シニアモバイルシステムコンサルタント（SMC）第34期更新研修
プログラム
2025年2月14日(金)
(機械振興会館地下3階研修-1）

	スケジュール	講師予定
13:45～14:15	更新研修受付（13:45～）	
14:15～15:00	講演Ⅰ　先進技術紹介 「見えないものを見る、それがセンサ ー近未来を予測するセンサシステムー 」 センサーは昔から生活の安全・安心のために環境の変化を知るために発見・発明されてきたデバイスである。環境の変化を知るためにはには物理量（示量性と示強性）の変化を知ることから始まり、近年では化学的変化や生物を利用して環境の変化を知る研究が進んでいる。加えてコンピュータや通信技術の進歩のお陰で従来では技術的に困難であった微細な変化を知ることも可能となってきている。これらを踏まえてセンサーの原理から最新動向までを解説します。	特定非営利活動法人 サーキットネットワーク 理事長　梶田 栄氏
15:00～15:15	休憩	
15:15～16:00	講演Ⅱ　先進事例紹介 「製造現場へのAI技術の適用事例」 製造現場へのAI技術の適用事例として、金属製品を生産する切削加工と、樹脂製品を生産する射出成形に対するAI技術の適用事例を紹介する。 切削加工への適用事例では、切削工具に生じる摩耗や欠損といった異常をリアルタイムで検知するためのAIシステムを取り扱う。 射出成形への適用事例では、金型に設置した圧力センサデータを使用した、成形不良検知と品質安定化を行うためのAIシステムについて説明します。	株式会社MAZIN 取締役 博士(工学) 内山 祐介氏
16:00～16:15	休憩	
16:15~17:00	講演Ⅲ　5Gの最新動向と移動体通信政策について 5G(第5世代)では、高速、低遅延、同時接続性の飛躍的な改善が実現し、自動運転化の促進、IoT導入など新しいサービスや産業の創生が期待されます。 5Gの世界で我々の生活や我が国の情報化施策がどのように変わるかについて解説します。	総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信課長 小川 裕之氏
17:15～18:15	ネットワーキング・レセプション（名刺交換、SMC間での親睦、情報交換など）【参加自由】	