



みやぎ高度電子機械産業振興協議会

平成23年度事業実績

平成24年6月12日

みやぎ高度電子機械産業振興協議会 平成24年度 総会



目次

- 1 総会・講演会等の開催
- 2 展示会出展支援
- 3 市場・技術セミナー等の開催
- 4 産学連携による市場化支援
- 5 共同受注体の形成
- 6 訴求力向上事業

1 総会・幹事会の開催

○ 総会・講演会の開催

日時	平成23年7月28日(木) 15:30 ~ 19:00
場所	仙台国際センター(仙台市青葉区)
内容	(1) 総会 平成22年度事業実績及び 平成23年度事業計画の審議等 (2) 講演会 東京エレクトロン宮城(株) 取締役会長 竹渕 裕樹 氏 『東京エレクトロン宮城株式会社の紹介とその戦略』 (3) 交流会
実績	総会:111名 / 講演:133名 / 交流会:79名



○ 幹事会の開催

第1回	H23/7/6 【H22事業実績報告/H23事業計画検討】
第2回	H23/7/28 【H22事業実績報告/H23事業計画決定】
第3回	H24/1/12 【H23事業進捗状況の報告】

2 展示会出展支援(取引創出等)

名 称	日時／開催場所	参加企業
①国際フロンティア産業メッセ2011	09/21(水)・22(木)／神戸国際展示場	6社
②産業交流展2011	10/26(水)～28(金)／東京国際展示場	協議会
③東京国際航空宇宙産業展2011	10/26(水)～28(金)／東京国際展示場	11社
④テクノメッセ東大阪2011	11/09(水)・10(木)／マイドームおおさか	2社
⑤協創マッチングフォーラム	11/15(水)／かながわサイエンスパーク(KSP)	1社
⑥セミコン・ジャパン2011 ※	12/07(水)～09(金)／幕張メッセ	3社
⑦ビジネス・エンカレッジ・フェア2011	12/13(火)・14(水)／大阪国際会議場	2社
⑧エコプロダクツ2011 ※	12/15(木)～17(土)／東京国際展示場	6社
⑨シンガポールエアショー2012	02/14(火)～19(日)／シンガポール	6社
⑩メディカルクリエーションふくしま2011 ※	02/21(火)・22(水)／日本大学工学部	2社
⑪国際太陽電池展	02/29(水)～03/02(金)／東京国際展示場	3社

※公益財団法人東北活性化研究センターの助成事業(地域産業復旧・復興支援事業)の採択を受け、
展示会共同出展に係る出展企業説明員の旅費・宿泊費の一部を助成。(助成対象8社, 合計30万円)

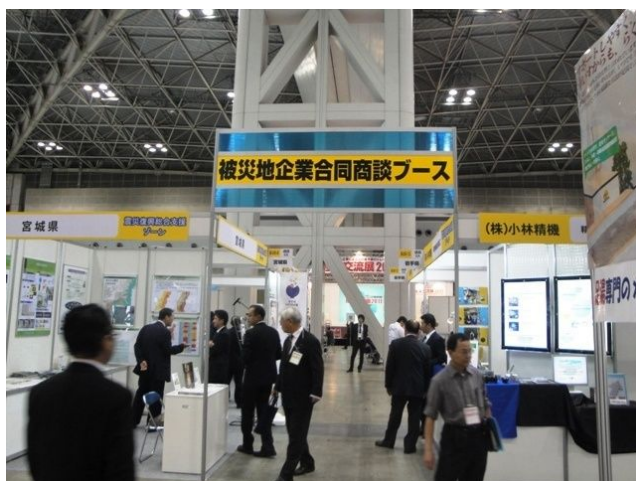
2 展示会出展支援の実績

名 称	国際フロンティア産業メッセ2011 協議会
日 時	平成23年9月21日(水)・22日(木)
場 所	神戸国際展示場 (神戸市)
参加者	6社 / 東北特殊鋼(株), (株)プロスパイン, ナノテックヴァルト(株), (株)北洲, (株)DSS, セレスティカ・ジャパン(株)
実績等	来場者数 17,253名



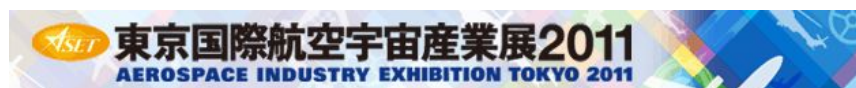
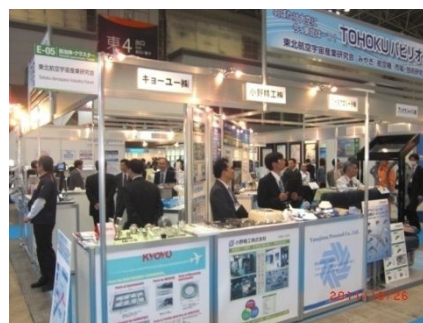
2 展示会出展支援の実績

