You, Unlimited

Ryukoku University

REC News Letter

Ryukoku Extension Center ニューズレター

No.176 発行日：2022年9月27日

ご報告 第２回 REC BIZ-NET 研究会「育種の可能性を切り拓くーゲノム解析・データサイエンス技術を駆使してー」を開催しました！！

2022 年 9 月 2 日（金）に第 2 回 REC BIZ-NET 研究会「育種の可能性を切り拓くーゲノム解析・データサイエンス技術を駆使してー」をハイブリッド形式にて開催しました。今年度農学系では初回の開催となり、品種改良の効率化のために開発された DNA マーカーやゲノミックセレクションといった技術について紹介しました。

当日は、約 40 名の参加があり（内 3 名が対面形式を希望）、質疑応答では講義内容について質問が出され、対面では講演後に参加企業から講師への個別相談もありました。

【講演】テーマ：「品種改良のための DNA マーカー開発」
講　師：農学部 資源生物科学科　講師　滝澤 理仁

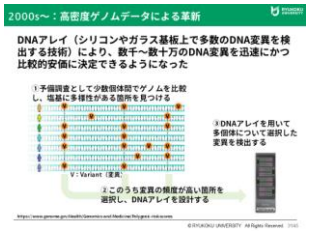
DNA マーカーは、ある特定領域の DNA の塩基配列の違いを比較することにより、品種や個体を識別できるゲノム上の目印になります。 DNA マーカーを利用することにより、ある目的とする性質を有する個体を選抜したり、品種の系統解析を行うことができます。講演では、講演者が研究対象としている「単為結果性」という性質を例に、DNA マーカーの開発方法と品種育成での利用例について紹介されました。



ライブ配信画面

【講演】テーマ：「品種改良を加速するデータサイエンス」
講　師：農学部 植物生命科学科　准教授　小野木 章雄

品種改良とは今より良いものを作るということ。そのためにはどれが良いか選ぶ必要があり、選択のためには栽培したり飼育したりする必要があります。しかし作物も家畜も生き物、実際に栽培・飼育するのは大変です。では栽培・飼育を「ゲノム情報からの予測」で置き換えることができれば・・・。講演ではゲノム情報などのデータを使って品種改良を加速するデータサイエンス的アプローチについて、その理論や最先端の研究例、社会実装事例が紹介されました。



ライブ配信画面

ご報告 三井住友信託銀行提供 龍谷講座「より良い未来に託す想い ～遺言による寄付のメリット・留意点と具体例～」を開催しました！！

9 月 17 日（土）に、三井住友信託銀行提供 龍谷講座「より良い未来に託す想い～遺言による寄付のメリット・留意点と具体例～」を開催しました。講師は、昨年度に引き続き、西川 尚毅 様（三井住友信託銀行京都支店 上級主席財務コンサルタント）にお願いしました。

昨年度は、本講座にて「今から考える相続対策」として、大切な財産を守り、次の世代に引き継いでいくためのご相続やご遺言について解説いただきました。

今回は、これまで築き上げられたご資産を次の世代に引き継ぐ方法の一つとして、「社会貢献のための寄付」という選択肢について考えてみたいと思います。遺言による寄付のメリット・留意点と具体例について詳しく解説いただきました。

約 40 名の参加があり、参加者からは「非営利法人への寄付を考えていたので、具体的なことを聞けて良かった」「遺言の意味、寄付の意味を理解できた」などの意見がありました。


西川 尚毅 講師



ライブ配信画面

ご報告　「夏休み子ども理科実験・工作教室」を開催しました！！

2022 年 8 月 8 日(月)・9 日(火)に瀬田キャンパスにおいて、「夏休み子ども理科実験・工作教室」を開催しました。
新型コロナウイルス感染拡大の影響に伴い、今年度は 3 年ぶりの開催となりました。感染対策のため、規模を縮小しての開催となりましたが、2 日間で延べ 150 人を超える小学生の皆様にご参加いただきました。
また、今年度は、今年 4 月に瀬田キャンパスにオープンした最新施設「STEAM コモンズ」の見学も実施し、皆様に龍谷大学の施設を体感していただきました。あわせて、STEAM コモンズの UV プリンター、レーザー加工機を用いて作製した記念品（龍大ロゴ入りキーホルダー）も参加者にプレゼントしました。
来年も子どもたちの笑顔に会えるよう、本事業を引き続き開催していく予定です。

