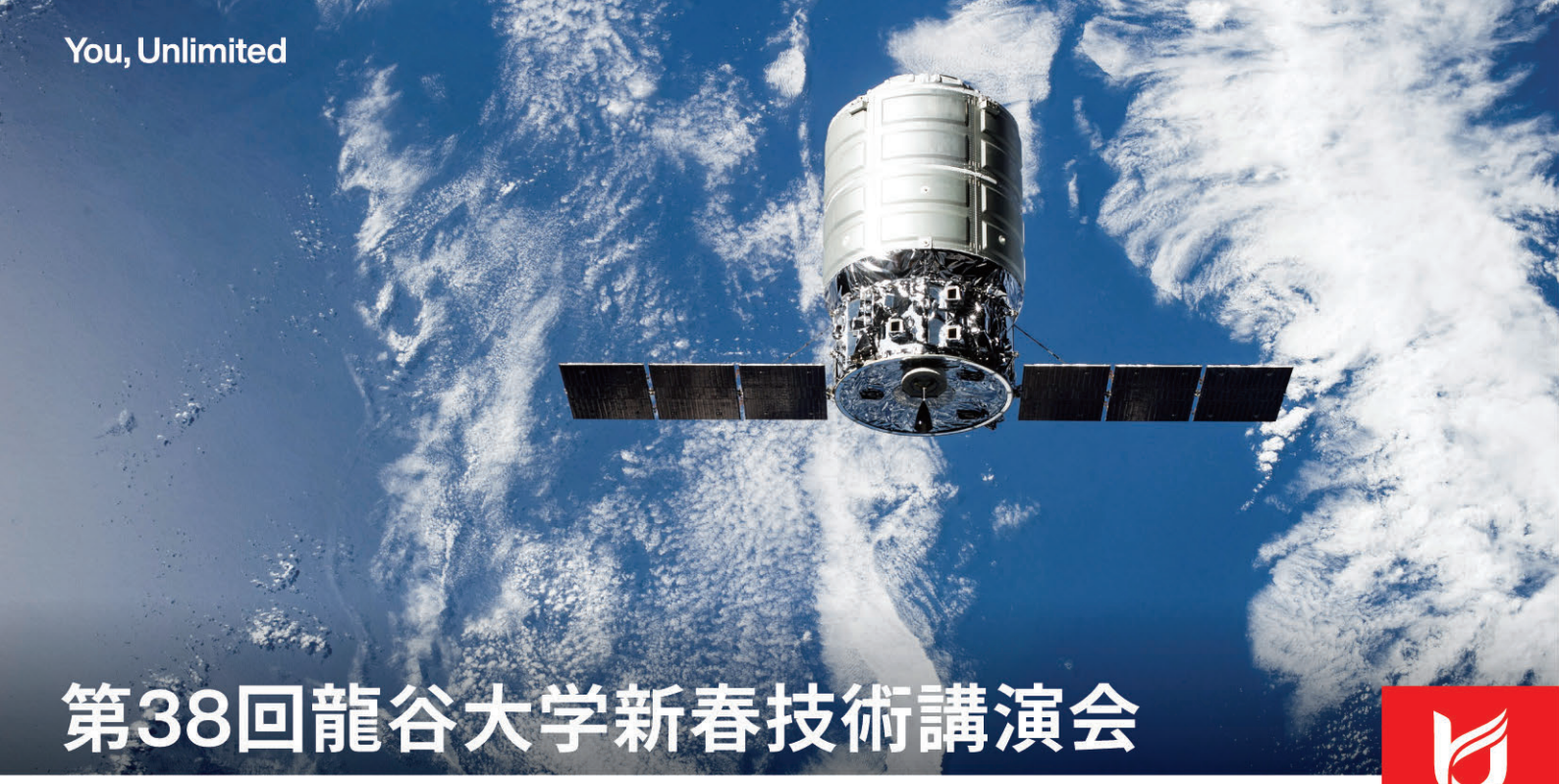


第38回龍谷大学新春技術講演会

RYUKOKU UNIVERSITY

衛星データが拓く未来

～環境DNA・スマート農業とともに描く持続可能な社会～

2027年（令和9年）1月13日（水）　会場：龍谷大学瀬田キャンパス8号館103講義室

開会挨拶　13:30～13:35
　龍谷大学 イノベーション推進センター　センター長　木村　睦
御 挨 拶　13:35～13:45
　経済産業省 近畿経済産業局 地域経済部　次長　大平　昌幸　氏
基調講演　13:45～14:30
講 演 Ⅰ　14:30～15:05
ポスターセッション・技術相談　15:05～16:15
講 演 Ⅱ　16:25～17:00
閉会挨拶　17:00～17:05
　龍谷大学 食と農の総合研究所　所長　神戸　敏成
懇親交流会　17:20～18:30　場所：不二家食堂レストラン（青雲館1F）

※当日は12:30から施設見学やポスター展示も実施しています。
詳細は特設サイトをご確認ください。

新春技術講演会
特設サイト

基調講演
宇宙から拓く、持続可能な社会と産業の未来
―超小型衛星・AI・データ統合分析による社会課題解決への挑戦―

宇宙産業は、国家・大企業規模の宇宙開発から、民間参加型の社会を支える新たなインフラ産業へと進化している。超小型衛星とAIの融合は、地球規模の情報を人々の暮らしに役立て、防災、農業、海洋、環境保全など多様な課題の解決の可能性を拓く。

講演では、宇宙産業の動向と日本の可能性、アークエッジ・スペースの挑戦を紹介し、龍谷大学との連携を通じて、宇宙技術とデータを融合し、地域や立場を超えて誰もが恩恵を享受できる未来社会を展望する。



株式会社アークエッジ・スペース
代表取締役 CEO
福代　孝良 氏

講演Ⅰ
環境DNA分析が拓くネイチャーポジティブ社会
―技術の社会実装と龍谷大学の社会連携―

