



塩原 知道氏 (モノづくり日本会議 代表幹事)

日立製作所 理事 モノづくり統括本部本部長

モノづくり日本会議
—モノづくり推進会議 NextStage—

新中計でシステム刷新

「社会イノベーション」事業を
中心にサイベク
を重視して、い
くつかの工場に
「エコ」的な工
場は「何点か」として、弱
い部分は日本のマザー工
場の協力で改善して中
で、評価の終わった中
で、日立金属のタイ工場
などは点数が高かった
苦しい時期を乗り越えて

日立機械はマキタやドイツ・ボッシュなどがベンチマーク企業になる。先行事例横展開。リードタイム短縮への具体策はあります。『一つはモジュールデザイン(標準化された中間品の組み合わせにより最終製品の設計をおこなう手法)の推進。他社の事例も参考に、国内なら三菱重工や自動車メーカー、ドイツ・フォルクスワーゲン、韓国サムスン電子などにも注目している。社内の先行事例を横展開するのめ、旧日立プラントテクノロジーの圧縮機はモジュール化でリードタイム短縮。コスト低減の成果を上げた。それを日立事業所(茨城県日立市)のインダクションモーターに適用している。日立建機など上場グループ会社と連携できるかも力になります。』

「グローバル会社は常に情報交換し、彼らのプロジェクトの進捗状況を把握している。SCMのシステムは固有の事情もあり、全面統合は段階的に進めていくことになるだろう。新しい中計では売上高に占めるサービス比率を40%超に高めようとしている。一方でモノづくりが低下する懸念はありませんか。『社会イノベーション事業を中心にサイベクを重視して、いくつかの工場に「エコ」的な工場は「何点か」として、弱い部分は日本のマザー工場の協力で改善して中で、評価の終わった中で、日立金属のタイ工場などは点数が高かった苦しい時期を乗り越えて

「工場実力」、70超の測定項目で相対評価

「日立品質」日本仕様の過剰品質が、海外にビジネス展開の妨けになっているという指摘もあります。『日立品質』はこれからもちだりを持ち守るべきもの。過剰といわれるのは「品質」というより「機能」や「寿命」だ。いろいろな機能が付いた日本の顧客向け製品をそのまま海外に持つていくことも通用しない。地域特性にあった機能の設計を進める。昨年からは全社でスタートした基本的なコスト構造改革プロジェクト「スマート・トランスフォーメーション」では、パリチエインのグローバルシフトが命題。各事業主体で多少取り組む温度差はあるが、方向性は同じだ。

SCM、変化にいち早く対応

共通基盤

本社部門のモノづくり統括本部が取り組む優る。しかし従来のSCMの先的なミシヨンは何で

「第1」はサプライチェーン管理(SCM)の再構築。新しい中期経営計画(13年度)では海

ネイチャー・テクノロジー研究会

モノづくり日本会議(事務局「日刊工業新聞社」)のネイチャー・テクノロジー研究会は、2030年の『心豊かなライフスタイル』(未来のあたりまえを)を

大賞に濱本さん(デザイナー)

優秀賞は首藤さんら2件

- 【大賞】
「ハーフメイドものづくし」(濱本太郎さん、35歳、大阪市北区、デザイナー)
- 【優秀賞】
「未来メハウス」(首藤敦志さん、12歳、愛媛県東温市、中学1年)
「家族が1つになること」(野本秋音さん、8歳、東京都渋谷区、小学3年と、平田久姫さん、13歳、神戸市須磨区、中学2年の共同作品)
- 【NECスマートエナジーライフ賞】
「100歳寿命時代の『折り返し年齢リフレッシュ教育制度』2030年」(村井陽介さん、41歳、川崎市中区、会社員)
- 「一級河川内水流発電エナジー」(水谷清乃さん、大阪市中央区、建築設計事務所経営)
- 「日本リファイン資源循環ネイチャー賞」
「ノマドシートを持って出かけよう」(水谷清乃さん、大阪市中央区、建築設計事務所経営)
- 「DNP 未来のワクワク賞」
「ネイチャーランド」(梶田明子さん、9歳、東京都世田谷区、小学4年)
「不思議なまち1丁目」(コリンズ和さんと、7歳、横浜市神奈川区、小学2年)
- 「楽しい通勤・通学」(山下紗佳さん、12歳、東京、食料など、人が生活する上で必要なモノが入手しにくくなり、便利で快適な生活が送れない可能性があるといわれている。そこで、環境問題のために我慢しなくても良い、どきどき

