

平成29年度いばらき成長産業振興協議会事業計画

(1) 主な事業概要

- 業界や大手企業の動向や先端技術等，成長分野への進出に役立つ情報提供
- 工場見学会，勉強会，技術提案等を通じた，パートナーとなる大手企業等との交流機会の提供
- 大手企業との取引開始に向けた技術提案や製品化に向けた研究開発支援

(2) 研究会毎の主な取組内容等

【次世代自動車研究会】

- 最新の技術動向に関する情報提供
 - ・画像診断・センシング技術勉強会（産総研）（7月）
 - ・モビリティ開発事例紹介（㈱アキュレートシステムズ，東京大学）（9月）
 - ・次世代自動車の基盤技術紹介（茨城大学）（12月）
- 受注・取引開始に向けた大手企業との交流支援（産業支援機関と連携）
 - ・富士重工協力企業（Tier1）工場見学会（10月）
 - ・大手自動車部品メーカー等の工場見学と技術提案（コマツ茨城工場）（9月）
 - ・中小自動車部品製造業におけるIoT実践現場見学会（武州工業）（11月）
 - ・ドイツ自動車関連企業との交流，商談会（日立地区産業支援センターと連携）
 - ・マッチングサイトを活用した案件紹介と橋渡し
- 技術力向上支援，産学官連携による技術課題解決支援
 - ・産学連携グループ活動による技術開発支援
想定テーマ：「ダイカスト品の欠陥検査の自動化技術開発」ほか
 - ・競争的資金の申請支援

【環境・新エネルギー研究会】

- 専門分野別の6つの部会による，テーマ・目的に応じたきめ細やかな支援活動の展開
〈ビジネスに直結した活動を行う3つの「ビジネス部会」〉
 - 再生可能エネルギービジネス部会，リサイクルビジネス部会，
 - 風力発電メンテナンスビジネス部会〈ビジネス展開への可能性を探る3つの「研究部会」〉
 - 小形風力研究部会，セルロースナノファイバー（CNF）研究部会，
 - ファインバブル研究部会
 - ・各部会のテーマに応じたセミナー等の開催（5月，6月，7月，9月）
 - ・大手企業等との交流会（10月，11月）
 - ・部会ごとの勉強会の開催
 - ・部会活動を通じた会員企業間の技術連携の構築を支援するとともに，県内外企業との取引に繋がるよう，会員企業の保有技術・製品の積極的な販路拡大支援に取り組む
- 「水素利用エネルギー」等の分野における情報収集・提供
 - ・当該分野において情報収集を行い，選別して会員企業へ情報提供を実施
- 会員企業間の連携を促進
 - ・技術交流展示会の実施（1月）
 - ・県内外企業へのPRと，会員企業の相互取引に結び付けるためのマッチング

【健康・医療機器研究会】

- 県立医療大ニーズと県内企業の技術シーズのマッチングによる機器開発支援の継続
 - ・県立医療大の教員・医療従事者等の有する現場の課題・ニーズと企業をマッチングさせるニーズ発表会を開催し、機器開発を支援（8月）
- 大学等と連携した機器開発の成功事例や海外展開等にかかる情報提供
 - ・大学等と連携して機器開発につなげた事例や、医療・介護分野機器の海外展開の事例紹介等にかかる講演会を行い、情報提供を通じて新規開発等を支援（6月、9月）
- 医療・介護施設・大手企業等との交流の推進
 - ・病院、大学、特別養護老人ホーム、健康・スポーツ関連施設等における課題・ニーズにつき、意見交換や情報提供、見学・交流会等を行い、県内企業のシーズとのマッチングにつなげる。（10月、12月）
 - ・医療・介護・健康等に関連する機器を開発する工場見学会・交流会を開催し、会員企業の今後の開発体制構築の参考とするとともに、企業間のマッチングなどをはかる。（11月）
- グローバルニッチトップ企業育成促進事業と連携した機器開発支援の充実
 - ・当該事業を活用し、研究会でマッチング等を進めている機器の開発を支援