名 称	産業交流展2011 協議会
日 時	平成23年10月26日(水)～28日(金)
場 所	東京国際展示場 (東京都)
参加者	みやぎ高度電子機械産業振興協議会, 産業技術総合センター ※パネル展示による協議会事業の紹介, 企業ガイドブックの配布
実績等	来場者数 52,402名



2 展示会出展支援の実績

名 称	東京国際航空宇宙産業展2011 航空機
日 時	平成23年10月26日(水)～28日(金)
場 所	東京国際展示場 (東京都)
参加者	11社 / キョーユー(株), 小野精工(株), アンクラジャパン(株), (株)コイワイ, (株)ティ・ディ・シー, (株)DSS, 八十島プロシード(株), (株)プロスパイン, (株)登米精巧, 本田精機(株), バイスリープロジェクト(株)
実績等	来場者数 23,373名 【県内企業ブース 来場者数1,187名, 名刺交換数402枚, 有望案件数43件】



2 展示会出展支援の実績

名 称	テクノメッセ東大阪2011 協議会
日 時	平成23年11月9日(水)・10日(木)
場 所	マイドームおおさか (大阪市)
参加者	2社 / (株)ティ・ディ・シー, (株)北洲
実績等	来場者数 12,423名



第24回東大阪産業展 テクノメッセ東大阪2011

モ元日 づきく い

会期 平成23年
11月9日(水)・10日(木)2日間
9日 10:00-17:00 10日 9:30-16:00 **入場無料**

会場 マイドームおおさか1階展示場
〒593-8501 大阪市東淀川区東中津

主催 東大阪商工会議所産業振興実行委員会

 協賛 宮城県産業振興局・大崎市・(株)大宮産産振興局
 協賛 東大阪商工会議所・東大阪商工労働会・東大阪商工労働会・東大阪商工労働会
 問合せ:東大阪商工会議所振興部
 TEL:06-6722-1151
<http://www.hocci.or.jp/tech11>

平成23年東大阪産業振興実行委員会

2 展示会出展支援の実績

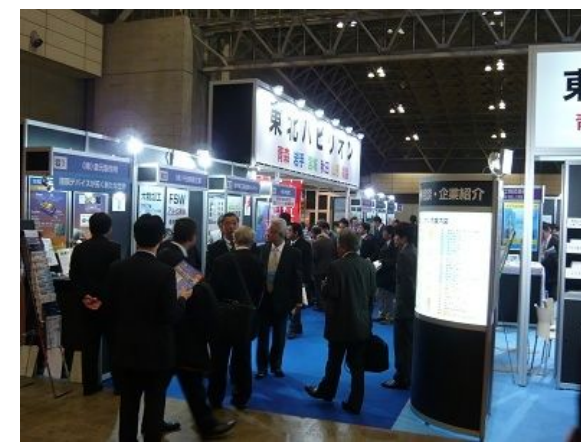
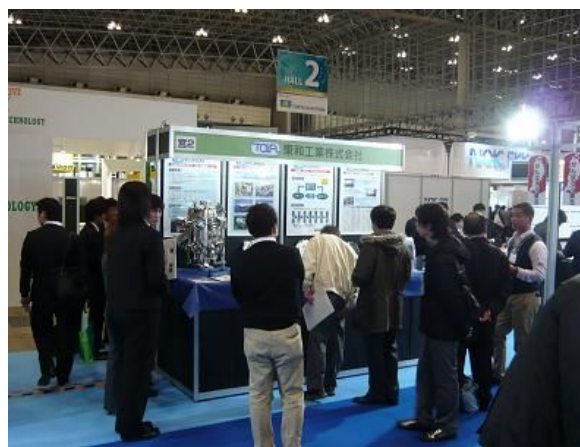
名 称	協創マッチングフォーラム 協議会
日 時	平成23年11月15日(火)
場 所	かながわサイエンスパーク(KSP) (川崎市)
参加者	1社 / キョーユー(株)
実績等	参加者 130名 事前のマッチングによる商談77組を実施 当日のマッチングによる商談4組を実施



