

北九州市 座談会

北九州発のイノベーション目指す

北九州市は、歴史的な転換期にある。長年人口減少に苦しんでいるが、2024年からは2年連続で転入が転出を上回る転入超過を実現した。全国の政令市で最も高齢化率が高く、若者の人材流出も激しいが、武内和久市長は「十企業誘致、また情報通信技術（ICT）、デジタル変革（DX）、人工知能（AI）を使った支援を通じて「移住のまち」の実現に取り組む。本座談会は産官のトップを招き、発展の取り組みや課題を語り合った。



北九州市長 武内氏

武内市長は北九州市発展の力にDXとAIの必要性を挙げています。ICTやDXは社会実装のための重要なツールであるとともに、大学の経営基盤を改革させるために不可欠な要素です。本学では教育・研究・大学運営の質的変革を目的に、ICTとDXを活用し、その指針として「Kiyutech-DXビジョン」を掲げています。今後もDXを大学改革の基盤と位置付け、地域社会や産業界と連携しながら、持続的なイノベーションを進めていきます。

武内 就任以来「移住のまち」を旗頭に掲げ、街に關心を集め、投資をしていただき、産業の幅を広げる取り組みを邁進していただいています。こうした中でDXやAIは生産性向上のほかにビジネスモデルや行政の在り方を変えていくドライバーになると考えます。IT企業に限れば過去10年間で231社、この2年間で94社の集積が進みました。モノづくりの街にIT企業が加わることで、市内企業の進化が進むと考えています。2025年4月には政令市で初めて、組織名にAIを冠した「DX・AI戦略室」を設置し、市民サービス向上を図る目的でAI活用推進都市宣言も行いました。環境整備のために全職員の研修も行っていきます。デジタル化は幹部層からのトップダウンが必要で、市の幹部がリーダーシップを持つて変えていく必要があります。皆さんにはDX、AI導入の現状と課題をうかがいます。

三谷 九州工業大学は開学から177年目を迎えました。25年には地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）に採択され、日本の研究力をけん引する大学として、社会実装のた



CGS HD会長 山口氏

武内 国立の工業大学が地元で立地するのは本市にとっても幸運です。人材が育たなければAIがあっても機能しません。本市の強みは産官が近接し、一体となれる体制があり、毎年3000人の理工系人材が輩出されている点にあります。またゼンリン、CGSホールディングスの取り組みにも感謝申し上げます。技術力があ

課題解決のプロトタイプ作る 日の丸技術を世界標準に推進

デジタル技術で地域社会貢献 人材育成で企業との連携重要

山口氏 武内市長は、AIやICTを駆使し、生産管理システムを核に工場全体を最適化するスマートファクトリーを本格化する中で、事業領域を拡大し、またアジアに市場をを広げるためクラウド技術が必要となります。そこでNTTデータエッジングスは製造業向けCAD/CAMシステムを中核とする企業グループの純粋持ち株会社です。製造現場のあらゆるデータがDXが進むと利便性は高まりますが、一方で地域コミュニティのつながりが薄れ、デジタルに不慣れた層が取り残されるなど、心理的・社会的な不安感が希薄になるという問題も発生しています。少子高齢化が進む地

北九州市 座談会 出席者

北九州市長	武内 和久氏
九州工業大学学長	三谷 康範氏
ゼンリン会長	高山 善司氏
CGSホールディングス会長	山口 修司氏
司令	日刊工業新聞社西部支社長 大神 浩一

FUJICO ブルーデオS にゃんこ

猫想いの脱臭除菌機

- 推奨10畳
- 5年フィルター交換不要
- 静音設計 標準25db
- 省電力 標準約8.6Wh/24h
- においセンサー自動運転機能
- 3年保証

【お問合せ先】株式会社フジコー 〒804-0011 福岡県北九州市戸畑区中原西2丁目18-12

おかげさまで、開港20周年 北九州空港

KITAKYUSHU AIRPORT

<h4>北九州 ⇄ 羽田 1日最大14往復</h4>	<h4>北九州 ⇄ 台北(桃園)線</h4> <p>再開予定時期 2026年秋ごろ(予定)</p>
<h4>北九州 ⇄ 韓国</h4> <p>ソウル (仁川国際空港) 1日1往復 清州 (清州国際空港) 週3往復</p>	<h4>エアポートバス</h4> <p>北九州空港 ⇄ JR小倉駅 ノンストップ便 約33分 1日21往復</p>
<h4>JR朽網駅 特急ルート</h4> <p>エアポートバス 北九州空港 ⇄ JR朽網駅 約17分 JR特急 JR朽網駅 ⇄ JR小倉駅 約10分 特急列車で快適アクセス!</p>	<h4>北九州空港駐車場</h4> <p>駐車料金(標準) 24時間 最大600円 48時間 最大1,200円 / 72時間 最大1,700円 収容台数【普通車】1,780台 【大型車】4台【自動二輪車】30台</p>

CGS HOLDINGS INC.