水を汲むだけで生息する生物がわかる環境DNA分析は、生物多様性の情報不足を補う観測技術である。本講演では、その原理を紹介し、本学が滋賀県や企業と進めてきた「びわ湖100地点環境DNA調査」や、地域金融機関等と開発した生物多様性保全総合指数BCCIなどの社会連携事業を、ネイチャーポジティブに向けた社会の動きと関連付けて紹介する。

さらに、国内外で進む環境DNA分析技術の社会実装の最新動向も述べる。



龍谷大学 先端理工学部
環境科学課程
教授 **山中　裕樹**

講演Ⅱ
気象・農業環境データを活用した水稲病害虫の発生予測と将来予測

農作物の安定生産には、病害虫の発生時期や被害リスクを予測し、農薬、天敵、圃場管理などの防除技術を適切に活用することが重要である。近年、気象データや農業環境に関する大規模データの整備が進み、現在の発生予測に加えて、気候変動下での将来の被害リスク評価にも応用が広がっている。

本講演では、水稲病害虫を対象とした発生予測と将来予測の研究について、具体的な事例を交えて紹介する。



龍谷大学 農学部
農学科
准教授 **柴　卓也**

第38回 龍谷大学 新春技術講演会 参加申込みのご案内

申 込 方 法　Web申込（Microsoft Forms）
https://forms.cloud.microsoft/r/RYkJ0KB3n6

申込締切日　**2026年12月14日（月）**

参加申込みフォーム

講演会

会場：龍谷大学瀬田キャンパス8号館103講義室

国の科学技術・イノベーション政策、産業界の最新の技術動向、龍谷大学の理工系・農学系の最新研究トピックを中心に、講演を行います。

ポスターセッション

会場：龍谷大学瀬田キャンパス8号館1Fフロア

時間：15：05～16：15　※12：30よりポスター展示を行っています

理工系、農学系分野を中心に、本学の研究内容をポスター形式で教員や学生がご紹介します。
本学教員やURAが技術相談を承ります。会場では、コーヒーをご用意しております。
なお、ポスターセッション出展一覧は、12月上旬から随時特設サイトで公開します。