協創マッチングフォーラム
KYOSO MATCHING FORUM

2 展示会出展支援の実績

名 称	セミコン・ジャパン2011 半 導 体
日 時	平成23年12月7日(水)～9日(金)
場 所	幕張メッセ (千葉市)
参加者	3社 / ジオマテック(株), (株)東栄科学産業, 東和工業(株)
実績等	来場者数 63,060人 【県内企業ブース 来場者数959名, 名刺交換数339枚, 有望案件数102件】

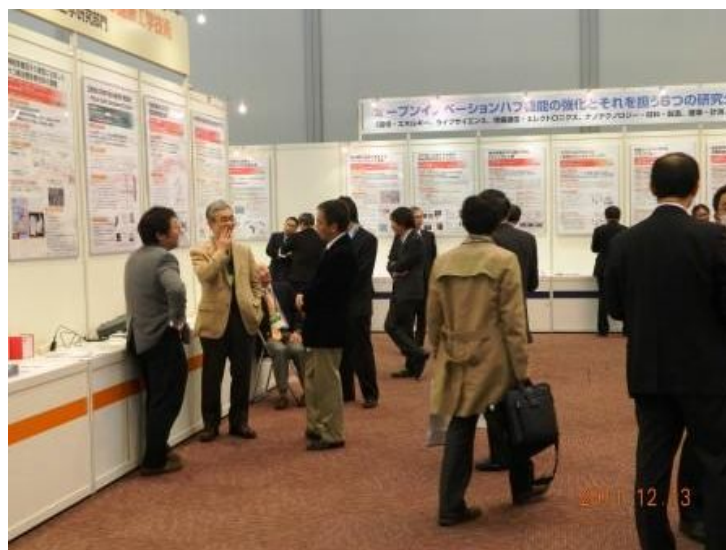


SEMICON[®]
Japan2011

2011年12月7日(水)～9日(金)
幕張メッセ

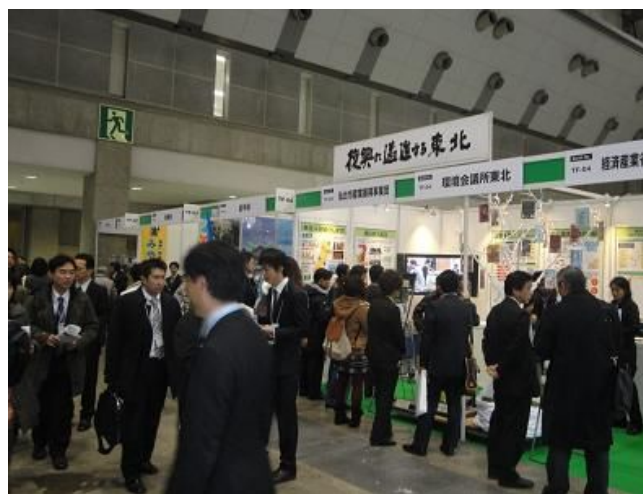
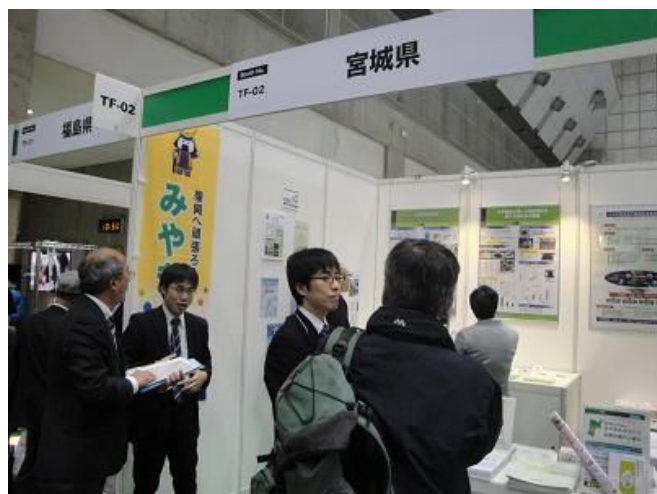
2 展示会出展支援の実績

名 称	ビジネス・エンカレッジ・フェア2011	協議会
日 時	平成23年12月13日(火)・14日(水)	
場 所	大阪国際会議場 (大阪市)	
参加者	2社 / (株)DSS, (株)北洲	
実績等	来場者数 6,200名	



2 展示会出展支援の実績

名 称	エコプロダクツ2011 エネルギー
日 時	平成23年12月15日(木)～17日(土)
場 所	東京国際展示場 (東京都)
参加者	「復興に邁進する東北」ゾーン 6社 / 匠ソリューションズ(株), (株)DSS, トーカドエナジー(株), 東北電子工業(株), 東和工業(株), ナノテックヴァルト(株)
実績等	来場者数 181,487人 【県内企業ブース 来場者数706名, 名刺交換数184枚, 有望案件数36件】