なお、当日の様子は、以下のとおり放映されました。
◆NHK 滋賀放送局
https://www3.nhk.or.jp/lnews/otsu/20220809/2060011271.html
◆ZTV コミュニティチャンネル（おうみ！かわら版 滋賀放送局）
https://www.ztv.co.jp/z_town/oumi3/80921







お知らせ　10 月の REC の活動

●10 月　3 日（月）　「プレゼン龍実行委員会」主催講演会「環境と向き合う」
　深尾昌峰先生、露木しいな氏の対談（オンライン配信あり）
●10 月　4 日（火）～31 日（月）　イノベーション・ジャパン 2022（オンライン開催）
●10 月 12 日（水）～13 日（木）　中信ビジネスフェア 2022
●10 月 20 日（木）～21 日（金）　第 12 回おおた研究・開発フェア
●10 月 26 日（水）～28 日（金）　アグリビジネス創出フェア 2022

●10 月 3 日(月)より「龍谷オンライン講座」2022 年度第 6 期 申込開始

◇真宗入門ー宗教としての仏教―	野村　伸夫　(元京都女子大学教授)
◇新書道作品鑑賞法ーかたちとことばの関係性ー	松宮　貴之　(佛教大学非常勤講師)
◇坂本龍馬殺害事件の謎	木村　武仁　(幕末維新ミュージアム　霊山歴史館　学芸課長)
◇『平家物語』巻 11 を読むー「逆櫓」―	浜畑　圭吾　(佛教大学准教授)
◇『日本書記』の暦と編年―神武即位年と律令国家の歴史思想―	生田　敦司　(龍谷大学非常勤講師)
◇キリスト教絵画への誘い	久松　英二　(龍谷大学国際学部教授・グローバル教育推進センター長)
◇落語は史実よりも真なり―『佐々木裁き』の場合―	高島　幸次　(大阪天満宮文化研究所員・龍谷大学 REC 顧問)
◇藤原氏の権力継承過程と中宮定子―平安京内裏遺跡の報道からー	松波　宏隆　(元龍谷大学非常勤講師)
◇「五蘊盛苦（ごうんじょうく）」とカウンセリング	友久　久雄　(龍谷大学名誉教授・客員教授)
◇「求不得苦（ぐふとくく）」とカウンセリング	小正　浩徳　(龍谷大学文学部教授)
◇心の元気の作り方―P 循環療法の考え方と方法―	東　豊　(龍谷大学文学部教授)
◇生活習慣病とうつ予防のための初代・二代目ラジオ体操第３の役割	安西　将也　(龍谷大学名誉教授)
◇関ヶ原合戦の真相-慶長 5 年 9 月 15 日に何が起きたか？-	太田　浩司　(長浜市　市民協働部　学芸専門監)
◇源平合戦と三種の神器	横澤　大典　(龍谷大学非常勤講師)
◇江戸時代に出版された本の科学分析で、和食のルーツに迫る	丸山　敦　(龍谷大学先端理工学部教授)
◇老舗は SDGｓの実践者！	辻田　素子　(龍谷大学経済学部教授)
◇植物園へ行こう！	神戸　敏成　(龍谷大学農学部教授)

RYUKOKU UNIVERSITY
Ryukoku University
REC News Letter
No.176
REC News Letter は毎月発行。次回は 10 月 25 日頃発行します。
※バックナンバーは下記よりご覧ください。
https://event.rec.seta.ryukoku.ac.jp/news_letter-3/
編集・発行：REC 事務部
https://rec.seta.ryukoku.ac.jp/
・REC 滋賀　REC ホール（内線 7744）
・REC 京都　4 号館 2 階（内線 1193）