

# 第 16 回小胞体ストレス研究会のご案内

開催日：令和 5 年 9 月 29 日（金）～30 日（土）

於：金沢大学宝町キャンパス 医学部記念館

（世話人会は十全講堂 2 階会議室です）

お問合せ先：金沢大学医薬保健研究域医学系 神経解剖学

TEL:076-265-2162



## 概要

### <日時>

9月29日(金)	12:00~	世話人会	(十全講堂 2階会議室)
	12:30~	受付	(医学部記念館)
	13:00~	研究会	(医学部記念館)
	19:00~	情報交換会	(金沢市駅近く)
30日(土)	9:00~	研究会	(医学部記念館)
	12:40	研究会終了	

<参加費> 1名 1,000円(ただし学生及び研修医は無料)

※当日受付にてお支払ください(出来るだけおつりがいらぬようにお願いします)。

<情報交換会費> 1名 6,000円を予定しています。

※当日受付にてお支払ください(出来るだけおつりがいらぬようにお願いします)。

### <交通手段について>

#### ・金沢駅より会場までのご案内

金沢駅東口より、北鉄バス、またはタクシーにてお越しください。

※小松空港よりお越しの方は、空港より高速バスにて金沢駅(西口)に移動ののち、金沢駅東口からバスまたはタクシーにてご来場ください。

#### 金沢大学宝町キャンパス

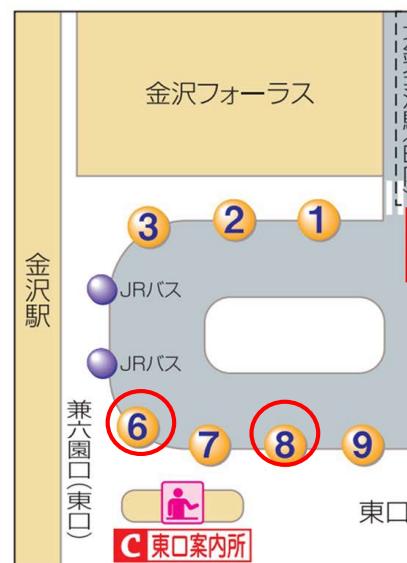
##### ①バスでお越しになる場合

バス停：小立野(こだつの)まで20分から25分

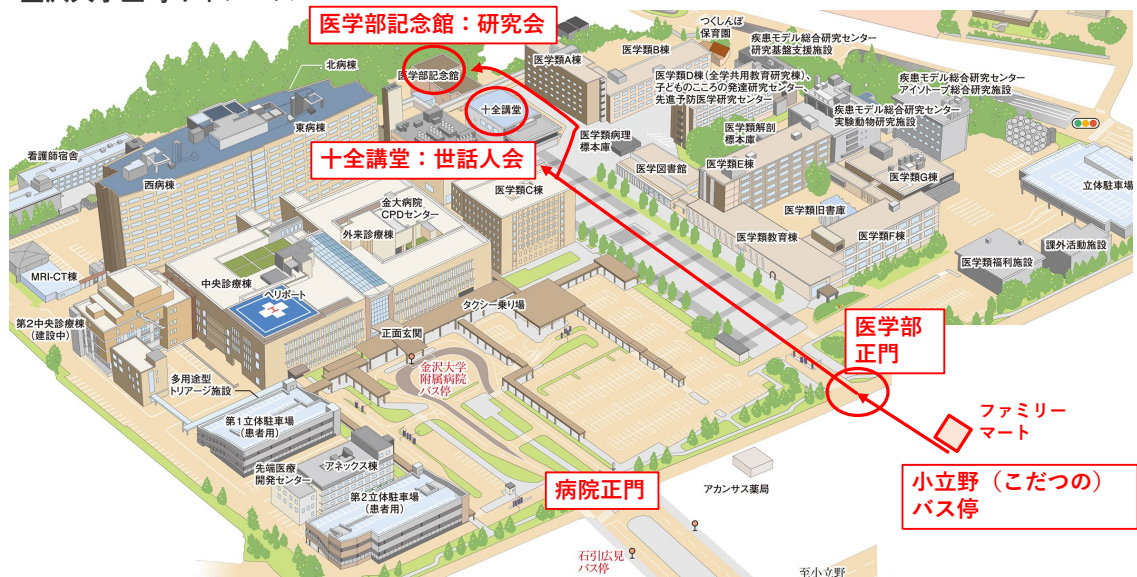
金沢駅兼六園口(東口)6番乗り場発 11 東部車庫・金沢学院大学・石川県立図書館・金沢大学附属病院行き 12 湯涌・北陸大学行き(小立野経由) 16 上辰巳・駒帰行き

金沢駅兼六園口(東口)8番乗り場発 13 湯谷原・医王山 14 太陽が丘ニュータウン行き(金商経由)

②タクシーでお越しになる場合 金沢駅から約2000円



## 金沢大学宝町キャンパス



バスでお越しの場合、小立野バス停で下車し、ファミリーマートのわきの小道をまっすぐ進み、医学部正門を超え、さらにそのままお進みください。

タクシーでお越しの場合、医学部正門のゲートを超えて、校内にお入りください。

<宿泊について> お手数ですが各自でお願いいたします。

### <演題発表について>

- \* 口演は24分（発表20分＋質疑応答4分）、若手口演は14分（発表10分＋質疑応答4分）の予定です。時間厳守でお願いします。
- \* 座長は配置しません。質疑対応は演者自身が行ってください。
- \* 発表はご自身のノートPCでのプレゼンテーションとなります。PCをご持参いただき、HDMI接続が可能となるようご準備ください（会場にはHDMIケーブルがごさいます）。
- \* 発表順になりましたら、PCを演台にお持ちいただき、すぐに発表を開始してください。円滑な進行のため、次演者の方は、事前にPC、発表スライド等の準備をお願いします。