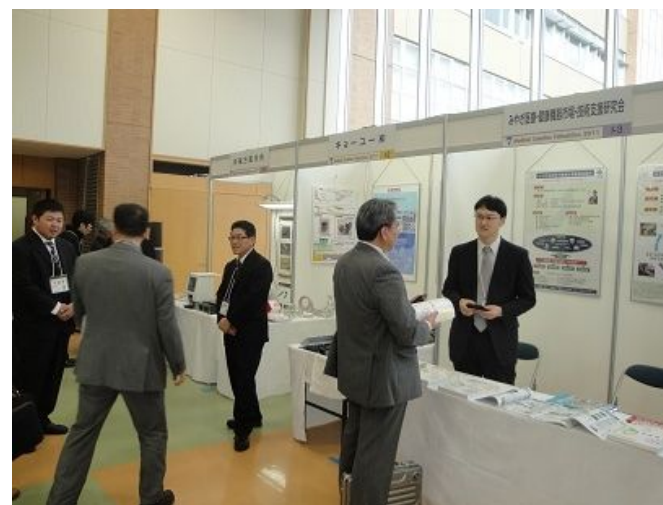
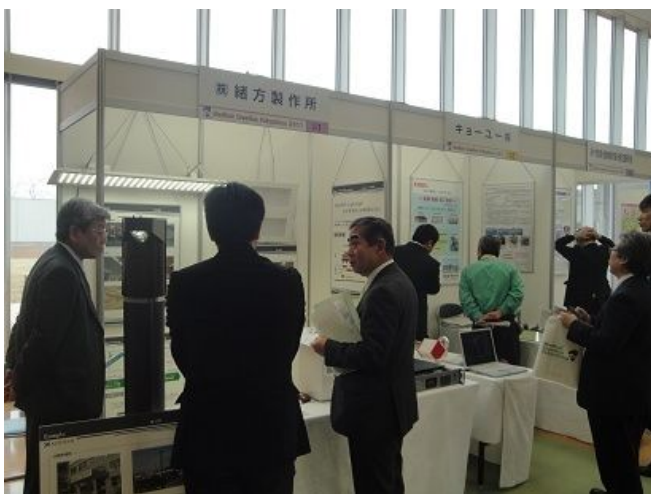
2 展示会出展支援の実績

名 称	シンガポールエアショー2012 航空機
日 時	平成24年2月14日(火)～19日(日)
場 所	シンガポール
参加者	6社 / キョーユー(株), 小野精工(株), (株)コイワイ, (株)DSS, (株)登米精巧, 本田精機(株)
実績等	来場者数 145,000人 【県内企業ブース 来場者数 3,050名, 名刺交換数82枚, 有望案件数32件】



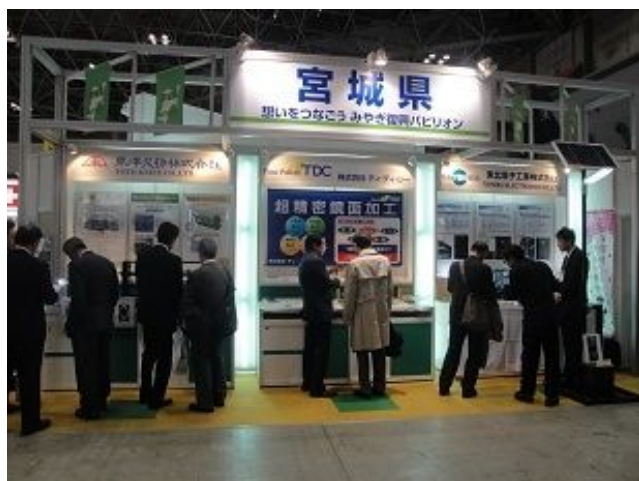
2 展示会出展支援の実績

名 称	メディカルクリエーションふくしま2011 医療
日 時	平成24年2月21日(火)・22日(水)
場 所	日本大学工学部 (福島県郡山市)
参加者	2社 / (株)緒方製作所, キョーユー(株)
実績等	来場者数 2,568人 【県内企業ブース 来場者数191名, 名刺交換数113枚, 有望案件数7件】



2 展示会出展支援の実績

名 称	国際太陽電池展(PV EXPO 2012)	半導体	エネルギー
日 時	平成24年2月29日(水)～3月2日(金)		
場 所	東京国際展示場(東京都)		
参加者	3社 / (株)ティ・ディ・シー, 東北電子工業(株), 東洋刃物(株)		
実績等	来場者数 93,497人 【県内企業ブース 来場者数1,051名, 名刺交換数345枚, 有望案件数54件】		



