



プログラム & 要旨集  
第 31 回日本メイラード学会年会  
オンライン開催

Japanese Maillard Reaction Society (JMARS)

2021 年 10 月 22 日 (金)

学会 URL (Zoom) はメールにてお知らせします

**参加費**

一般 (大学・企業関係者) : 3,000 円

学生 : 無料

**講演発表時間**

一般講演 : 発表・質疑応答 10 分

若手研究者奨励賞候補者発表 : 発表・質疑応答 12 分

ショートトーク : 発表・質疑応答 3 分

**第 31 回 JMARS 当日受付 & 緊急連絡先**

電話 0762652182 (学会本部)

当番世話人 : 山本 靖彦  
金沢大学大学院医薬保健学総合研究科  
血管分子生物学  
〒920-8640 石川県金沢市宝町 13-1  
Phone: 076-265-2182  
Fax: 076-234-4217  
Email: bc2@med.kanazawa-u.ac.jp

## プログラム

10:00-10:08 *Opening & Greeting* 山本靖彦（金沢大学）

**一般講演 1** 座長：永井竜児（東海大学）

10:10-11:20 高反応性アルデヒド（アクロレイン）の新規生成経路の解明  
加藤俊治（東北大学大学院農学研究科）

**若手研究者奨励賞候補者発表** 座長：仲川清隆（東北大学）

11:22-11:34 リボース由来 AGEs 生成経路の検討  
判 郁穂（東海大学大学院農学研究科）

**一般講演 2** 座長：大矢友子（修文大学）

11:36-11:46 多検体に対応した血清中 AGEs 測定の前処置装置の開発  
加藤紗優里（東海大学大学院農学研究科）

11:50-13:00 *Lunch*（JMARS 世話人会）

**特別講演** 座長：山本靖彦（金沢大学）

13:00-14:00 高速原子間力顕微鏡による生体分子の動態計測  
古寺哲幸（金沢大学ナノ生命科学研究科）

**一般講演 3** 座長：西田浩志（日誠マリン工業（株））

14:02-14:12 原子間力顕微鏡によるタンパク質グリケーションの可視化  
新村朱子（金沢大学大学院医薬保健学総合研究科）

**ショートトーク 1** 座長：稲城玲子（東京大学）

14:15-14:18 カルボニルストレス性統合失調症モデルマウスにおける脳内カルボニル化タンパク質の解析  
小池 伸（明治薬科大学）

## ショートトーク 2

座長：飯嶋克昌（（株）ニッピ）

14:20-14:23 胎児期メチルグリオキサール曝露が行動に与える長期的な影響

王 恬冉（東京都医学総合研究所）

## ショートトーク 3

座長：大畑素子（日本大学）

14:25-14:28 社会ストレスが統合失調症を引き起こす分子メカニズムの解明

正田 真侑子（東京都医学総合研究所）

## ショートトーク 4

座長：高橋素子（札幌医科大学）

14:30-14:33 グリオキサールによる終末糖化産物の形成は1型コラーゲンの強度と柔軟性を低下させる

平山 順（公立小松大学）

## ショートトーク 5

座長：藤原章雄（熊本大学）

14:35-14:38 GO 修飾アルギニンに対するモノクローナル抗体の作製

平岡良隆（東海大学大学院農学研究科）

## 特別企画 モデレーター：山本靖彦（金沢大学）

14:40-15:20 総合討論会（IMARS-14 報告、今後の IMARS の予定など）

ディスカスタント [IMARS-14 発表者：稲城玲子（東京大学）

永井竜児（東海大学）、新井 誠（東京都医学総合研究所）]

全員参加

15:20-15:25 *Closing* 谷口直之（大阪国際がんセンター研究所）