった薬物療法を提案し、医療の進歩に貢献しています。

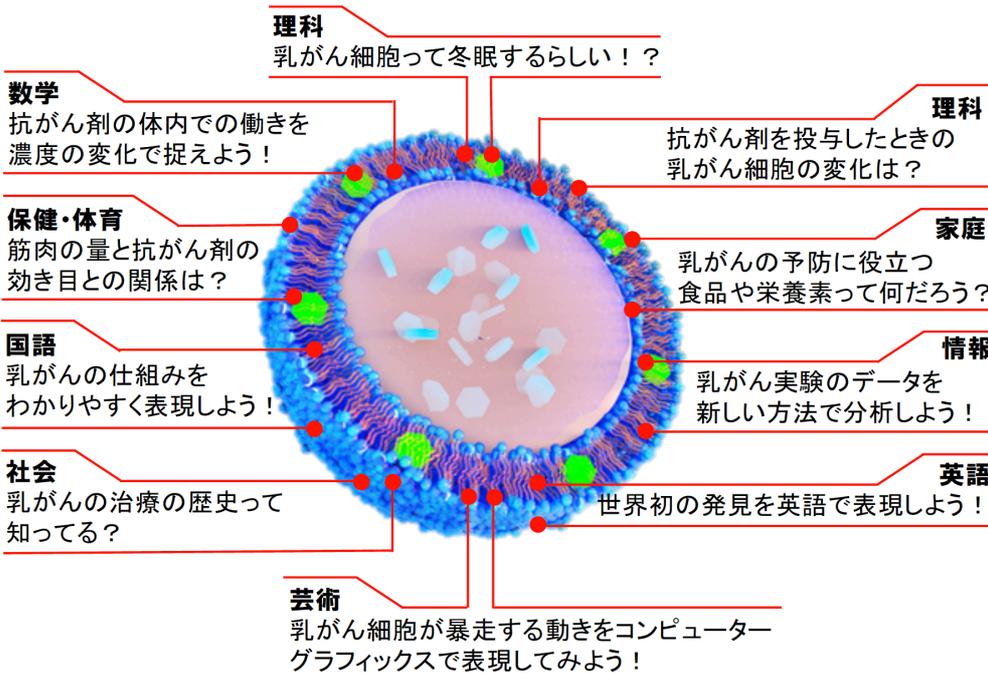


## 乳がんで苦しむ人、悲しむ人を限りなくゼロにしたい！

現在、日本人女性が最も多くかかるがんは、乳がんです。多くの治療薬の誕生により、早期に発見されると治るようになってきました。しかし、忘れた頃に、転移や再発を起こし、効いていた抗がん剤が効かなくなることも少なからずあり、苦しんでいる患者さんがまだまだたくさんいます。私たちは、安心安全に優しく乳がんを克服できる治療法をデザインし、患者さんに届けるため、乳がん研究に取り組んでいます。

## 理科、数学、国語、英語、社会、芸術、保健体育、家庭、情報

・・・得意な科目から乳がんを探り、薬をデザインしよう



### 新発見への第一歩 未来の博士になれる！

**実験**

- ① いろいろなタイプの乳がん細胞を観察しよう
- ② 抗がん剤が乳がん細胞を退治する様子を捕らえてみよう

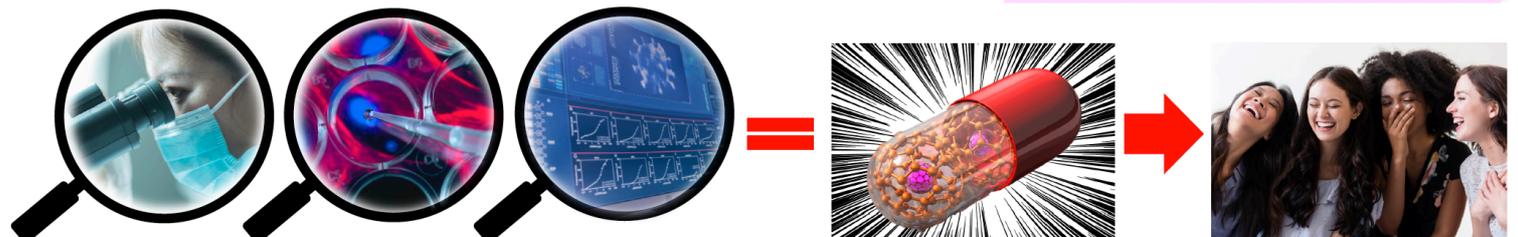
**投与量は？ どう効くの？**

**生存細胞いる？**

**おぉー！**

**問題点は何？**

**すこっ！**



乳がんが進行する仕組みは、未だよく分かっていません。乳がんをいろんな角度から追究し、謎につつまれたベールを剥がすことで、治療のヒントが見つかり、薬の開発に繋がります。

## 高校生の皆さんへのメッセージ

AYA世代の後半においても、乳がんは深刻な健康問題の一つです。ユニークで新たな発想から乳がん研究が進めば、乳がんにかかっても、心身に負担となる手術をせずに、薬だけで完ペキに治せる未来が実現するかもしれません。一緒に、未来を拓く薬をデザインしませんか。