

大賞

推薦団体：(社)富山県機電工業会



PV800H

コマツNTC株式会社 太陽電池向け マルチウエハースライス 『PV800H』

受賞技術・製品の内容

太陽電池用のシリコンウエハー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ー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ー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。

特別賞

推薦団体：(社)高岡アルミニウム懇話会

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、新鍛造シミュ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。



エコホイールRE-L

受賞理由

独自の鍛造技術により細部まで均質な金属組織を実現するなど他社の追随を許さない高い独創的技術であること、厳しい品質管理体制により信頼性の高い製品を供給していること、などが評価された。

優秀賞

推薦団体：(社)富山県薬業連合会

東亜薬品株式会社

バンコマイシン眼軟膏1%



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創的技術により、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。

特別賞

推薦団体：富山県商工会連合会

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、廃車両部品などの産業廃棄物とされていたもの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。



エコセパレ分離・破碎機

受賞理由

剥離工程に特化した破碎・分離技術は非常に独創的であること、産業廃棄物の再資源化に対する期待がますます高まることから今後も大きな市場が期待できることなどが評価された。