製造業 DX インテグレーターへ

生産性の限界に挑戦する
We challenge the limit of the productivity

株式会社CGSホールディングス

北九州市 座談会

ICT・DX・AI 技術を使って

「デジタル技術の進展で課題はないのでしょうか。」

高山 デジタル技術の進化で社会課題を解決すること、企業として収益化（事業継続）の両輪を成立させることが課題です。社会課題を解決できても、新しい仕組みへの適応に難しさを感じる方々を取り残されてしまつ懸念もあります。AIやDXは人を支えるツールであるべきで、企業はそのためのサービス開発やデータ供給が必要で

山口 製造現場には技術者や職人さんが多くいますが、それが段々と減り、技能を補つためにデジタル化が求められています。CAD/CAMで作成した数値制御アリの加工工作機械に転送して加工すると、人が不要のように見えますが、現実には必要所で熟練工が欠かれません。人材不足に直面する多くの製造業では、経験や勘といった言語化しにくい熟練者の「暗黙知」をデータとして「形式知」にするなど、属人化した技術やノウハウの継承を実現する手段としてAIやDXの期待が高まっています。

武内 北九州市は高齢化や人手不足、防災や見守り、インフラの老朽化、空き家問題などをピンチではなく、チャンスに変えていきます。こういった社会課題を解決するためにDX、AIが必要ですが、それをつくる人、扱う技術者、使う現場には人がいます。デジ

2年連続転入超過で潮目変化

外国人の活用で人材難を解決



九州工業大学学長 三谷氏

武内氏 59年間人口が流出し続けたのは、日本の大都市史上最長記録です。それが2年連続の転入超過に転じて、北九州市で何が起きているのかと話題になっています。課題解決では学生の活躍が目立ちます。三谷氏 さまざまな学生プロジェクトがあります。Dプリンターなどを活用することで障がい者や高齢者を支援しています。ほかにも衛星ビジネスなど、今までのビジネスモデルとは違ったところ、いろいろな変化が起きていると見えています。本学の学生は就職で市外、県外に出る行つてしまつたことは事実ですが、学生のうちから学びや地域貢献を通して北九州シンパを増やすことも役割であると考えます。

山口 製造現場には技術者や職人さんが多くいますが、それが段々と減り、技能を補つためにデジタル化が求められています。CAD/CAMで作成した数値制御アリの加工工作機械に転送して加工すると、人が不要のように見えますが、現実には必要所で熟練工が欠かれません。人材不足に直面する多くの製造業では、経験や勘といった言語化しにくい熟練者の「暗黙知」をデータとして「形式知」にするなど、属人化した技術やノウハウの継承を実現する手段としてAIやDXの期待が高まっています。

武内 北九州市は高齢化や人手不足、防災や見守り、インフラの老朽化、空き家問題などをピンチではなく、チャンスに変えていきます。こういった社会課題を解決するためにDX、AIが必要ですが、それをつくる人、扱う技術者、使う現場には人がいます。デジ

高山 若い人が集まる街もいいますが、40代、50代この街に戻つてくるといづつ悪くなるのではないかと感じています。単身赴任が当たり前な

課題解決と収益の両立が課題 上場企業増やして雇用拡大を



ゼンリン会長 高山氏

高山氏 得意分野で全国区の知名度を持ち、グループ展開でさらに成長し雇用も拡大するわけですから、もつと上場企業を増やす必要が



ゼンリン会長 高山氏、九州工業大学学長 三谷氏、山口氏ら

SHK “診る”を究めて
新日本非破壊検査株式会社
 営業本部 〒803-8517 北九州市小倉北区井堀4丁目10番13号
 TEL:093(581)1234 FAX:093(581)4567
 https://www.shk-k.co.jp e-mail:ieigy@shk-k.co.jp
 東京営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-19
 aLATO日本橋小伝馬町 3階
 TEL:03(6661)1307 FAX:03(6661)1308
 e-mail:tokyo@shk-k.co.jp
 各支社・営業所・出張所 関東、千葉、長崎、関西、大分、相生、延岡、戸畑
 上越、諫早、松浦、名古屋、敦賀、福岡、大分東

U-MAT
 熱交換器細管 Uベンド部検査装置
 新規考案の回転機構を搭載し、管内面からUベンド部全面の肉厚測定を実現。弊社IUTとの併用により直管部を含めた細管の全長測定が可能。

日本のみらいの為に挑戦する人を増やす
MIRAIWORKS
 株式会社みらいワークス
 プロフェッショナル人材事業 / 地方創生事業 / ソリューション事業

新規会員募集中!!
九州・山口産業人クラブ
 事務局：日刊工業新聞社 西部支社内
 〒812-0029 福岡県福岡市博多区古門戸町1-1 TEL 092-271-5711 FAX 092-271-5751

複雑を、シンプルに
DX YE DIGITAL

Maps to the Future
 地図情報で未来を創造する。
 地図情報には大きな可能性があります。
 地図づくりを通して社会に貢献したい。
 私たちの本質は、まずここに 있습니다。
 私たちが絶えず収集・蓄積している、道や建物など街に関する膨大な情報。
 そのデータベースは、日々の生活に欠かすことのできない、社会インフラとして利用されています。
 飽くなき挑戦で地図の常識と価値を超えていく。
 そしてより豊かな「未来」へ。
 私たちゼンリンは、地図情報の新たな利用価値を創造することで人びとの生活に貢献していきます。

ZENRIN
 www.zenrin.co.jp

変革できる学びの共創プラットフォーム
Kyutech ARISE
 キューテック アライズ
Kyutech ASIRE とは？
 九州工業大学のもつ教育リソースを活用した卒業生やエンジニア等の社会人向けリカレント・リスキリング教育および研修、就業支援事業等の生涯学習支援を行う人材育成プラットフォーム会社です。

社会人ジュニア ミドル シニア
 就業し社会に貢献 キャリアアップ キャリアチェンジ 人生100年時代における社会貢献

大学との学びの循環
 国立大学法人 九州工業大学 専門・実践知の学び直し (学び増し)

パートナー企業募集中
 主なパートナー様 株式会社フジヤパン 株式会社日本フィナンシャルホールディングス 株式会社おかふいんancialグループ 他