

New Year Technological Lecture Meeting

第35回 龍谷大学

新春技術講演会

イノベーションで社会の課題を解決、
新しい時代へ

2024(令和6)年1月17日(水)

会場:①びわ湖大津プリンスホテル
コンベンションホール(定員100名程度)
②特設サイトでのLIVE配信司会:龍谷大学
科学技術共同研究センター長
新春技術講演会実行委員長 大津 広敬開会挨拶 13:00~13:10
龍谷大学
龍谷エクステンションセンター長 木村 睦ご挨拶 13:10~13:30
経済産業省 近畿経済産業局 地域経済部長
黒田 俊久 氏基調講演Ⅰ 13:30~14:20
生成系AIが与える社会への影響と私達と教育の接点
Microsoft Corporation
Education Industry Advisor/DX・AX戦略室長
阪口 福太郎 氏基調講演Ⅱ 14:30~15:20
木質細胞の基礎研究をSDGsにつなげる
奈良先端科学技術大学院大学
デジタルグリーンイノベーションセンター・センター長
教授 出村 拓 氏ポスターセッション・技術相談 15:20~16:05
お菓子、コーヒーをご用意します。講演 16:10~16:40
モノづくりに革新を起こす「固相接合」の未来
龍谷大学 先端理工学部
機械工学・ロボティクス課程 講師
株式会社Solid Phase 取締役 森 正和閉会挨拶 16:40~16:50
龍谷大学
食と農の総合研究所長 島 純

(新型コロナウイルス感染症の影響により、完全オンライン開催となる場合があります。)

基調講演Ⅰ
生成系AIが与える社会への影響と私達と教育の接点Microsoft Corporation
Education Industry Advisor/DX・AX戦略室長
阪口 福太郎 氏

生成AIが世に出て1年で、様々な検討が進むと同時に、生成AI自体の利活用の議論も大きく進展した。今回、改めて生成AIの最新の状況を確認しながら、生成AIが社会と教育に与える影響を考察する。生成AIをユーザとの接点としてとらえる場合、その距離が一番近い位置にいるといえる。今まで取りえなかったデータを取得する機会であると同時に、それがデータプライバシーの問題にも関わってきていることも事実である。このデータがうまく安全に正しく使えることで、今までに無い変化をもたらされる可能性がある。この講演では、生成AIに関わる発表以来、数々の大学や教育委員会と提供企業として関与してきた実際の話を紹介する。

基調講演Ⅱ
木質細胞の基礎研究をSDGsにつなげる奈良先端科学技術大学院大学
デジタルグリーンイノベーションセンター・センター長
教授 出村 拓 氏

約4億7千年前に植物は陸上に進出するために、水を確保して重力に抗うために特殊な細胞群を作り出した。樹木においては木材を構成する木質細胞である。これまでの基礎研究から明らかになってきた木質細胞の形態形成のしくみについて紹介するとともに、得られた知見をもとにした発展研究、とくに植物学と建築学のコラボレーションや遺伝子改変樹木の社会実装に関する取り組みについても紹介したい。

講演
モノづくりに革新を起こす「固相接合」の未来龍谷大学 先端理工学部
機械工学・ロボティクス課程 講師
株式会社Solid Phase 取締役 森 正和

溶接・接合は、モノ作りの基本であり、あらゆる産業分野で用いられている。近年、金属を溶かすことなく接合する技術、「固相接合」が注目されている。本講演では、摩擦攪拌接合(FSW)や摩擦圧接(FW)などの固相接合法について紹介する。さらに、最新の研究成果や、固相接合法の社会実装を目的として大阪大学と龍谷大学の研究成果をもとに設立した大学発ベンチャー(株式会社Solid Phase)についても紹介する。

(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 龍谷大学龍谷エクステンションセンター(REC)
(共催) 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
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 研究部(瀬田)
〒520-2194
大津市瀬田大江町横谷1-5
Tel 077-543-7548

第35回 龍谷大学 新春技術講演会 お申し込みのご案内

申込方法 **Web申込** (<https://shinshun.ryukoku.ac.jp/>)



申込締切日 **2023年12月21日(木)**

※オンライン参加については、2024年1月17日(水)まで申込可能です。

新春技術講演会 特設サイトのご案内

※特設サイトは現在作成中のため、イメージ図となります。ご了承ください。

1. Web申込



必要項目の入力を行います。
メールアドレスはお間違いの無いようご注意ください。

必要項目の入力後、**〈プライバシーポリシーに同意して申し込む〉**をクリックします。

上記、Web申込のURLへアクセスし、参加登録の画面で必要項目を入力してください。登録後、返信メールにてIDとパスワードが通知されます。

2. ログイン



返信メールに記載された**IDとパスワードの入力**を行います。

入力後、**〈ログイン〉**をクリックします。

ログイン後、特設サイトより『新春技術講演会』のライブ配信、『ポスターセッション』の視聴が可能です。

ポスターセッション・技術相談

ポスターセッションは、対面とオンラインで開催します。理工系、農学系分野を中心に、教員や学生がポスター形式でご紹介します。

【対面】〈会場：びわ湖大津プリンスホテル コンベンションホール 淡海2・淡海3〉

教員や産学連携コーディネーターが技術相談を承ります。

会場では、お菓子、コーヒーをご用意しております。

【オンライン】〈会場：新春技術講演会特設サイト〉

特設サイトにポスター (PDF) を掲示します。各ポスターへの質問や意見をコメント欄に入力いただけます。

いただいた質問や意見に対しては、出展者からコメント欄で回答いたします。

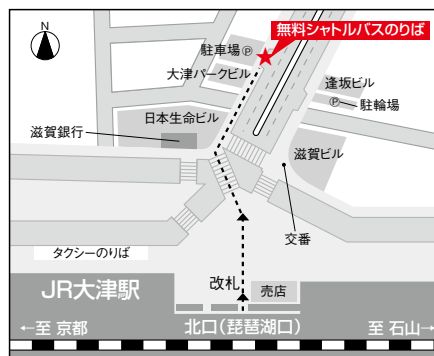
特設サイト



会場周辺地図



JR大津駅・無料シャトルバスのりば



交通アクセス

電車/JR大津駅から無料シャトルバスまたはタクシーで約10分車 / 名神高速道路大津I.C.から3.7km(平常時約10分)

無料シャトルバス時刻表

JR大津駅 → びわ湖大津プリンスホテル			びわ湖大津プリンスホテル → JR大津駅		
11	00	30	14	15	45
12	00	30	15	15	45
13	00	15 30	16	15	45
14	00	30	17	15	30 45
15	00	30	18	15	45
16	00	30	19	15	45
17	00	30	20	15	45
18	00	30	21	15	

※赤字は龍谷大学新春技術講演会用臨時便です。

龍谷大学の研究

龍谷大学は、新たな知と価値を創造するために、「心・知・行動」の拠点として、地域や世界の課題に対峙し、問い続け、知の最先端の研究に挑み続けています。世界の人々と協力して困難な課題に立ち向かい、未来の可能性を切り拓いていきます。