5th Int'l Photovoltaic Power Generation Expo
PV EXPO 2012
 第5回 国際太陽電池展

3 市場・技術セミナー等の開催（連携構築事業）

○ 省エネ・節電対策セミナーの開催

日時	平成23年7月5日(火) 14:00 ~ 16:00
場所	宮城県産業技術総合センター(仙台市泉区)
内容	(1) 電力需給対策について 東北電力株式会社宮城支店 企画部長 千葉 眞樹 氏 (2) 宮城県における節電対策について 宮城県環境生活部環境生活総務課 環境政策専門監 高橋 剛 氏 (3) ものづくり企業における省エネ・節電に向けた具体策とポイント (財)省エネルギーセンター エネルギー使用合理化専門員 栗田 晃一 氏
実績	42名



3 市場・技術セミナー等の開催（連携構築事業）

○平成23年度市場・技術セミナーの開催 【(財)東北活性化研究センターとの共催】

日時	平成23年11月18日（金）14:00～16:30
場所	仙台市戦災復興記念館（仙台市青葉区）
内容	<p>(1) 電子・デバイス関連産業と電池・関連産業の発展に関する調査研究報告 東北大学大学院経済学研究科 教授 西澤 昭夫 氏</p> <p>(2) 東北活性研調査研究報告</p> <p>① 低炭素社会構築に伴う東北地方の電子・デバイス関連産業のビジネスチャンスについて (財)東北活性化研究センター 調査研究部部長 紀 芳憲 氏</p> <p>② 東北地域における電池及び関連産業の発展方策について 三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社 環境・エネルギー部 主任研究員 清水 孝太郎 氏</p>
実績	約80名



4 産学連携による市場化支援【医療・健康機器】

皮膚評価のためのアレイ型高周波
数超音波プローブの開発（H21～）

【研究開発メンバーとその役割】



東北大学（医工学研究科西條芳文教授）
超音波イメージングの開発



(株)日本セラテック
圧電素子の開発・製造



ケイテック(株)
部品実装・プローブ組立等



本多電子(株)
システム評価・薬事対応・販売

H22/6 競争的資金を獲得
(国：初年度1億、次年度5千万円を上限)を獲得
※製品開発を継続中



新市場開拓



医療機関
美容・化粧品メーカー等

画像処理技術を応用した歯の噛み
合わせ可視化装置の開発（H22～）

【研究開発メンバーとその役割】



東北福祉大学（渡邊誠教授
・元東北大学理事）
発案，ユーザー評価



(株)スクリブル・デザイン
ソフト設計・開発



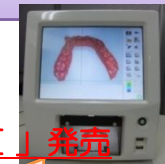
(株)緒方製作所 H23/8 製造業許可取得
モジュール製造・組立



(株)ジーシー
システム評価・薬事対応・販売

H22/7 競争的資金を獲得
(県：単年度 500万円)

H23/5 歯科接触分析装置「Bite Eye BE-1」発売



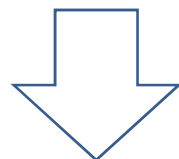
医療機関
研究機関等

医療現場の課題解決

5 共同受注体の形成【航空機】

工業会受託期間中の3年間に航空機産業の理解を進めるとともに、参入に取り組む他地域との情報交換・連携体制構築に向けた活動を展開。

- ・平成21年度－「航空機産業を知る」
- ・平成22年度－「自社シーズを発信する」
- ・平成23年度－「共同受注体（SC）の形成」



機械加工・組立に関する 共同受注体の形成（H24.4～）

小野精工(株)

キョーユー(株)

(有)鉄栄技研

(株)登米精巧

引地精工(株)

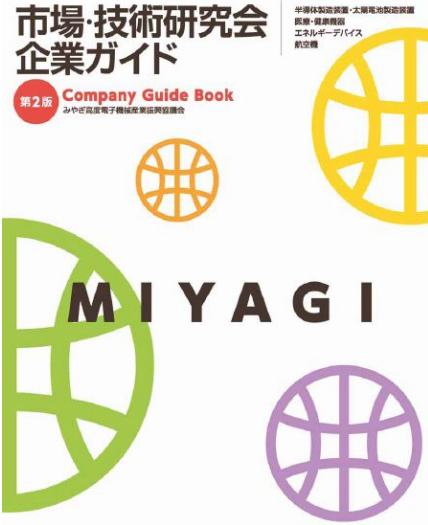
本田精機(株)

