

くまもと工連ニュース No.184

平成23年2月18日(金) (社)熊本県工業連合会事務局発行

TEL 096-287-4463

[E-mail]kenkoren@kenkoren.gr.jp

FAX 096-287-4470

[URL]http://www.kenkoren.gr.jp

(メールでの配信を希望される会員は、事務局までご連絡ください。)

第14回熊本県工業大賞が決定！！

幹事会において、第14回熊本県工業大賞、奨励賞、環境推進賞が次のとおり決定されました。なお表彰式は、平成23年度通常総会の冒頭に執り行われます。

●熊本県工業大賞：不二ライトメタル株式会社

「高強度次世代マグネシウム合金（KUMADAI マグネ）を使用した、下肢装具（ポーゴスチック型）の製品開発、製作及び軽量化」

次世代マグネシウム合金（KUMADAI マグネ）、及びマグネシウムを用いることで、軽量化が必要であるとされる介護分野の製品軽量化を目指した。

製品は低年齢層に多く使用される、股関節の矯正用の下肢装具（ポーゴスチック型）。使用者のほとんどがあまり体力の無い低年齢者であり、1～2年間の常時装着のため、負荷軽減が望まれていた。今回、KUMADAI マグネの合金開発、加工技術ができたことで、実用金属の中で最も軽いマグネシウムが使用でき、目標の20%を超える30%の軽量化ができ（従来3.7kg→2.6kg）、製品開発に成功。

他社との共同開発により、現在は実際に患者様が装着し、結果は良好。この製品ができたことで、その他の肢装具の軽量化が可能になってきており、医療部材への展開ができるようになった。

●奨励賞：ナルセ機材有限会社

「ブレーキ踏み損ない事故ゼロ！空走距離ゼロで衝突回避！ワンペダル方式実用化で悲惨な交通事故を1件でも減らす」

踏み間違い事故原因を追究しアクセル横押しというワンペダル方式を開発、改良に改良を重ね、ナルセペダルを実用化した。ワンペダル方式は踏み間違い事故ゼロ、空走距離ゼロを実現し、交通事故防止に貢献している。さらに、右足の動きが少なく、負担も小さいことから足に障害のある方や運動機能が落ちてくる高齢者の利用が増えている。また、ナルセペダルの取り付けに関しては県内の自動車整備会社と連携して体制を整えている。

●環境推進賞：不二高圧コンクリート株式会社

「太陽電池モジュール基礎架台の開発」

太陽電池モジュールを民家の屋根以外の場所（ビル屋上、工場及び学校敷地内等）に設置する場合、それを支持する基礎架台には鋼製のフレームが用いられているが、開発した製品は、基礎架台をコンクリート構造とし、様々な各社タイプのモジュールに対応できる。コンクリート構造とすることにより、鋼製と比較して耐用年数を約3倍とすることができ、軟弱地盤でも施工を可能とし、施工性や施工費及び管理費の低減を行うことができる。

経済産業省 地域中小企業海外販路開拓事業に採択されました!!

～くまもと地域半導体産業海外販路開拓支援事業～

経済産業省に応募していた事業が採択されました。内容は、熊本県の企業は半導体・製造装置のサプライヤーとして高度な技術・高品質の製品を持っているため、北米展示会への出展や商談会を開催し、北米市場に技術力をアピールする、というものです。

具体的には、「セミコン・ウエスト（7月にサンフランシスコで開催）への出展」「北米半導体企業等との商談会や投資家へのプレゼン」「北米の日本人起業家グループとの交流会」「北米進出企業向けセミナー」を予定しています。

北米先進企業への販路開拓やネットワーク形成、北米市場へのPR活動による地域企業のブラッシュアップにつながるよう、取組んでいきます。

■■新入会員のご紹介■■（入会順）

株式会社STI(菊池郡大津町陣内 1646-12)

現場改善コンサル

テクノデザイン(株)(南阿蘇村鳥子 312-2) 半導体製造装置・液晶製造装置・その他生産設備

熊本県情報サービス産業協会(上益城郡益城町田原 2081-28)

※団体会員

日本合成化学工業(株)(宇土市築籠町 221) 液晶用フィルム、機能性樹脂、ファインケミカル製品

コアマネジメントコンサルティング(荒尾市増永 2867-29)

経営全般のコンサルティング

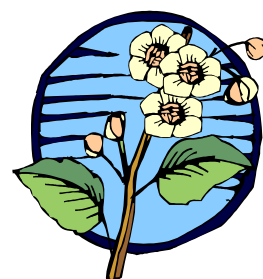
環境グループで(株)ビッグバイオ様を訪問します！

環境グループ第18回定例会は、ビッグバイオ様の視察研修です。ビッグバイオ様は、「自然に戻そう自然の力で」をコンセプトに、地球や人に優しい商品を開発されています。上海事務所を設置するなど、海外へも積極的に事業展開をされており、体験談も語っていただきます。

