

受賞者のご紹介 (敬称略)

振興賞 くらふと鈴木

当社は、自ら設計・製作したNC（数値制御）機械により0.01mmまで精密に加工できる技術を活用し、オリジナリティをもつペン、ロボットなどの木製品を開発しました。

受賞製品は、木もプラスチックや金属と同様に精密に加工できるというコンセプトをもち、ちいさなパーツにいたるまでを木にこだわり作りあげています。

木で作れそうな物は出来る限り他の素材を使わず、「普段の生活の中にもっと木という素材が身近になるように感じてもらいたい」との思いをもっています。

ペンにおいては、芯とバネ以外はすべて木製となっており、シャープな外見とは裏腹に手に持つとやわらかな木独特の質感を感じてもらえる製品となっています。ロボットもすべて木製でありながらもフル可動で、いろいろなポーズをつけて遊ぶことができます。

また、素材には使用済みドラムスティック材などの廃材を再利用するなど、今まで捨てていた木が再び市場に並ぶというエコ環境を考慮したものづくりにもチャレンジした製品です。



開発担当 鈴木 鵬 生
上川郡東神楽町ひじり野
北2条3丁目1-18
TEL 0166-83-3119

奨励賞 有限会社 エー・アイ・エス

当社はタイヤ組み替えの時、ホイールのリム部に付着したゴム・ワックスなどを除去する装置を開発しました。「リム」とは、ホイールの外縁部にあつて全体の形状を支えている円環で、リムとタイヤの接触でタイヤ内部の空気圧を保つ役割をもっています。

現在、タイヤ組み替えのとき、ホイールのリム部に付着した「ゴムかす」や「固まったワックス」などの清掃が不十分であったことによりエア漏れをおこすケースが発生しています。リム部の清掃は、現状ワイヤーブラシ等をつかって手作業するため手間や作業時間が掛かり、タイヤショップや自動車整備工場で苦勞している状況です。

受賞製品は、装置にホイールを載せてスイッチを押すだけで、数十秒でリムの清掃が可能となり作業の効率化が図れる製品となっています。今後は本製品が普及することで、自動車運行の安全性確保、タイヤの寿命を保つことによる環境保全等に繋がるものと考えています。



開発担当 松 井 隆
旭川市緑が丘東1条3丁目1-6
リサーチセンター
TEL 0166-60-5677