施設見学（事前申込制・希望者のみ）

会場：龍谷大学瀬田キャンパス STEAMコモンズ（智光館2F）
時間：12：30～13：00

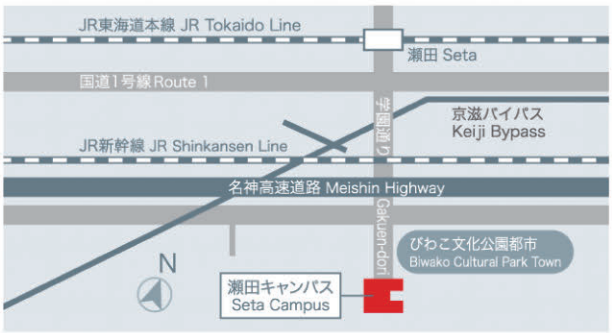
学内の研究施設についてご紹介いたします。
お申込み人数によっては、予定より早く締め切らせていただく場合がございます。

懇親交流会

会場：龍谷大学瀬田キャンパス 不二家食堂レストラン（青雲館1F）
時間：17：20～18：30
費用：無料

当日は軽食やアルコール類のご用意がありますので、公共交通機関をご利用のうえお越しください。

会場
周辺地図



交通機関でのアクセス

○JR琵琶湖線「大津」駅下車、近江鉄道バス約20分〈直行便〉
○京阪本線「中書島」駅下車、京阪京都交通バス約30分〈直行便〉
○JR琵琶湖線「瀬田」駅下車、帝産バス約8分
○JR湖西線「大津京」駅下車、近江鉄道バス約30分
〈直行便（大津駅経由）〉
○名神瀬田東・西ICから文化ゾーン方面へ約10分

時間帯によっては便数が少ないため、QRコードから
バスの時刻・運行状況をご確認ください。

瀬田キャンパス　アクセス｜龍谷大学　You, Unlimited

J-イノベ
J-Innovation HUB

■地域オープンイノベーション拠点制度（Jイノベ）に選出

イノベーション推進センターは、先端理工学部・農学部の研究活動を通じ、滋賀県をはじめとする関西圏の化学系・加工系・電子系・情報系等の技術分野、農学分野において、企業・研究機関の技術相談や技術開発に貢献しています。そのことが認められ、令和４年に経済産業省事業「地域オープンイノベーション拠点制度（Jイノベ）」に選出されました。

〈主 催〉 龍谷大学科学技術共同研究センター　龍谷大学食と農の総合研究所　龍谷大学イノベーション推進センター
〈共 催〉 公益財団法人りそな中小企業振興財団　龍谷大学先端理工学部　龍谷大学農学部
〈後 援〉 経済産業省近畿経済産業局　滋賀県　京都府　大阪府　大津市　京都市　一般社団法人滋賀経済産業協会
一般社団法人滋賀県中小企業家同友会　公益財団法人滋賀県産業支援プラザ　大津商工会議所　滋賀県商工会議所連合会
滋賀県商工会連合会　滋賀経済同友会　滋賀県中小企業団体中央会　公益社団法人滋賀県環境保全協会　京都商工会議所
一般社団法人京都経済同友会　公益社団法人京都工業会　一般社団法人京都中小企業家同友会　公益財団法人京都産業21
京都府中小企業団体中央会　大阪府中小企業家同友会　龍谷大学先端理工学部同窓会　龍谷大学農学部同窓会

お問い合わせ先
龍谷大学 イノベーション推進センター
〒520-2194
大津市瀬田大江町横谷1-5
Tel 077-544-7291
Email：shinshun@ad.ryukoku.ac.jp