



# D-アミノ酸研究：病態モデルマウスから創薬・疾患応用へ

**開催日** 2026年7月10日（金）16時00分～17時00分

**講師**

金沢大学医薬保健学域保健学類 臨床教授  
金沢大学附属病院検査部 臨床検査技師長

**中出 祐介 先生**

専門分野：臨床検査医学、腎臓病学、キラルアミノ酸、共生細菌叢など

**使用ツール**

Zoom（参加費無料）

16:00-16:05 オープニング

16:05-16:50 「D-アミノ酸研究：病態モデルマウスから創薬・疾患応用へ」  
金沢大学医薬保健学域保健学類 臨床教授  
金沢大学附属病院検査部 臨床検査技師長 中出祐介 先生

16:50-17:00 質疑応答

## セミナー要旨

近年、キラルアミノ酸解析技術の進歩により、生体内に存在する D-アミノ酸の分布や生理機能が明らかとなりつつある。我々はこれまでに、急性腎障害ならびに慢性腎臓病モデルマウスを用いて、腸内細菌由来 D-セリンおよび D-アラニンが腎保護作用を有することを報告してきた。さらに、D-アミノ酸を新たな腎臓病治療シーズとして位置づけ、ヒトにおける安全性評価や臨床試験も進めている。また、D-アミノ酸代謝異常は腎疾患のみならず、癌をはじめとするさまざまな疾患との関連も明らかとなりつつある。本講演では、D-アミノ酸研究の基礎から、細胞実験・病態モデルマウス・臨床研究を通じた腎保護創薬への展開と、他疾患への応用可能性について紹介する。



ゲノム編集技術で  
研究活動を加速させる



キラルアミノ酸プロファイリングにより  
生命を再定義する

## お申込み方法

オンライン会議システム Zoom での開催となります。  
下記 URL、もしくは右 QR コードより特設ページにアクセス頂き、  
必須項目をご入力いただいた上、ご送信ください。

特設お問い合わせフォーム：<https://www.setsurotech.com/seminar/collabo-018/>



徳島大学発ゲノム編集ベンチャー  
<https://www.setsurotech.com>



マウスと細胞研究者の  
ための専門ストア  
マウセル



お問い合わせ

[setsuro-shop@setsurotech.com](mailto:setsuro-shop@setsurotech.com)