



医療薬学・社会連携センター  
医療薬学部門 准教授

河添 仁

カワゾエ ヒトシ

博士（薬学）

Associate Professor  
Division of Pharmaceutical Care Sciences  
Center for Social Pharmacy and Pharmaceutical Care Sciences

KAWAZOE Hitoshi

Ph.D. in Pharmaceutical Sciences

臨床薬学的研究／がん化学療法／  
がん治療関連毒性／医療薬学

Clinical pharmacy research／Cancer  
chemotherapy／Cancer treatment-  
related toxicity／Pharmaceutical care  
sciences

## 研究概要

がん化学療法に伴う副作用の回避あるいは軽減を目的とした臨床薬学的研究に取り組み、得られた知見を世界へ向けて発信します。また、臨床思考と研究思考を兼ね備えた「pharmacist-scientists」を育成します。

現在、国民の2人に1人はがんに罹患し、3人に1人はがんで死亡する時代となりました。患者さんへ安全で有効ながん化学療法を提供する意義は大きくなっています。一般的に、がん化学療法の治療効果と副作用などのリスクとベネフィットのバランスが重要です。副作用を可能な限り軽減し、治療効果を高めることにより、がん化学療法を受ける患者さんの得られるベネフィットはより増大します。

そこで、臨床的課題に対して、学生・大学院生には、未来の患者へ還元する使命感や社会貢献の志向を醸成し、持続可能な研究活動を後押しして参ります。互いに学び教え合い、共に成長する「半学半教」の精神のもと、「臨床・基礎融合研究」に取り組んでいます。

### 1. ドライ研究

我々は臨床現場と研究室が連携する研究環境を構築して、得られた知見を実臨床へ還元します。慶應義塾大学病院やこれまで私が培ってきた薬剤師、医師らの「人脈」を活かし、多機関共同研究や特定臨床研究に取り組み、研究成果の社会実装を目指します。

### 2. ウェット研究

ドライ研究で得られた知見から、リバース・トランスレーショナルリサーチとして「腸内細菌叢と腫瘍免疫応答の関連性」をテーマに、本学創薬研究センターと共同研究を行っています。

We conduct clinical pharmacy research aimed at preventing or reducing the side effects of cancer chemotherapy and share the results worldwide. We also focus on training 'pharmacist-scientists', developing both clinical and research skills.

Balancing the risks and benefits of cancer chemotherapy for malignant tumours is very important. Avoiding or reducing the side effects of cancer chemotherapy can increase the benefits of chemotherapy, thereby maintaining patient quality of life and preventing consequent discontinuation or dose reduction of cancer chemotherapy.

### 1. Dry research

We have created a research environment where clinical sites and laboratories work in collaboration to provide feedback for clinical practice. We have also conducted several multicenter studies.

### 2. Wet research

We also collaborate with the Research Center for Drug Discovery on the "relationship between gut microbiome and tumor immune response", carrying out reverse translational research.

主な論文

Tashiro R., et al. *Sci Rep* 2023; **13**: 11962.

Nasu I., et al. *J Cancer* 2023; **14**: 676-88.

Tashiro R., et al. *Front Oncol* 2022; **12**: 898150.

Ishida M., et al. *Kidney Int* 2022; **102**: 666-8.

Kitazume Y., et al. *Sci Rep* 2022; **12**: 6561.

Ozeki R., et al. *BMJ Open* 2022; **12**: e058755.