参加ご希望の方は、工業連合会まで、企業名、職名、氏名をご連絡ください。

(2/24 締切)

1. 日時：3月2日(水) 15:00～17:00
2. 場所：(株)ビッグバイオ(宇城市小川町西海東 2100 TEL0964-47-5810)
3. 内容：
 - (1)会社概要紹介
 - (2)これまでの体験談と今後と展望
 - ・海外ビジネス体験談
 - ・大学との連携
 - ・今後の展望
 - (3)工場見学



◆◆産学官交流球技会のご案内◆◆



ゴルフを通じて産学官相互の親睦・交流を深めることを目的として「第11回産学官交流球技会」を開催します。工業連合会会員のゴルフ愛好者におかれましては、ぜひご参加いただき、産学官関係者との人的ネットワーク構築につなげていただければと思います。

■開催日時:平成23年3月19日(土) 集合9:50 スタート10:13(OUT IN 同時スタート)

■場 所:城南カントリークラブ 下益城郡城南町藤山1660 tel:0964-28-6511

<http://www.coda.ne.jp/golf/jonan/index.html>

■プレー費:11,000円程度(キャディ付)※昼食代は含まれません。

■参加費:2,000円

■申込方法:企業名・職名・氏名・メールアドレスをご記入の上、3月9日(水)までにFAXにて
工連事務局までお申込みください。(担当:岩田、荒川)fax:096-287-4470

※今回は10組を予定しております。多数の皆さまのご参加をお待ちしています。

～くまもと工連の動き～

- くまもと航空宇宙研究会、3/14 県庁で開催。内容は「三菱重工業視察報告と航空産業への参入可能性」
- 組込みシステムグループ定例会、3/17 テクノ財団で開催。中堅社員研修内容の組立
- くまもとバイオメディカル研究会、4月開催。堀場製作所 医用開発チームの方のレクチャー
- 役員選考会を設置し、役員定数、職責、適任者の検討などを行っています
- 平成23年度特許等取得活用支援事業へ応募
- 佐賀県機械金属工業会連合会との包括連携協定の締結に向けて準備中
- 平成23年度から熊本県組込みシステムコンソーシアム事業及び事務局の受託
- 事務局移転(3月末に、テクノポリスセンターから熊本県産業技術センターへ)

来年度事業へのご意見・ご要望をお寄せください!!

幹事会で、平成23年度の事業計画骨子案を次のとおりまとめました。活動内容についてご意見、ご要望がありましたら、事務局または役員までお寄せください。

平成23年度事業計画骨子(案)

(注) 下線太字は重点取組み事業

重点方針

- 共通: 法人化にふさわしい事業の推進、会員サービスの向上
- 個別: 海外市場へのビジネス展開、地域における新産業創生

1. 販路開拓事業

項目	実施内容	備考
<u>海外市場へのビジネス展開</u>	国の補助事業を活用して、海外における展示会への出展、商談会の実施、海外市場調査を行う。 上海の共同活動拠点(県、熊本市、熊大)等を活用した中国ビジネス展開の支援を行う	・「くまもと地域半導体産業北米市場販路開拓支援事業」(経済産業省補助事業) ・会員相互の情報交換会・研究会 学・官・JETO 等との連携
受発注支援事業	東京、大阪などの大都市圏をはじめ、県内、九州内への販売支援を強化するために、県、テクノ財団等と緊密な連携のもとに、受発注活動に必要な情報を提供する。	3年目の取組み、くまもとテクノ産業財団にて東京、大阪、及び熊本に計9名の営業マン配置
受発注商談会等	広く関係機関と連携協力し、取引拡大に結びつく商談会等の機会を設ける。 特に誘致企業(既存/新規)・地場企業間の取引拡大に努める	県、テクノ産業財団、各協議会(自動車、ソーラー、セミコン)、SIIQ等と連携しその都度参加企業を募集
展示会、発表会	グランメッセ熊本の常設展示ショーケースをはじめ、機会をとらえて発表会、展示会に出展するように努める。	県庁地下通路ショーケースにも展示

