第５１回 摂大農学セミナー

2024年 １月 18 日（木）
15:00 ～ 16:30

会場：摂南大学枚方キャンパス 8号館8303教室
※Zoomでのオンライン参加も可能です

摂南大学農学部の研究成果を広く知ってもらい、産学官の連携を推進するために**摂大農学セミナー**を開催します。無料・公開のセミナーとして、毎月開催します。多くの方のご参加をお待ちしております。

演　題

CRISPR：発見、機能解明、そしてゲノム編集技術へ

試験管内で切り貼りして操作した遺伝子を生きた細胞に導入する遺伝子工学技術が誕生してから、タンパク質やペプチドなどバイオ医薬品が創薬ターゲットになるなど、生命科学の発展が急速に進んだ。その後、PCR の誕生により遺伝子操作は格段に容易になり、ヒトゲノム配列も解読されて、生命科学の発展はますます加速した。そして、ポストゲノム時代の現在、ゲノム編集は遺伝子解析にもっとも有用な手法の一つであり、CRISPR-Cas9 を用いた実用的技術が広く利用されている。本講座では CRISPR-Cas9 について、発見から技術開発まで、そしてその応用の発展性について概説する。

九州大学名誉教授　石野 良純 氏
（立命館大学客員教授、長浜バイオ大学教授、東京工業大学特定教授）

受賞歴

平成２９年 １２月１３日　日本医療研究開発大賞文部科学大臣賞
平成３０年　３月１５日　日本農芸化学会賞
平成３０年　６月１５日　公益財団法人遠州頌徳会 遺伝学大賞奨励賞
令和　４年　９月１６日　日本遺伝学会木原賞
令和　４年 アメリカ微生物学アカデミー会員選出

オンラインセミナー参加方法

- 対面 / オンラインのライブ配信（Zoom）にて開催します。
- 次の HP よりお申し込みください。
  https://forms.office.com/r/KLKRupjwUq
- メールでの参加申し込みも受け付けます。
- お申し込み後、視聴方法についてメールでご連絡いたします。
- 詳しくは摂南大学農学部 HP をご覧ください。

Smart and Human 摂南大学

摂南大学枚方キャンパス：枚方市長尾峠町 45-1
交通機関：京阪本線 樟葉駅から　京阪バス５のりば 10 分 摂南大北口 下車
JR 学研都市線 松井山手駅から京阪バス３のりば 10 分 摂南大北口 下車

主催：摂南大学農学部先端アグリ研究所

連絡先：摂南大学　農学部事務室
SETSUNAN.Obu@josho.ac.jp / 072-896-6000