



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持った「pharmacist-scientists」の育成に注力します。

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、未解決の臨床的課題に対して、卒研究生や大学院生には「研究を行う意義」と「Rationale」を自らの言葉で説明できるように指導し、次世代を担う後進育成に、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、以下のような研究に取り組んでいます。

### 1. ドライ研究

薬剤疫学と医療統計学の知識を活用して、臨床データを後方視的に調査し、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「人と人との繋がりを」を活かし、多施設共同研究を行っています。

### 2. ウェット研究

リバーシ・トランスレーショナル・リサーチとして、行動薬理学や腸内細菌叢と腫瘍免疫の実験を行い、ドライ研究で得られた知見の機序解明を目指して本学基礎講座と共同研究を行っています。

We will transfer clinical questions into research questions in clinical practice and conduct clinical pharmacy research aimed at avoiding or reducing the side effects associated with cancer chemotherapy. Also, we will focus on fostering “pharmacist-scientists” who have both clinical and research mindsets.

In general, striking a balance between the risks and benefits of cancer chemotherapy for malignant tumors is important. Avoiding or reducing cancer chemotherapy-induced side effects can increase the benefits of chemotherapy. This increase maintains patients’ QOL and prevents the discontinuation or dose reduction of cancer chemotherapy.

#### 1. Dry research

We have retrospectively investigated clinical data from hospitals and translated the findings into clinical practice. Recently, we have conducted several multicenter observational studies.

#### 2. Wet research

We have performed reverse translational research to elucidate the mechanisms of the findings of our dry research.

主な論文

Tashiro R. et al. *Front Oncol* 2022; **12**: 898150.  
Ishida M. et al. *Kidney Int* 2022; **102**: 666-668.  
Yamazaki T. et al. *J Cancer* 2022; **13**: 3073-3083.  
Kitazume Y. et al. *Sci Rep* 2022; **12**: 6561.  
Ogiwara T. et al. *Front Oncol* 2021; **11**: 770268.  
Egami S. et al. *Front Oncol* 2021; **11**: 618570.

