

第27回龍谷大学

新春技術講演会

～情報をつむぐ～

You,
Unlimited



2016年1月13日(水) in 大津プリンスホテル コンベンションホール「淡海」2F

＜お申込み〆切日：2015年12月16日(水)＞

定員350名(申込み先着順)

申込み方法は裏面参照＞

ポスターセッション・技術相談[第1部]

12:30～13:20

講演会[第1部]

13:30～15:00

ご挨拶 経済産業省 近畿経済産業局長 関 総一郎 氏(予定)

基調講演 事業転換の歴史と教訓

東洋紡株式会社 代表取締役会長 坂元 龍三 氏

ポスターセッション・技術相談[第2部]

15:00～16:30

講演会[第2部]

15:40～17:10

講演Ⅰ ソーシャルメディアのビッグデータからの知識発見

龍谷大学理工学部電子情報学科 教授 木村 昌弘

講演Ⅱ 環境DNA:生物モニタリングの新しい技術

龍谷大学理工学部環境ソリューション工学科 教授 近藤 倫生

講演Ⅲ タンパク質のかたちを観る技術～創薬への展開～

龍谷大学農学部食品栄養学科 准教授 山崎 正幸

懇親交流会

17:20～ **会費制(懇親交流会のみ)**

お1人 2,000円の会費を当日現金にて徴収させていただきます。

基調講演

事業転換の歴史と教訓

東洋紡株式会社 代表取締役会長

坂元 龍三 氏



今日、企業経営を取り巻く環境は、大きく変化している。国内市場の縮小・成熟化やグローバル市場での競争激化など、環境変化への対応なくして持続的な成長は望めないばかりか、生き残りも困難になっている。このような環境下で、経営者が意識すべきことの一つは変革である。変革を起こす経営とはどうあるべきか、東洋紡の歴史を振り返り、時代性のある事業ポートフォリオへの転換事例を紹介する。

講演Ⅰ

ソーシャルメディアのビッグデータからの知識発見

龍谷大学理工学部電子情報学科

教授 木村 昌弘

Twitterなどのソーシャルメディアが登場したことにより、ウェブの世界に大規模なソーシャルネットワークが形成され、情報拡散に重要な役割を果たすようになってきた。また、スマートフォンの普及もあり、人々の行動データがソーシャルメディア内に蓄積されてきている。このようなビッグデータからの知識発見の研究について紹介する。



講演Ⅱ

環境DNA:生物モニタリングの新しい技術

龍谷大学理工学部環境ソリューション工学科

教授 近藤 倫生

河川や湖沼、海に生息する魚類等のモニタリングは、水産資源管理や生物多様性保全に不可欠であるものの決して容易ではない。最近、生息地の水に含まれるDNAを分析することで、そこに生息する生物の定性・定量把握を可能にする「環境DNA」と呼ばれる新しい技術が生まれつつある。その概要と応用について紹介する。



講演Ⅲ

タンパク質のかたちを観る技術～創薬への展開～

龍谷大学農学部食品栄養学科

准教授 山崎 正幸

タンパク質を均一に精製し、それを溶けにくい条件に置くと、まるで宝石のような結晶が顕微鏡下に現れる。その結晶にX線を照射すると、タンパク質構造の詳細が原子座標で規定される。その有用性は正に様々であり、私は近年、ある欧米で著名な疾患を治療する可能性がある薬剤のデザインに携わった。その概要について紹介する。



＜主催＞ 龍谷大学科学技術共同研究センター 龍谷大学龍谷エクステンションセンター (REC)

＜共催＞ 龍谷大学理工学部 龍谷大学知的財産センター 龍谷大学研究部

＜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

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