

第1回 富山県ものづくり大賞

(平成23年3月 表彰)

大賞

推薦団体：(社)富山県機電工業会

コマツNTC株式会社

太陽電池向け マルチウエハースライサ 『PV800H』



受賞技術・製品の内容

太陽電池用のシリコンウエハを薄く切断する装置。機械の剛性を高め、冷却機構や加工制御機構の改良により長時間の安定運転を可能とし、これによりシリコンウエハの歩留まりの向上と生産時間の短縮を実現。

受賞理由

長時間安定した加工を実現するため、ワイヤーの張力を安定化させるなどの高度な制御技術を開発しシリコンウエハの加工コストを大幅に低減させたこと、世界シェアの50%を占めるなど市場での評価も高く、また今後の成長が期待できること、富山県内の設備投資や雇用が促進されるなど本県産業に大きな貢献をしていることなどが高く評価された。

『富山県ものづくり大賞』とは

本大賞は、本県産業・文化の発展を支え、豊かな県民生活の形成に大きく貢献してきた「ものづくり」を着実に継承し、さらに発展させていくため、高度な技術開発により県内「ものづくり」の活性化に寄与した企業を顕彰するとともに、ものづくり機運の一層の醸成を図ることを目的としています。

【対象】

富山県内に本社、主たる事業所、研究開発拠点またはそれに類する施設を置く製造業を営むものづくり企業

【内容】

概ね3年以内に開発や商品化された技術又は製品を表彰

優秀賞

東亜薬品株式会社

バンコマイシン眼軟膏1%

受賞技術・製品の内容

MRSA(メチリン耐性黄色ブドウ球菌)感染症の治療薬バンコマイシンの眼軟膏製剤を開発(世界初)。軟膏剤とすることで、バンコマイシンの安定性向上に併せ、組織滞留性が高くなり、高い治療効果を実現。

受賞理由

水溶液中では不安定であったバンコマイシンを油脂性基材により安定化させる独自の技術により、世界で初めてのバンコマイシン眼軟膏製剤として製品化したこと、日本眼感染症学会からの要請による開発であり、今後も産学連携による新製品開発が期待できることなどが高く評価された。



推薦団体:(社)富山県薬業連合会

特別賞

ワシマイヤー株式会社

エコホイールRE—L

受賞技術・製品の内容

長年培ってきた高度な鍛造技術に、新鍛造シュミレーションと改良型3D解析技術を融合させることで、従来品に比べて35%の軽量化を達成し、デザイン性に優れたエコカー用アルミホイールを開発。



推薦団体:(社)高岡アルミニウム懇話会

特別賞

株式会社エムダイヤ

エコセパレ分離・破碎機

受賞技術・製品の内容

廃家電、廃車両部品などを再資源としてリサイクルするため、粉碎と分離の工程を1台の装置内で行うシステムを開発。刃の消耗が激しい切断ではなく、独自の剥離技術を用いることで、作業工程を大幅に削減。



推薦団体:富山県商工会連合会