



未来社会の産業

医療・製造業の未来をデジタルから探る

デジタルの進化は、製造業といった産業から医療に至るまで、その構造を大きく変えようとしている。
この特別講義では学理と実務の第一線で活躍する方々にご登壇頂き、医療・製造業を例に未来社会の産業がデジタルの発展によりどう変化するかを探り、企業経営者から学生へ未来に向けての学びのメッセージを送る。

2022年

10月21日(金) 18:30 - 20:15

開催形式: 対面(京都大学 百周年時計台記念館)/オンライン配信

挨拶 「未来社会の産業のあるべき姿」

(5分)

澤邊 紀生 教授 京都大学 経営管理大学院長

第1部 医療や健康の大規模リアルワールドデータが医療の向上や予防にどのように貢献するか (30分)

川上 浩司 教授 京都大学 医学研究科

第2部 製造業の未来を工作機械業のDXから見る (20分)

(20分)

ブルーメンシュテンゲル 健太郎 テクニウム株式会社(DMG森グループ)COO

第3部 健康診断データを用いた生活習慣病予防AIの社会実装 (20分)

櫻井 努 株式会社WALC 取締役社長

第4部 DMG森精機のサステナブル経営と皆様へのメッセージ (20分)

森 雅彦 DMG森精機 社長

お申し込みは
こちら▶



第5回 特別講義

未来社会の産業

医療・製造業の未来をデジタルから探る

Speaker

挨拶

「未来社会の産業のあるべき姿」



澤邊 紀生 教授

京都大学 経営管理大学院

1990年京都大学経済学部卒業。1995年京都大学大学院経済学研究科修士課程、同博士後期課程退学。博士（経済学）。立命館大学助教授、九州大学助教授等を経て、現職。日本管理会計学会副会長、日本原価計算研究学会理事、メルコ学術振興財団理事。

第1部 医療や健康の大規模リアルワールドデータが医療の向上や予防にどのように貢献するか

医療現場由来の大規模な各種データであるリアルワールドデータや、自治体の健診情報由来のデータベースを構築し、デジタルデータを用いた疫学研究を行うことで、未来の医療を変革し、未病社会に貢献するという取組を中心に解説します。



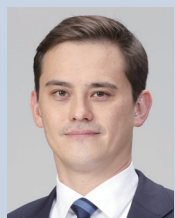
川上 浩司 教授

京都大学 医学研究科 教授

京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 臨床情報疫学（MCR）ディレクター、健康解析学講座（薬剤疫学分野）教授 デジタルヘルス学産学共同講座 研究責任者（兼）学際融合教育研究推進センター 政策のための科学ユニット長

第2部 製造業の未来を工作機械業のDXから見る

近年他業種同等製造業でもDX化が進んでいます。インダストリー4.0やコネクテッドインダストリーズのコセプトに期待できる製造業、そして製造業における働き方へのインパクトについて解説します。



ブルーメンシュテンゲル 健太郎

テクニウム株式会社（DMG森精機グループ）COO

2013年にDMGMORICHINAに入社。2014年に親会社であるDMG森精機へ出向し、営業に所属。2017年からアディティブマニュファクチャ機販売の立上げ担当、2022年1月から野村総研とDMG森精機の合併会社（株）テクニウムの現職に就任。DMG森精機の機械のユーザーに工場のデジタル化ソリューションを提供している。

第3部 健康診断データを用いた生活習慣病予防AIの社会実装

健康診断のデータをビッグデータとして読み取り、罹りやすい病気がなにか、どうすれば予防できるのかという改善案をAIが診断する。このようなアプリケーションを社会の中でどのように価値を実証していくのかについてお話しします。



櫻井 努 株式会社WALC 取締役社長

2011年に北海道大学大学院人間機械システムデザイン専攻を修了し、（株）BUGに入社、親会社であるDMG森精機へ出向し2017年に同 先端技術研究センターの立ち上げに従事。2022年に先端技術研究センターを株式会社WALCとして独立させ、現職に就任。IoT・クラウドコンピューティング・AIを横断的に使いこなせる人材を育成・集積し、アプリケーションを社会に実装することをミッションとしている。

第4部 DMG森精機のサステナブル経営と皆様へのメッセージ

対面または
オンライン

当社では『よく遊び、よく学び、よく働き』を経営理念に掲げており、従業員の健康な心身から生まれる活力が、企業の持続的な発展成長に必要不可欠であると考えています。当社の取組み内容と皆様へのメッセージをお話しします。



森 雅彦 DMG森精機株式会社 社長

1985年京都大学工学部機械系学科精密工学専攻卒業。1985年伊藤忠商事に入社。1993年森精機製作所に入社。1994年取締役、1999年代表取締役社長に就任。2009年ドイツGildemeister AG（現：DMG MORI AG）監査役に就任。2018年ドイツDMG MORI AG 監査役会議長に就任。日本工作機械工業会副会長、CIRP（国際生産加工アカデミー）フェロー、京都大学イノベーションキャピタル株式会社取締役、京都大学大学院思修館特任教授、学校法人東大寺学園理事・評議員。

情報学ビジネス実践講座

京都大学と協力企業（ANAシステムズ、NTTデータ、DMG森精機、東京海上日動火災保険、三井住友銀行・日本総合研究所、日本電気）がデジタル時代の社会で活躍するために、ITとそのビジネスへの活用を実践的に学べる場を提供することを目的に設立した産学共同講座

詳細／お問い合わせはこちら：

情報学ビジネス実践講座 事務局

PIB@gsm.kyoto-u.ac.jp

<https://www.project.gsm.kyoto-u.ac.jp/pib/>