6 訴求力向上事業

概要

県内企業と川下企業等，発注者側に対する訴求力を向上させ，新規取引獲得，あるいは取引拡大を目指すことを目的として各種事業を展開

<p>企業紹介 ガイドブック 作成</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 対象企業 各市場技術研究会参加 145者 ○ 作成部数 3,000部【展示会等で配布】
<p>営業力 向上セミナー</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 商談会に向けた営業力向上セミナー <ul style="list-style-type: none"> (1) 日時 7/19・8/22 (2) 内容 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 指名される企業になるための経営革新3つのポイント ▪ 商談会における面談のポイント
<p>企業への支援</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 会社案内作成支援 ○ 展示パネル作成支援 等



市場・技術研究会
企業ガイド
第2版 Company Guide Book
みやぎ県電子機械産業技術研究会

MIYAGI

宮城県内に拠点を置く事業所
全145社の先進技術を紹介。



KOIWA 株式会社 コイワイ 宮城工場

“マスター型不要”RP砂型積層工法による試作から超短期の量産立ち上げ

製品紹介

- 特長
 - 高剛性：特殊積層材・特殊積層構造
 - 高精度：高精度な積層加工による高精度
- レーザー積層工法（試作）
 - ・少ない工数・人件費
 - ・積層の自由度が高い
 - ・積層材の厚さ・幅・長さ・形状を自由に設定
- インクジェットプリント積層工法（試作）
 - ・製作費の低コスト化
 - ・積層の自由度
 - ・積層材の厚さ・幅・長さ・形状を自由に設定
- 可塑式蓄力金型積層工法（量産）
 - ・高剛性、高強度（高強度、高剛性）
 - ・超短時間立ち上げ（試作から量産）
- CTによる積層検査・測定検査（量産）
 - ・検査の自動化
 - ・非接触による検査
 - ・3次元測定

お問い合わせ先

TEL: 0242-454140
FAX: 0242-454141
E-mail: coe@koiwa.co.jp



みやぎ高度電子機械産業振興協議会

平成24年度事業計画

平成24年6月12日

みやぎ高度電子機械産業振興協議会 平成24年度 総会



目次

- 1 東日本大震災後の「みやぎものづくり産業」
- 2 平成24年度事業の基本方針
- 3 みやぎものづくり産業の早期回復
と新市場開拓支援
- 4 会員企業の取引回復・拡大支援
- 5 中長期活動計画の再構築

1 東日本大震災後の「みやぎものづくり産業」

◆ 被災状況(商工業関係)

○沿岸部
・津波や地盤沈下等により壊滅的な被害

○内陸部
・揺れの大きかった地域を中心に建屋等の損壊
・サプライチェーンの障害による生産計画への影響

取引関係の維持が困難な状況



生産活動を早急に震災以前の水準へ

○被害額 工業関係 5,900億円(推計) 商業関係 1,450億円(推計)

(参考)震災前事業所数 工業:3,194事業所(H21工業統計) 商業:29,498事業所(H19商業統計)



【参考】被災を受けた製造業者への支援(H23～)

■ H23年度中小企業等復旧・復興支援事業費補助金(グループ補助金)

分野	採択グループ数 (者)	事業者数 (者)	交付決定額 (百万円)
ものづくり (運輸・建築含む)	45	450	44,866
水産・食品加工	11	432	65,986
商店街・商店	5	239	4,571
観光	3	43	2,880
その他	1	28	1,268
合計	65	1,192	119,571

■ H23年度中小企業施設設備復旧支援事業費補助金

事業者数 (者)	交付決定額 (百万円)
513	4,549

補助事業の実施について、引き続き、国に要望するとともに、
会員企業に対し速やかな情報提供に努めて参ります。



【参考】宮城県震災復興計画《抜粋》

復興のポイント

提案型の復興計画 “鍵は財源と規制緩和”

