

# お知らせ

令和元年 12 月 9 日

(公財) 若狭湾エネルギー研究センター

## 新たな取組として「福井イオンビーム育種研究会」を開催します

イオンビームを用いた新品種の創出に向けた研究交流を推進し、県内農業の発展に貢献するため、福井県立大学、若狭湾エネルギー研究センターが福井大学、県内研究機関および理化学研究所の研究者に呼びかけ、新たに「福井イオンビーム育種研究会」をイオンビーム育種の中核施設である若狭湾エネルギー研究センターで下記のとおり開催しますので、お知らせします。

### 記

1. 名 称 福井イオンビーム育種研究会
2. 日 時 令和元年 12 月 13 日 (金) 13 : 30 ~ 16 : 55
3. 会 場 福井県若狭湾エネルギー研究センター(敦賀市長谷 64 号 52 番地 1)  
1F 第 2 研修室
4. 内 容 別添概要書のとおり

:

公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター  
企画支援広報部 荒木  
TEL : 0770-24-7273

# 福井イオンビーム育種研究会について

イオンビームを用いた新品種の創出に向けた研究交流を推進し、県内農業の発展に貢献するため、福井県立大学、若狭湾エネルギー研究センターが福井大学、県内研究機関および理化学研究所の研究者に呼びかけ、新たに「福井イオンビーム育種研究会」をイオンビーム育種の中核施設である若狭湾エネルギー研究センターで下記のとおり開催します。

加速器を利用したイオンビームの特徴に関する基礎研究から、イオンビームによる突然誘発を用いた実用品種の開発まで、幅広い内容の発表があります。

日時： 令和元年 12 月 13 日（金） 13:30  
場所： 福井県若狭湾エネルギー研究センター(敦賀市長谷 64-52-1)  
1F 第2研修室

## プログラム

1. 開会あいさつ (13:30 - 13:35)
2. 研究報告
  1. イオン育種の現状とそれぞれの施設の特徴  
理研 仁科加速器科学研究センター 阿部知子 (13:35-13:50)
  2. 福井県立大学におけるイオンビーム育種研究の展望
    - 1) 園芸植物の染色体再編研究 風間裕介(13:50-14:05)
    - 2) イネの品種改良 三浦孝太郎 (14:05-14:20)
    - 3) コムギの品種改良 村井耕二 (14:20-14:35)
  3. 福井大学におけるイオンビーム育種の展望
    - 1) 重粒子線照射による出芽酵母の突然変異誘発に関する研究  
松尾陽一郎 (14:35-14:50)
    - 2) エピジェネティックな発現制御の破綻による X 線耐性機構の解明  
沖 昌也(14:50-15:05)
    - 3) イオンビームによるきのこ類の育種  
櫻井明彦 (15:05-15:20)

休憩 (15:20-15:30)

4. 若狭湾エネルギー研究センターにおけるイオンビーム育種の展望
  - 1) イオンビームによる植物工場用野菜の開発  
畑下昌範 (15:30-15:45)
  - 2)  $\gamma$ H2AX 検出によるイオンビーム照射効果研究へのアプローチ  
高城啓一(15:45-16:00)
5. 物理学・物性学と育種
  - 1) 加速器施設で発生するイオンビームの非生物系産業利用  
理研仁科加速器科学研究センター 吉田 敦 (16:00-16:15)
  - 2) 照射効果を記述するイオンビームのパラメータはなにか？  
-放射線物性学からの考察-  
若狭湾エネルギー研究センター 岩瀬彰宏 (16:15-16:30)
3. 総合討論 (16:30-16:50)
4. 閉会あいさつ (16:50-16:55)