

平成 28 年度事業実施内容

区 分	内 容	実 績
セミナー (講演会)	IoT に係る最新情報 を広く提供	<p>◇8/5 特別講演会 「第4次産業革命を生き抜く中小製造業の未来像」 講師：西岡靖之 (IVI 理事長、法政大学デザイン工学部 システムデザイン学科教授) 参加者：研究会会員 120名</p> <p>【内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 電化製品等はサービスで課金する時代が来る (本体は低価格) ・ モノを売る→サービスを売るへ ・ 工場は「コト(サービス)」だらけ ・ 中小企業が抱える悩み (IT カイゼンの必要性) ・ IoT で中小企業の時代となる! 
実践セミナー (研修) IVI に協力	「困りごと(課題)」より WG にて課題解決シナリオを作成。	<p>◇8/5~6 参加者：19社24名 (機械・樹脂・ハーネス・メッキ・木工・食品加工業)</p> <p>☆(一社)インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ (IVI) 様に全面協力いただきました!</p> <p>「ステップ 1」現状課題「困りごと」を明らかにし、目指す姿を定める</p> <p>↓</p> <p>「ステップ 2」具体的な業務場面から現状のシナリオを描く</p> <p>↓</p> <p>「ステップ 3」あるべき姿のシナリオとその実現手段を描く</p> <p>↓</p> <p>実証実験行いました</p> 
実証実験	工具在庫管理	<p>◇実験期間 12/19~12/27 (準備打合せ 3回)</p> <p>◇東芝製システムを使い RFID タグを活用、工具在庫管理と棚卸しを検証</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ RFID リーダー⇔工具のタグ読取 ・ スマホ⇔工具購入伝票のバーコード読む <p style="text-align: right;">} 紐付し管理</p> <p>【事務局感想】</p> <p>棚卸時間の大幅短縮など実証できました。また在庫状況など常時確認できるモニターによる見える化をするとより分かりやすいと思いました。</p> <p>課題として RFID タグの種類・取付方法など再検討が必要。</p>

<p>ビジネスマッチング</p>	<p>・IT企業と製造業者との交流の場を設定 ・ビジネスチャンスを提供</p>	<p>◇5/20 第1回定例会 ビジネスマッチング 参加者：47社77名 6社が自社のIT・IoT関連技術をプレゼン⇒名刺交換・個別相談</p> <p>◇11/28 第2回定例会 ビジネスマッチング 参加者：49社・団体65名</p> <p>・講演「中小企業のIoT活用事例」 (株)フェニックスソリューション(石川県金沢市) 金属の裏側・積層状態でも読み取り可能な特殊金属タグ(電子荷札・電子カバン) 当社製品紹介を例に、IoTがもたらす入出荷、棚卸しの利便性向上・コスト削減等</p> <p>・事前に回収した「困りごと」を解決できる、IT・IoT関連技術について 6社が自社技術(製品)による解決を提案。</p> <p>【困りごと内容】</p> <table border="0"> <tr> <td>◇設備管理(設備・工具の健康状態)</td> <td>3案件</td> </tr> <tr> <td>◇現品管理(出荷製品管理)</td> <td>2案件</td> </tr> <tr> <td>◇現品管理(在庫管理)</td> <td>4案件</td> </tr> <tr> <td>◇生産計画</td> <td>1案件</td> </tr> <tr> <td>◇品質管理(生産管理)</td> <td>1案件</td> </tr> <tr> <td>◇品質管理</td> <td>1案件</td> </tr> <tr> <td>◇生産計画</td> <td>1案件</td> </tr> <tr> <td>◇原価管理</td> <td>1案件</td> </tr> <tr> <td>◇倉庫内製品仕分け作業</td> <td>1案件</td> </tr> <tr> <td></td> <td>計15案件</td> </tr> </table>	◇設備管理(設備・工具の健康状態)	3案件	◇現品管理(出荷製品管理)	2案件	◇現品管理(在庫管理)	4案件	◇生産計画	1案件	◇品質管理(生産管理)	1案件	◇品質管理	1案件	◇生産計画	1案件	◇原価管理	1案件	◇倉庫内製品仕分け作業	1案件		計15案件
◇設備管理(設備・工具の健康状態)	3案件																					
◇現品管理(出荷製品管理)	2案件																					
◇現品管理(在庫管理)	4案件																					
◇生産計画	1案件																					
◇品質管理(生産管理)	1案件																					
◇品質管理	1案件																					
◇生産計画	1案件																					
◇原価管理	1案件																					
◇倉庫内製品仕分け作業	1案件																					
	計15案件																					



<p>分科会 (随時)</p>	<p>具体的テーマを設定 し討論</p>	<p>3分科会を設置</p> <p> 《生産効率部会》</p> <p> ①5月20日(25社31名) 自己紹介・ビジネスマッチング会のプレゼン内容討論</p> <p> ②11月28日(26社33名) 「困りごと」、解決策プレゼンについて意見交換</p> <p> 《物流効率化部会》</p> <p> ①5月20日(12社15名) 自己紹介・ビジネスマッチング会のプレゼン内容討論</p> <p> ②11月28日(9社12名) 「困りごと」、解決策プレゼンについて意見交換</p> <p> 《エネルギーデータ利活用部会》</p> <p> ①7月25日(20社36名)</p> <p> ・講演：「IoT活用によるエネルギー利用の変化」</p> <p> 講師：日本電気(株)スマートエネルギー部事業推進室長 田村徹也 氏</p> <p> ・今後の企画についての意見交換</p> <p> ②11月7日(34社54名)</p> <p> ・講演：「IoT時代のビジネス戦略とIoT技術／デバイス動向」</p> <p> 講師：東京電機大学工学部非常勤講師</p> <p> 群馬大学工学部非常勤講師 中谷 隆之 氏</p> <p> ・「IoT技術を活用したエネルギーデータ利活用ビジネス」事業提案討論</p>
<p>工場見学</p>	<p>IoT 先進工場の見学</p>	<p>◇1/16 NECプラットフォームズ(株) 掛川事業所</p>