

Heat
Media

日本物流新聞

THE NIHON BUTSURYU SHINBUN

2016 1 / 25

No.1356 号

10日・25日の月2回発行

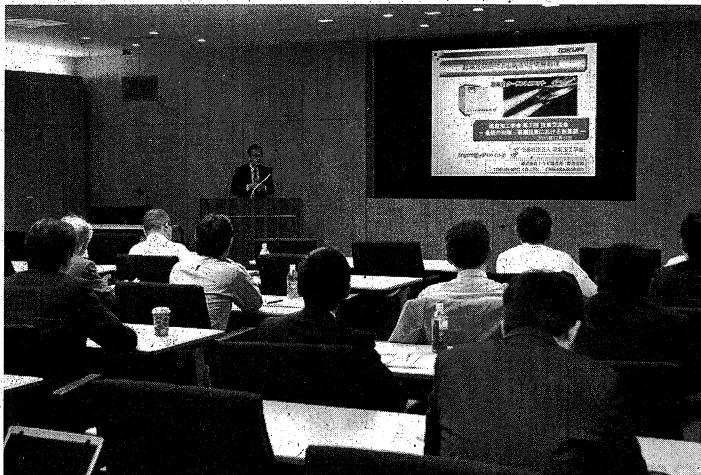
(昭和37年3月10日第3種郵便物認可)

2016年(平成28年)1月25日 日本物流新聞 8

(第3種郵便物認可) 第1356号

Heat
Media

機械加工業界で反応ジワリ



(公社)砥粒加工学会(賛助会員会)の第2回技術交流会では「新たなクーラント活用技術」がテーマに。(昨年12月11日、都内)

高圧クーラントで高速切削

クーラントの技術状況に詳しい向きからは「高圧化は以前にも試みられたが普及しないかった。いわば過去の技術」などと「時冷やかな声も混じたが、ここ成果例が相次いで伝えられ、工作機械メーカーでは高圧クーラントシステムを標準仕様として装備

耐熱合金などの難削材を高率に切削するための技術として、「高圧クーラント」の活用がここにきて注目を集めている。

チタン合金やニッケル基超

したり、営業時に積極提案するケースが増えつつある。

ポンプメーカーとして、70

本格的な研究が開始された

90年代は、難削材の切削量

が非常に少なく、また工作機械のクーラントの配管系が高

圧クーラントに対応していな

かっただ」と普及に至ら

なかつた理由を記す。

そのうえで、クーラント高

圧化の効果として、「切りく

ずが確実に短く分断できる

工具や工具に絡みやすい

長い切りくずが排除できる

工作物や工具に絡みやす

い工具や工具に絡みやす

</