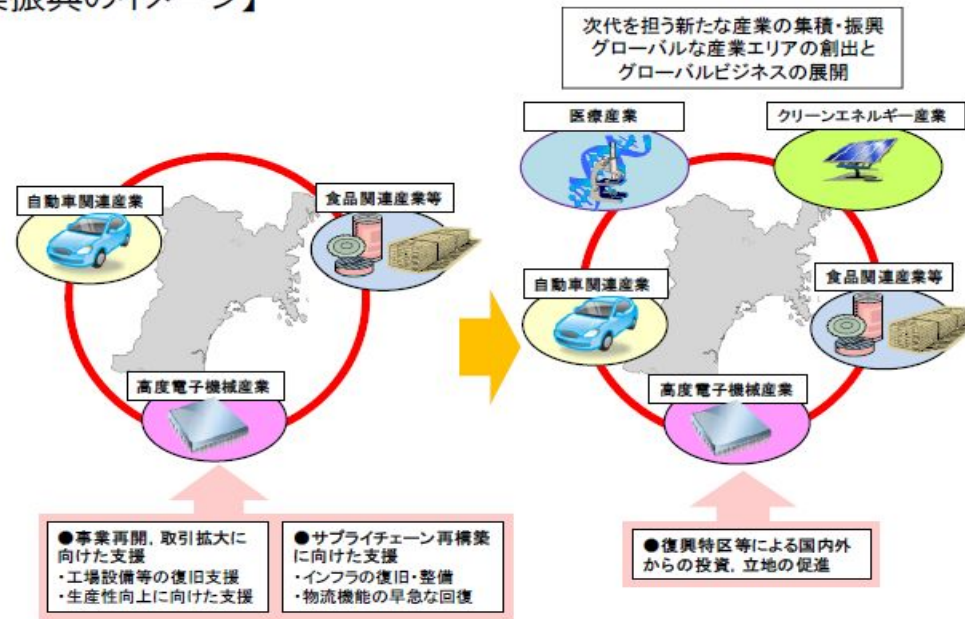
- ①災害に強いまちづくり宮城モデルの構築
- ②水産県みやぎの復興
- ③先進的な農林業の構築
- ④ものづくり産業の早期復興による「富県宮城の実現」
- ⑤多様な魅力を持つみやぎの観光の再生
- ⑥地域を包括する保健・医療・福祉の再構築
- ⑦再生可能なエネルギーを活用したエコタウンの形成
- ⑧災害に強い県土・国土づくりの推進
- ⑨未来を担う人材の育成
- ⑩復興を支える財源・制度・連携体制の構築



【参考】宮城県震災復興計画《抜粋》

復興のポイント4. ものづくり産業の早期復興による「富県宮城の実現」

【産業振興のイメージ】



■具体的な取組

- 早期の事業再開に向けた環境整備
- 自動車関連産業等の更なる振興と企業誘致の展開
- グローバルな産業エリアの創出とグローバルビジネスの展開
- 事業継続を支える物流基盤の強化
- 次代を担う新たな産業の集積・振興
- 新たな産業振興等による雇用機会の創出

■検討すべき課題

- ・新たな産業集積分野への投資や企業進出を促進するための特区制度等の仕組みの創設

2 平成24年度事業の基本方針

■ みやぎものづくり産業の早期復旧と新市場開拓支援

- 復旧・復興にあたっての財源確保に向けた支援
- 関係機関(学術研究機関・公設試・支援機関)との連携による成長産業への参入

■ 会員企業の取引回復・拡大

- 企業訪問やビジネスマッチング, 各種展示会でのPR活動
- セミナー開催による市場動向情報等の提供

■ 中長期活動計画の再構築

- 「宮城県震災復興計画」及び「宮城の将来ビジョン」実現に向けた協議会の中長期活動計画の再構築

3 みやぎものづくり産業の早期復旧と新市場開拓支援

◇ 復旧・復興に向けた財源確保への支援

- 各種支援メニューの速やかな情報提供
- 国及び地方公共団体に対する要望・伝達

◇ 関係機関（学術研究機関・公設試・支援機関）

との連携による成長産業への参入

- JST復興促進センター
- 復興大学
- KCみやぎ, (社)みやぎ工業会など

4 会員企業の取引回復・拡大(連携構築事業)

■ 総会・講演会等の開催

日時	平成24年6月12日(火) 14:00 ~ 19:00
場所	仙台国際センター(仙台市青葉区)
内容	(1) 総会 平成23年度事業実績及び平成24年度事業計画の審議等 (2) 講演会 講演Ⅰ 世界一位企業にみる「天邪鬼経営」 ~『東京から一番遠い街』と『左巻きのカタツムリ』~ 講師: フロンティア・マネジメント株式会社 マネージング・ディレクター 村田 朋博 氏 講演Ⅱ 半導体 見えてきた新市場 健康・医療・ネットワーク 講師: 株式会社東芝 セミコンダクター&ストレージ社 新規市場開拓プロジェクトチーム ニューマーケットプロジェクト担当参事 内山 兼一 氏 (3) 交流会

