

## 切削油供給システム 「新連携計画」認定

山田マシンツール

山田マシンツール(東  
京都台東区台東1の23の  
6、社長山田雅英氏、☎

03-388341504

6)は、「強アルカリイ  
オン水による切削油供給  
システム」が経済産業省  
関東経済産業局から「新  
連携計画(異分野連携事  
業分野開拓計画)」の認  
定を受けた。

このシステムは、強ア  
ルカリイオン水生成技術  
を持つ日伸精機(東京都  
墨田区)、添加剤技術を  
持つ日本フルードシステ  
ム(兵庫県西宮市)との  
3社が連携し、事業化を  
進めている。

ドリル、エンドミルな  
どの機械加工には、主と  
して水溶性切削油が使用  
されるが、腐敗して悪臭  
を放ち、潤滑性も劣化す  
るという課題がある。今  
回、クリーンで強力な洗  
浄力と冷却力があり、腐  
敗や錆を発生せず、しか  
も加工条件の向上や工具  
寿命の延長を実現するな  
どの利点を持つ、強アル  
カリイオン水の特徴とす  
る切削油供給システムを  
開発した。