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 12月 10日（木）19:00～

場　所　7号館5階 N/S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

「インスリン産生におけるリボソーム動態制御機構の新規機能」

東京大学医科学研究所 RNA 制御学分野

稲田 利文 先生

稲田先生は、翻訳品質管理、とりわけリボソーム品質管理の研究を世界的に牽引されている研究者です。酵母における基礎的な知見から、ヒトにおいて翻訳品質管理が引き起こす疾患まで、幅広くご紹介をいただき、翻訳研究の最前線に関してご講演いただきます。

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

（大学院医学研究科）

稲田 利文 先生– 代表論文

1. Mao G, Ito S, Ishimura R, Sakamaki J, Sasaki R, Uemura T, Ishikawa K, Komatsu-Hirota S, Akamatsu W, Abe M, Waguri S, Bijarnia-Mahay S, Noda NN, Inada T, Komatsu M.

The UFSP2-ODR4 complex spatially confines and dynamically controls UFM1 deconjugation to safeguard neuronal proteostasis.

Molecular Cell (2026)

DOI 10.1016/j.molcel.2026.06.026

2. Ishimura R, Ito S, Mao G, Komatsu-Hirota S, Inada T, Noda NN, Komatsu M.

Mechanistic insights into the roles of the UFM1 E3 ligase complex in ufmylation and ribosome-associated protein quality control.

Science Advances (2023)

DOI 10.1126/sciadv.adh3635

3. Ishimura R, El-Gowily AH, Noshiro D, Komatsu-Hirota S, Ono Y, Shindo M, Hatta T, Abe M, Uemura T, Lee-Okada HC, Mohamed TM, Yokomizo T, Ueno T, Sakimura K, Natsume T, Sorimachi H, Inada T, Waguri S, Noda NN, Komatsu M.

The UFM1 system regulates ER-phagy through the ufmylation of CYB5R3.

Nature Communications (2022)

DOI 10.1038/s41467-022-35501-0

4. Narita M, Denk T, Matsuo Y, Sugiyama T, Kikuguchi C, Ito S, Sato N, Suzuki T, Hashimoto S, Machová I, Tesina P, Beckmann R, Inada T.

A distinct mammalian disome collision interface harbors K63-linked polyubiquitination of uS10 to trigger hRQT-mediated subunit dissociation.

Nature Communications (2022)

DOI 10.1038/s41467-022-34097-9

5. Matsuo Y, Ikeuchi K, Saeki Y, Iwasaki S, Schmidt C, Udagawa T, Sato F, Tsuchiya H, Becker T, Tanaka K, Ingolia NT, Beckmann R, Inada T.

Ubiquitination of stalled ribosome triggers ribosome-associated quality control.

Nature Communications (2017)

DOI 10.1038/s41467-017-00188-1