■ 市場セミナーの開催

日時	平成25年2月頃
場所	仙台市内
内容	新規市場の動向を把握し、市場参入の糸口を見出せる内容で調整

4 会員企業の取引回復・拡大（取引創出等）

■ ビジネスマッチング事業

《県内発注企業向け》

- 県内取引の活性化のため、高度電子機械関連分野における県内発注企業とのビジネスマッチングの開催を検討
【社団法人みやぎ工業会との共催事業】

《県外発注企業向け》

- 県外の手企業等を対象に、会員企業が持つ独自の技術・製品・アイデア等を売り込むための機会創出
- 各研究会単位にとどまらず、協議会としての一体的PR活動の展開

4 会員企業の取引回復・拡大(取引創出等)

■ 展示会出展支援

※出展対象展示会は、今後追加・変更となる可能性があります。

名 称	日時／開催場所	対象
①モノづくり革新展	05/30(水)～06/01(金)／東京国際展示場	協議会
②国際フロンティア産業メッセ2012	09/06(木)・07(金)／神戸ポートアイランド	協議会
③2012年国際航空宇宙展	10/09(火)～14(日)／ポートメッセなごや	航空機
④メッセナゴヤ2012	11/07(水)～10(土)／ポートメッセなごや	協議会
⑤メディカルクリエーションふくしま2012	2日間／福島県郡山市 ※予定	医療
⑥セミコン・ジャパン2012	12/05(水)～07(金)／幕張メッセ	半導体
⑦国際太陽電池展(PV EXPO 2013)	02/27(水)～03/01(金)／東京国際展示場	半導体 エネルギー

■ 広域連携事業

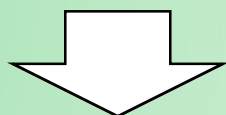
名 称	日時／開催場所	対象
①メディカルショー ジャパン&ビジネスエキスポ2012	06/07(木)～09(土)／札幌コンベンションセンター	医療
②(仮)TOHOKUものづくり産業フォーラム	11/20(火)／青森県弘前市 ※予定	半導体

4 会員企業の取引回復・拡大(市場・技術研究会事業)

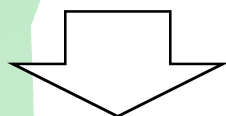
半導体製造装置・ 太陽電池製造装置	医療・健康機器	エネルギーデバイス	航空機
<p>【参入促進】 ○東京エレクトロン宮城(株), その他半導体関連企業向け 県内企業紹介活動 ○継続案件のフォローアップ</p> <p>【条件・環境整備】 ○展示会共同出展 「セミコン・ジャパン 2012」 ○東北6県連携 「(仮)TOHOKUものづくり 産業フォーラム」</p>	<p>【市場・業界理解】 ○セミナー・分科会の開催</p> <p>【産産・産学連携, 技術支援】 ○東北大学をはじめ研究機関 等との連携支援</p> <p>【企業マッチング】 ○県内外ものづくり企業・大手 メーカーとの連携支援</p> <p>【ビジネスマッチング】 ○展示会出展 「メディカルショー ジャパン & ビジネスエキスポ2012」 「メディカルクリエーション ふくしま2012」 ○個別提携支援</p> <p>【薬事法対策支援】 ○県薬務課との連携支援</p>	<p>【新規取引・取引拡大】 ○市場・技術セミナー開催 ○展示会共同出展 「国際太陽電池展」</p> <p>【新製品開発・新市場開拓】 ○継続案件のフォローアップ (アドバイザー派遣) ○環境税事業との連携 「クリーンエネルギー・省エネ ルギー関連新製品創造支援事業」 (アドバイザー／産技センターに よる開発支援)</p>	<p>【運営委員会】 ○年度計画, 基本方針策定</p> <p>【人材育成】 ○技術セミナー開催</p> <p>【展示会支援】 ○展示会共同出展 「2012年国際航空宇宙展」</p> <p>【産業動向調査】 ○ニーズ調査・情報収集</p> <p>【共同受注体】 ○組織立上支援</p>

5 中長期活動計画の再構築 ～平成25年度以降を見据えて～

- ◆ 本協議会は、本来、『平成25年3月31日』をもって5年間の活動終了
 - ⇒ 高度電子機械産業は東日本大震災からの復旧・復興にあたって、県内産業のけん引役として期待されている
 - ⇒ 新たな成長分野に対する参画の可能性を大いに秘めている ……etc



- ◆ 一方、これまで通りの仕組み・体制等のままでは、過去4年間の活動の延長線しかかなり得ず、協議会活動に対する期待・魅力が薄れかねない。
※会員が求めるもの＝「自分のビジネスチャンス」になるもの
 - ⇒ 重点4分野・目標・体制等の検証・見直し



震災により痛手を受けた会員企業の回復等に対し最優先で取り組みながら、平成25年度以降の本協議会のあり方について、幹事会を中心に検討・調整を図っていく。