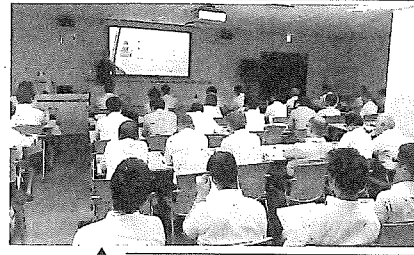


IOT導入技術者育成

愛知県 研修講座を来月新設

【名古屋】愛知県は、従来1日のみのセミナーだったのが、基礎知識などの座学やIOTデバイスを用いた実習、導入企画書作成などで構成する計7日間の研修を行う。研修後の導入状況確認やフォローアップも行う。県内企業15社が参加する。



研修は10、11月に名古屋市中区のIOTセンターなどで開く。座学でIOTのソフトウェアやハードウェア、活用IOT人材育成のセミナー

サービス、セキュリティなど学ぶ。その後、クラウドではなくサーバーを分散配置するエッジコンピューティングによる開発環境構築と、センサーからのデータ取得などの実習を行う。

プリント基板1枚の簡素なコンピューターであるシングルボードコンピューターを用いるなど、安価で汎用的な開発環境を用いて中小製造業が導入しやすい内容とする。さらに先進事例などとした。

企業の見学し、参加企業の課題抽出から解決策提案までのIOT活用企画提案書を作成する。若手や中堅の技術者を対象にIOTの活用を促進を図る。

愛知県はIOT推進のラボやアドバイザーボード、相談窓口を設けて導入側と提供側のマッチングや実証実験の支援、活用プロジェクト創出などを行ってきた。労働人口減少への対応などでIOT導入による生産性向上のニーズが高まると思われる、中小製造業の現場での導入役となる人材の育成を強化することにした。

【札幌】北海道の製造業8社が組んで航空機部品への事業参入に乗り出す。国内重工メーカーと航空機部品で取引のある部品会社から指導を受け、製造ノウハウを獲得。航空機部品事業に必要な国際認証の取得に取り組み。将来は重工業メーカーとの直接の取引を目指す。

8社は北海道内の製造業グループ「リングヤークラブ（SACCS 21）」の参画企業で、池田（札幌）を立ち上げた。

田熱処理工業（札幌市東区）、キメラ（室蘭市）、寿産業（札幌市中央区）、札幌エレック（札幌市東区）、トロプレイティング工業（同西区）、土谷製作所（同東区）、永沢機械（室蘭市）、村瀬鉄工所（函館市）、ワイルド山内（北広島市）。

SACCSのメンバーに対し、川崎重工と取引のある山之内製作所（横浜市神奈川区）が経営者の研修や技術者の育成など、航空機部品に参入する上で必要な取り組みを指導する。メンバー各社は当面、同社認定の下で航空機部品製造を手がける。同時に航空宇宙分野の品質管理規格「JISQ9100」など国際認証の取得にも取り組む。将来は川重など重工メーカーとの直接取引を目指す。

【広島】2018年に広島県を訪れた総観光客数は、前年比6.9%減の6504万人となった。7年ぶりの減少。広島県の調査で明らかになった。18年7月の西日本豪雨などが影響した。県西部の大竹市を除いた全市町で減った。特に被害が大きかった呉市（同18.3%減）、三原市（同13.5%減）など、県中部地域の減少幅が大きかった。一方、イ

「やしていきたい」としている。（新潟）

広島県観光客7年ぶり減少 昨年、外国人は増加

影したロシア・カムチャツカ半島の山々や現地の村民らの生活ぶりについて、氷点下の過酷な条件などを振り返りつつ解説した。

紙容器事業などを手がける蔵前産業（前橋市）の会長を務める傍ら、山の美しさに魅了され長年にわたって国内外で山岳写真の撮影に取り組んできた橋本会長は「筋肉トレーニングをしながらも多くの山を撮りた

カムチャツカの山々や生活解説 山岳写真協会会長 日本山岳写真協会（東京都新宿区）は、東京都台東区の東京都美術館で山岳写真のセミナーを開き、橋本勝会長が講演を行った（写真）。同協会の写真展「2019—山・われらをめぐる世界」の一環で実施したイベント。1991年に撮

東北大学大学院農学研究科と福島県葛尾村、共栄（福島県いわき市）などは、葛尾村で取り組む情報通信技術（ICT）を用いた植物工場で栽培したマンゴリーの初収穫を行った。福島県イノベーション・コースト構想の一環として2018年度から進め、越冬した

「場のマンゴー」初収穫



ICT利用の植物工場でマンゴーを栽培 東北大と葛尾村は連携協定に基づき、福島県浜通り地域に適したマンゴーの3社と連携し、いわき市、磐城アグリカルチャー（同グループ）の3社と連携し、

官連携、村の特産品に

ハウス2棟を建設、ポット栽培で行う。ハウスでは冬場は灯油暖房し、温度、湿度センサーを用いてハウス内の温度を8〜12度Cに保つ。また土壌水分をセンサーで管理、自動的に水の供給を管理するシステムを開発した。温度管理では夏場は35度C以上にならないようにハウスの窓が自動で開閉、ミスト

今後、収穫量を増やして20年度に首都圏で販売を計画するほど。葛尾村の特産品として販売を検討する。村とタイアップして大型ハウスを同村に