【食品研究会】

- 食品加工機械や作業軽減技術等の開発支援
 - ・食品加工機械セミナー（9月）
 - ・加工機械等マッチング（随時）
食品加工メーカーの自動化、省力化等のニーズ把握と機械メーカーとのマッチング
- 県産農産物等を活用した高付加価値商品の開発支援
 - ・農商工連携セミナー（7月）
 - ・農商工連携マッチング（随時）
農業者等と食品加工メーカーのマッチングにより高付加価値商品の開発につなげ、新たな名物の創出を促進
- 新たな食品素材・食材を使用した商品の開発支援
 - ・食品素材マッチング（随時）
会員企業が開発した素材や食材とユーザーとなる食品加工メーカーのマッチングにより、新たな加工商品開発を促進
- 会員企業が持つ商品の販路開拓
 - ・販路拡大マッチング（随時）
スーパーマーケットや道の駅、直売所等に対する商品提案機会を設け、会員企業が持つ商品の販路開拓を図る。
- 輸出（販路拡大）支援
 - ・輸出拡大支援駐在員（駐在員）の活動を通じ、「豆乃香」や干し芋等の加工食品について、ヨーロッパにおける販路開拓等を支援

【次世代技術研究会】

- セミナー、見学会による技術情報の提供と大手企業との交流促進
 - ・AIセミナー（7月）
 - ・ロボット工場見学会（9月）
 - ・中小自動車部品製造業におけるIoT実践現場見学会（武州工業）（11月）
※次世代自動車研究会との共催
- 技術力向上支援及び受発注マッチング機会の創出
 - ・IoT、AI等に関するワークショップ（8月、10月、2月）
 - ・ベンダー企業とIoT導入企業とのマッチング
 - ・産学官連携や競争的資金の獲得を通じた技術開発等の支援
- 茨城県版IoT推進ラボへの参画
 - ・「IoT推進ラボ」に参画し、産学官金によるIoT導入の支援や、会員企業の生産体制の高度化に取り組む

平成29年度 いばらき成長産業振興協議会 年間スケジュール 概要版 ○:大手との交流/イベント ◇:セミナー

	協議会全体の取組 (商談会, 産学連携, 個別支援)	次世代自動車	環境・新エネ	健康・医療機器	食品	次世代技術
通年・随時	・産学, 産産, 異業種連携支援 ・ものづくり補助金支援 ・サポイン申請開発支援	・産学連携グループ活動による技術開発支援	・6つの部会活動を通じたきめ細やかな支援 ・勉強会の随時開催(3部会活動) 風力発電メンテナンス勉強会 小形風力勉強会 ファイナブル勉強会	・グローバルニッチトップ企業育成促進事業との連携	・加工機械等マッチング ・農商工連携マッチング ・食品素材マッチング・販路拡大マッチング ・輸出(販路拡大)支援	・IoT, ロボット, AI技術に対する理解増進 ・マッチング促進
4月						
5月	○那珂核融合研究所での県内企業技術展示会(24日)		◇CNFセミナー			
6月			◇産業洗浄セミナー	◇大学等と連携した機器開発の事例に係る発表会		
7月	○総会 4日	◇画像診断・センシング技術勉強会 ○富士重工協力企業(Tier1)工場見学会	◇再生可能エネルギーに関するセミナー		◇農商工連携セミナー	◇AIセミナー
8月				○県立医療大学ニーズ発表会		◇ワークショップ (簡易キットを用いたIoTの理解①)
9月		◇モビリティ開発事例紹介	○金属リサイクル工場見学会・情報交換会 ◇水素エネルギーセミナー	◇海外展開支援に関するセミナー	◇食品加工機械セミナー ○めぶきFG 食品加工技術商談会2017	○ロボット工場見学会
10月	○しんきんビジネスフェア2017 ○産総研での県内企業技術展示会	○大手メーカー等の工場見学と技術提案	○バイオマス発電現場見学会	○医療・介護施設等におけるニーズの発掘	○2017筑波銀行ビジネス交流商談会	◇ワークショップ (簡易キットを用いたIoTの理解②)
11月	○原研東海での県内企業技術展示会	○中小自動車部品製造業におけるIoT実践現場見学会	○非常用発電機製造工場見学会	○医療・介護・健康関連機器工場見学会・交流会		○中小自動車部品製造業におけるIoT実践現場見学会(次世代自動車研究会との共催)
12月		◇次世代自動車の基盤技術紹介		○医療・介護施設等におけるニーズの発掘		
1月	○いばらき先進技術展		○技術交流展示会			
2月	・次年度計画案 運営委員会 ○めぶきFGものづくりフォーラム					◇ワークショップ (オープンソースを用いたAI入門)
3月	・取りまとめ, 次年度詳細計画策定					