9月29日(金)

1) 口演1 (発表20分+質疑応答4分)

1. 13:05 - 13:29

メダカを用いた持続的小胞体ストレスにおける組織特異的応答機構の解析

京都大学・大学院理学研究科・生物物理学

陳 炳碩 先生

2. 13:30 - 13:54

乳がん細胞におけるO結合型糖鎖修飾を介したIRE1の恒常的活性化機構の解明

徳島大学先端酵素学研究所/医薬基盤・健康・栄養研究所

内山 圭司 先生

3. 13:55 - 14:19

統合的ストレス応答と脂肪肝細胞死の様式変化

金沢大学新学術創成研究機構 代謝生理学

井上 啓 先生

4. 14:20 - 14:44

小胞体を基軸とする新たなオルガネラ間連携

広島大学大学院 医系科学研究科 分子細胞情報学

齋藤 敦 先生

14:45 - 15:00 休憩

2) 若手口演1 (発表10分+質疑応答4分)

5. 15:00 - 15:14

運動神経変性疾患の原因となる小胞体膜タンパク質 Seipin の無糖鎖型変異体が小胞体ストレスと細胞死を引き起こす分子メカニズム

京都大学・大学院理学研究科・生物物理学

齊藤 峻介 先生

6. 15:15 - 15:29

IRE1 $\alpha$ /PERKのメダカ組織における生理的活性化状況の比較解析

京都大学・大学院理学研究科・生物物理学

安田 裕助 先生

7. 15:30 - 15:44

Hevin二量体は炎症応答を誘導する

筑波大学 生命環境系 分子神経生物学研究室

武富 巧 先生

8. 15:45-15:59

壊死性リンパ節炎は、小胞体誘導性のアポトーシスが特徴である

いわき市医療センター

鹿野 光治 先生

9. 16:00-16:14

多嚢胞性卵巣症候群の病態における小胞体ストレス応答と Notch シグナルの役割

東京大学大学院医学系研究科産婦人科学

小池 洋 先生

10. 16:15-16:29

マウス肺胞形成におけるエンド-リソソーム系細胞内クリアランスの役割

金沢大学医薬保健研究域医学系 血管分子生理学

吉岡 和晃 先生

11. 16:30-16:44

酵母 *Pichia pastoris* では Ire1 はサイトゾル蛋白質の凝集を抑える

奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス領域 微生物インタラクション研究室

木俣 行雄 先生

16:45-17:00 休憩

3) 口演 2 (発表 20 分+質疑応答 4 分)

12. 17:00-17:24

小胞体レドックス環境を構築するグルタチオン輸送機構の解明

京都産業大学生命科学部分子細胞生物学

堤 智香 先生

13. 17:25-17:49

肥満による肝臓・骨格筋プロテアソーム機能修飾と病態意義

金沢大学 内分泌・代謝内科学

篁 俊成 先生

14. 17:50-18:14

オルガネラ量の恒常性を司るシステムの研究

大阪大学大学院生命機能研究科 ユビキチン生物学研究室

柳谷 耕太 先生

19:00- 情報交換会

9月30日(土)

4) 若手口演2 (発表10分+質疑応答4分)

15. 9:00-9:14

神経系細胞外分泌小胞とERストレス

金沢大学医薬保健研究域医学系 免疫学

河原 裕憲 先生

16. 9:15-9:29

統合的ストレス応答による肝細胞ネクロトーシス誘導のメカニズム

金沢大学新学術創成研究機構 代謝生理学

稲葉 有香 先生

17. 9:30-9:44

網膜色素上皮細胞における小胞体ストレス応答が視細胞外節ファゴサイトーシスに及ぼす影響

岐阜薬科大学・薬効解析学

安田 啓人 先生

18. 9:45-9:59

マウス脳梗塞モデルに対するATF4発現抑制剤ISRIBの作用

岐阜薬科大学・薬効解析学

吉岡 由貴栄 先生

19. 10:00-10:14

小胞体膜分子Derlin-1による成体神経新生制御を介した脳機能維持機構

宮崎大学医学部 機能制御学講座 機能生化学分野

村尾 直哉 先生

20. 10:15-10:29

変異バソプレシン蓄積による家族性中枢性尿崩症の治療薬探索

徳島大学先端酵素学研究所 生体機能学分野

濱田 良真 先生

21. 10:30-10:44

Role of ATF6 in the brain development

金沢大学医薬保健研究域医学系 神経解剖学

Nguyen Dinh Loc 先生

10:45-11:00 休憩

5) 口演3 (発表20分+質疑応答4分)

22. 11:00-11:24

小胞体膜上でのストレス依存的な翻訳時分解の分子機構

宮崎大学医学部 機能制御学講座 機能生化学分野 門脇 寿枝 先生

23. 11:25-11:49

最後の機能未知必須タンパク質 Pbr1 による膜タンパク質の折り畳み補助

名古屋大学大学院理学研究科 分子修飾制御学グループ 小原 圭介 先生

24. 11:50-12:14

肝臓における ATF6 の役割と脂肪肝の病態における意義

徳島大学先端酵素学研究所 生体機能学分野 三宅 雅人 先生

25. 12:15-12:39

小胞体ストレス応答と脂質 ～酵母の研究から分かったこと～

奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス領域 微生物インタラクション  
研究室 木俣 有紀 先生