



平成24年10月25日

岡山大工学部工作センター技術職員が 切削加工ドリームコンテストで日本一の金賞を受賞

<概要> 工作センター技術職員が第9回切削加工ドリームコンテスト※のアカデミック部門で金賞を受賞しました。本コンテストは加工技術力向上を目的として森精機製作所が主催するコンテストです。今回の受賞で本学の工作センターの技術力が全国の工作センターの中で日本一だと認められたことになり、「快挙」と言っても過言ではありません。授賞式は11月1日（木）15～17時です。報道は受賞以降にお願いします。

現在3名の技術職員が所属している工作センターでは、本年4月から技術職員の加工技術力の向上とそのレベルの確認を目的に、この分野では権威あるコンテスト＝切削加工ドリームコンテストへ挑戦するプロジェクトを開始いたしました。

プロジェクトでは、アイデア発想→試作→改善→アイデア発想を幾度も繰り返し、最終的に独創的で斬新、さらにデザイン性の高い作品＝写真のバネ振動ラセンリング＝の創案に到達しました。

写真は、金属円柱から工作機械を使って削りだし、球体、リング、脚の全てが一体物の精密な金属加工物です。完成品は微弱な振動を加えると、先端の球状オモリで振動を続け、工学的にも興味ある作品になっています。

今回、この振動を伴う精緻な機械加工技術と優美なデザイン性が高く評価され、全国の工作センターでは初めてアカデミック部門で金賞（最高賞）を受賞することになりました。本学の教員・学生は毎年多くの学会賞等を受賞しておりますが、技術職員の受賞、それも最高賞の受賞は初めてで、その意味でも快挙だと言えます。授賞式は11月1日（木）東京ビッグサイトで開催のJIMTOF（日本国際工作機械見本市）会場で挙行されます。

※切削加工ドリームコンテスト <http://www.moriseiki.com/dreamcontest/jp/index.html>

完成品写真①



完成品写真②



<お問い合わせ先>

岡山大学自然科学研究科 工作センター部門長（教授）塚本真也

（Tel）086-251-8041（FAX）086-251-8266

tukamoto@mech.okayama-u.ac.jp