

# 大学院単位認定

この公開講座・セミナー・シンポジウム等は大学院医学研究科の単位認定対象となっております。単位認定の条件や対象科目等は下記をご確認ください。

## 単位認定条件

大学院生の方は、受講後、「出席票」を教務課(大学院担当)までご提出ください。  
出席票は、履修管理システムからダウンロードすることができます。

【履修管理システム】

博士課程: <http://lms.juntendo.ac.jp/>

修士課程: <http://mst.juntendo.ac.jp/>

## 認定科目

【博士課程】

Current Topics ※必修「大学院特別講義」に振り替えることはできません。

【修士課程(医科学コース)】

選択科目「大学院セミナー」

# 代謝内分泌内科学セミナー

日時 令和8年 2月6日(金) 18:00～

場所 順天堂大学10号館1階カンファレンスルーム

★大学院医学研究科の単位認定あり ★参加申込不要

## 座長

順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学

教授 綿田 裕孝 先生

## 講演

***「Driving UPR kinase inhibitors to treat diabetes and pulmonary fibrosis」***

University of California, San Francisco

**Prof. Feroz R. Papa**

Papa先生は小胞体におけるタンパク質の変性がどのようにヒト疾患を引き起こすかを、分子・細胞・個体レベルで解明し、これらの疾患に対する新たな治療法を開発することを目的としています。また、順天堂大学の国際先導研究にご協力いただいています。

主催

順天堂大学大学院医学研究科

代謝内分泌内科学

お問い合わせ先: [diabetes@juntendo.ac.jp](mailto:diabetes@juntendo.ac.jp)



(大学院医学研究科)

## **Prof. Feroz R. Papa – Significant Publication**

1. P.I. Merksamer, A.Trusina, F.R. Papa, “Real-time redox measurements during endoplasmic reticulum stress reveal interlinked protein folding functions”. Cell. 135(5):933-47. Nov 28, 2008.
2. Han, A.G. Lerner, L. Vande Walle, J-P Upton, W. Xu, A. Hagen, B.J. Backes, S. A. Oakes, F.R. Papa, "IRE1alpha Kinase Activation Modes Control Alternate Endoribonuclease Outputs to Determine Divergent Cell Fates." Cell 138, 562-575, August 7, 2009.
3. R. Ghosh, L. Wang, E.S. Wang, B.G. Perera, A. Igbaria, S. Morita, K. Prado, M. Thamsen, D. Caswell, H. Macias, K.F. Weiberth, M.J. Gliedt, M.V. Alavi, S.B. Hari, A.K. Mitra, B. Bhattacharai, S.C. Schürer, E.L. Snapp, D.B. Gould, M.S. German, B.J. Backes, D.J. Maly, S.A. Oakes\*, F.R. Papa\* "Allosteric inhibition of the IRE1alpha RNase preserves cell viability and function during endoplasmic reticulum stress". Cell 158, 1-15, July 31, 2014.
4. Aeid Igbaria, Philip I. Merksamer, Ala Trusina, Firehiwot Tilahun, Jefferey R. Johnson, Onn Brandman, Jimena Weibezahn, Nevan J. Krogan, Jonathan S. Weissman, Feroz R. Papa, "Chaperone-Mediated Reflux of Secretory Proteins to the Cytosol During Endoplasmic Reticulum Stress". Proc Natl Acad Sci U S A (PNAS). 2019 Jun 4;116(23):11291-11298
5. Hannah C. Feldman, Rajarshi Ghosh, Vincent C. Auyeung, James L. Mueller, /> Jae-Hong Kim, Zachary E. Potter, Venkata N. Vidadala, B. Gayani K. Perera, Alina Olivier, Bradley J. Backes, Julie Zikherman, Feroz R. Papa\* and Dustin J. Maly\*, “ATP-competitive partial antagonists of the IRE1 $\alpha$  RNase segregate outputs of the UPR”. Nature Chemical Biology volume 17, 1148-1156 (2021).