



# Premium Lecture

## 基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

### オミクス解析を用いた慢性腎臓病の病態解明と個別化医療の実現

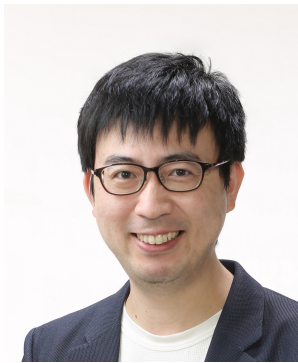
The implementation of precision medicine and elucidation of pathophysiology of chronic kidney disease with omics analysis

腎臓内科

Department of Nephrology

道家 智仁 特任助教

Designated Assistant Professor, Tomohito Doke



GWAS で同定されたリスクバリエーションの病的意義、腎線維化に対する尿細管細胞の役割について最新の知見を紹介します。

Doke et al. Single-cell analysis identifies the interaction of altered renal tubules with basophils orchestrating kidney fibrosis. **Nat Immunol**, 23, 947-959, 2022.

Doke et al. Transcriptome-wide association analysis identifies DACH1 as a kidney disease risk gene that contributes to fibrosis. **J Clin Invest**, 131, e141801, 2021.

### “クローン性造血”

### 新しい心血管病のリスク因子

“Clonal hematopoiesis” A novel cardiovascular risk factor

循環器内科

Department of Cardiovascular Medicine

由良 義充 病院助教

Assistant Clinical Professor, Yura Yoshimitsu



造血幹細胞における後天的遺伝子変異に起因する“クローン性造血”が心血管病に与える影響について概説します。

Yura Y, Miura-Yura E, Katanasaka Y et al. The cancer therapy-related clonal hematopoiesis driver gene Ppm1d promotes inflammation and non-ischemic heart failure in mice. **Circ Res**, 129, 684-698, 2021.

Yura Y, Sano S, Walsh K. Clonal Hematopoiesis: A New Step Linking Inflammation to Heart Failure. **JACC Basic Transl Sci**, 5, 196-207, 2020.

日時 2023年9月12日(火) 午後5時から午後6時半

Date September 12, 2023 (Tue), 17:00 – 18:30

場所 基礎研究棟 第4講義室

Venue Lecture Room 4, 4th Floor of the Basic Medical Research Building

言語 発表：日本語 パワーポイント：英語

Language Talk : Japanese, PowerPoint : English

主催 プレミアムレクチャー実行委員会

Organizer Premium Lecture Steering Committee

★名古屋大学所属の研究者と学生向けの講演です。一般の方はご遠慮ください。