環境・エネルギー・食料：

ワクワクする未来を描く

同コンテストの対象は若男女で、個人でもグループでも応募可能。地球環境問題が深刻化する2030年には資源やエネルギー、水、食料など、人が生活する上で必要なモノが入手しにくくなり、便利で快適な生活が送れない可能性があるといわれている。そこで、環境問題のために我慢しなくても良い、どきどき



ネイチャー・テクノロジー研究会コンテスト最終審査会

ワクワクする未来の生活を描くことが新たな産業やビジネスの育成には必要と考えてコンテストを企画した。

優れた若手研究者を表彰 「第2回ネイチャー・インダストリー・アワード」

大阪科学技術センター(OSTEC)は、日刊工業新聞社と共催で、優れた若手研究者を表彰する「第2回ネイチャー・インダストリー・アワード」の研究募集を開始する。応募資格は大学などに所属する原則45歳以下の研究者。今回から全国を対象に募集する。

動物植物が有する構造をはじめ自然界の機構や機能などいわゆる「自然の英知」を、産業技術に応用することを目指している研究が対象。ポスター発表のほか、プレゼンテーションを通して産業界とのマッチングを図る。

前回は36件の応募があり、企業関係者など約150人がポスター発表会に参加。大阪科学技術センター技術開発委員会に選ばれた首藤彰太郎(大阪大学准教授)の「モルフォ蝶のミステリー」に学ぶ新たなエコ発色材」に関しては、前回のマッキング参加企業との間で性能評価を開始している。

選考ではネイチャー・インダストリー・アワード3賞(新規性・独自性に優れた研究を表彰する「OSTEC賞」、実用化の可能性が高い研究を表彰する「技術開発委員会賞」、応用分野が広く我が国のモノづくりに寄与する研究を表彰する「日刊工業新聞社賞」)のほか、優れたプレゼンテーションに対して特別賞物件を与える。

また、発表研究に対しては研究レベルや開発内容に応じて公募ファンド情報提供、申請サポートなど、研究促進や実用化に向けた各種支援を実施する。

応募締め切りは10月19日。問い合わせは同センター技術振興部(06-6443-5322)へ。

モノづくり日本会議



MONODZUKURI

「不屈のモノづくり」を募集します

少子高齢化やグローバル化の時代を迎えて、日本のモノづくり力の維持・強化が大きな課題となっています。日本の産業界は機械や電機、自動車から生活関連に至るまで、数多くの優れた製品を生み出しています。こうした完成品を支えているのが、製品の機能・経済性などを実現する「部品や部材」です。

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は、日本のモノづくりの強さを再認識し、産業・社会の発展に貢献する「縁の下の力持ち」的存在の部品・部材を対象に「不屈のモノづくり部品大賞」を実施しています。2013年には第10回の節目を迎えます。04年3月に第1回「モノづくり部品大賞」を発表し、08年には名称を変更して「機械」「電気・電子」「自動車」「環境関連」「健康・医療機器」「生活関連」の6分野を表彰対象としています。

日本の産業界には、災害に強い国土の形成や環境・エネルギー問題の解決などに向けて、新しいモノづくりが求められています。技術革新や新市場創造には、優れた部品や部材が欠かせません。日本のモノづくりに寄与する卓越した部品・部材を広く募集いたします。

募集期間

2013年3月1日～6月17日

◆審査期間 7月～9月

◆発表 10月下旬予定

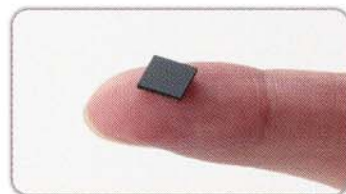
応募

ウェブページからダウンロードしてください。

本賞の専用ウェブページ(www.cho-monodzukuri.jp/award/)からpdf、word形式でダウンロードいただけます。

映像制作

受賞部品の中から特に優れた部品を対象に、開発企業の想いや部品の特徴を紹介する映像を制作し、贈賞式やウェブなどで配信します。2012年の映像はウェブページ上でもご覧いただけます。



2012年部品大賞 東芝「ecoチップ」

おかげさまで

10回目

主催：モノづくり日本会議／日刊工業新聞社

後援：経済産業省／日本商工会議所

お問い合わせ

モノづくり日本会議 ◎モノづくり部品大賞 事務局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町 14-1 (日刊工業新聞社内)
TEL.03-5644-7608 FAX.03-5644-7209 e-mail: buhin@media.nikkan.co.jp

http://www.cho-monodzukuri.jp/award/

部品大賞

検索