2. 経営基盤強化事業

<u>グループ活動と企業間連携の促進</u>	<p>経営基盤強化のために、グループ活動の更なる充実を図り、企業間連携を強化する。</p> <p>設計・開発のための人材を拡充し、技術力を高め、オンリーワン企業を目差す。</p> <p>●成長が期待される産業への参入を視野に入れた設立2年目のグループの活動推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「くまもと航空宇宙関連技術・市場調査研究会」 ・「エネルギー活動グループ」 ・「くまもとバイオメディカル研究会」 <p>●既存活動グループの見直し※</p> <p>創設7年目を迎え、他団体実施の類似活動との統合を含めて効果的な活動の在り方について検討する。</p> <p>●その他の企業間連携の推進</p> <p>産業連携交流会、農商工連携、医工連携などを推進する。</p>	<p>他企業の経験や成功事例、業界の最新動向に学び、自社の革新的取組みに役立てる。</p> <p>※H23年度 県「企業競争力強化事業」関連</p>
------------------------	---	--

品質・生産性の向上	トヨタ生産方式による地場企業育成勉強会 専任アドバイザーによる現場改善強化※ 品質・生産性の改善事例発表会	※H23 年度 県「企業競争力強化事業」関連
広域連携促進	他県の工業団体及びグローバルビジネスを視野に入れて広域連携を促進する。 ・「 佐賀県機械金属工業会連合会 」との 包括連携協定締結 ・県、熊本市、大学、ジェトロ熊本などと連携して取り組む。 海外に関するセミナー、視察・商談会、	

3. 施策提言事業

知事への提言	県の産業振興策について、企業の立場から知事に提言する。 不況下であり必要により緊急提言を行う。	熊本県産業振興ビジョン 2011 の推進
県幹部との意見交換会	行政施策との連携を円滑に進めるために、意見交換会を開催する。	

4. 人材育成・教育訓練事業

トップマネジメントセミナー	地域における新産業創生のために、「 成長産業への新規参入を視野に入れた変革へのチャレンジ 」を基本テーマとして、経営者を対象としたセミナーを実施。経営方針・戦略を立てる等経営感覚を育成する。	県との連携 講師には、企業経営者及び学識経験者を招聘 ・ 新エネ・省エネ関連産業 ・ 航空機関連産業 ・ ものづくり企業の今後のビジネスモデル
社員の教育訓練	新入社員研修の他、時代の変化に対応できる中堅社員を育成するために、 海外ビジネス 、 リーダーシップ 、 交渉力 等必要な集合研修を行う。	熊本市との連携 「ものづくり」をする上での考え方、意気込み加味した研修会

<p>人材の確保・育成・定着化</p>	<p>優秀な人材の確保、若年層の定着化のため</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「若者から選ばれる魅力ある企業づくり」を目指し、インターンシップ、職場見学、職場体験、職業講話等キャリア教育推進に取り組む。 ・優秀な工業高校(生徒)を表彰する 	<ul style="list-style-type: none"> ・高校～大学生を中心に産学官連携して取り組む。 <p>→<u>効果あるインターンシップ</u></p> <p>→<u>中堅社員のUターン、Iターン</u></p> <p>→<u>経営者による学生への講話</u></p>
---------------------	---	---

5. 産学官連携事業

<p>各研究機関との連携</p>	<p>県産業技術センターを中心として公設研究機関等との技術交流を強化。技術相談をはじめ、新製品、新分野開拓のための技術開発研究を行う。</p> <p><u>「有機薄膜技術支援センター」を活用し、研究開発を行い、力をつけて、有機薄膜関連産業分野への参入へチャレンジする。</u></p>	<p>産学官技術交流会、RISTとは共同で事業推進する。</p> <p>バイオテクノロジー研究推進会、テクノ産業財団、各協議会等と連携を深める。</p>
<p>大学、高専との交流</p>	<p>熊大をはじめ県内外の大学、短大、高専等と機会あるごとに交流を深める。また、地域TLO等、関係機関に集積されたシーズの工業製品化を目指す。</p> <p>熊本高専との「包括連携協力協定」推進のために<u>部会を設置し</u>、相互交流を促進する。</p> <p><u>「熊大マグネシウム研究会」「くまもとマグネ商品化研究会」と連携し取り組む。</u></p>	<p>大学等が主催する研究会、セミナー等に積極的に参加する。</p> <p>熊本大学を中心に県内大学、高専の研究者との出会いの場を設ける。</p>

6. 企業活力向上事業

<p>工業大賞</p>	<p>製造業の技術力向上、経営の安定及び社会的地位向上に著しく貢献した企業等を表彰する。</p>	<p>工業大賞、奨励賞</p>
-------------	--	-----------------

7. その他

<p>5つの協議会の事務局</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・熊本県自動車関連取引拡大推進協議会、 ・セミコンフォレスト推進会議、 ・ソーラーエネルギー等事業推進協議会、 ・健康サービス産業協議会 ・熊本県組込みシステムコンソーシアムの事務局を担当し、民間団体の特色を活かして、地域産業の振興や産学官連携を強力に推進する。 	
-------------------	---	--