

# 差別化図り市場攻略への提案を強化

## 工作機械産業

日本工作機械工業会(日工)がまとめた9月の受注実績は1006億5700万円で、2012年9月以来1年ぶりに1000億円の大台を突破した。受注の中心は国内製造業、為替の円高修正や株価上昇などを受けて、国内工作機械「ザイエス」の収益が改善し、老朽機の更新を中心とした設備投資の増大が主な要因である。「ものづくり補助金」など、政府の設備投資支援策も工作機械の受注増を下支えしていると思われる。

日本工作機械工業会(日工)がまとめた9月の受注実績は1006億5700万円で、2012年9月以来1年ぶりに1000億円の大台を突破した。受注の中心は国内製造業、為替の円高修正や株価上昇などを受けて、国内工作機械「ザイエス」の収益が改善し、老朽機の更新を中心とした設備投資の増大が主な要因である。「ものづくり補助金」など、政府の設備投資支援策も工作機械の受注増を下支えしていると思われる。

### 2013年度「機械の日・機械週間」絵画コンテスト

日本機械学会は毎年8月7日を中心に行われる「機械の日・機械週間」に関する行事を展開している。今年は「夢の機械・キカイ、未来の機械・キカイ」をテーマとした絵画コンテストを実施。84件の応募があり、そのうち5件を優秀賞に選定した。

エネルギー問題や環境問題を端に発した作品、食べ物に関する作品など、連想を膨らませた作品が多数寄せられた。子供の持っている未来への機械を表現してもらうことで、夢を育む機会になることを目的にしていた。



© JSME2013

笑工ネルギー  
(笑い声を電気に変える機械)

秋田大学教育文化学部附属小学校3年生  
伊藤心くん

## 内燃機部品の「機械加工から精密洗浄まで」連係対応



例えば、シリンダヘッドなどの製造工程間口スが節減できます。

### #30マシニングセンタ Self-Center™ H15-LX

- 類まれなる高剛性 … #30ながら#40クラスの剛性
- 必要十分な加工エリア … 4気筒シリンダヘッドに対応したロングストローク
- 省エネ & 省スペース … 消費電力・設置面積を低減したエコマシン
- 高速マシニング加工 … 高剛性ボディと軽量な移動体のコンビネーション

### CNCタレット形 水中洗浄機 Jet Clean Center™ U-Jet

- 確実バリ除去 … CNC制御により深穴内もピントでバリ取り
- 徹底切りくず除去 … オータージャケット部などの残留切りくずも隙なく除去
- 効果的キャビテーション … 最適制御された強力水中衝撃波で威力洗浄