

拝啓 平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。  
 この度、株式会社山本金属製作所は2022年12/7(水)~9(金)に幕張メッセにて  
 開催予定の「高機能素材Week2022 メタルジャパン」に出展致します。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

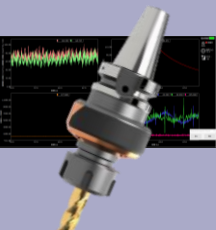
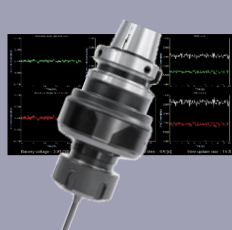
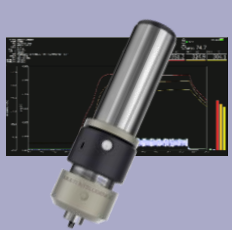
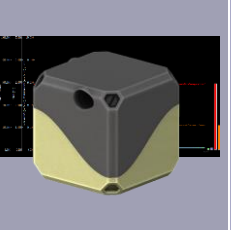


# 素材特性のデータ化による トータルソリューションサービス



## ▼例えばこんな課題ありませんか？▼

被削性・接合性も加味した材料開発が困難	FSWの接合品質を改善したい
他社材料との違いを定量的に評価したい	加工特性と材料評価試験を一貫で依頼したい
素材トラブルの原因を調査したい	自社で素材特性を評価できる環境がない

## ▼様々課題に対してデバイス・システムを用いてデータ化▼

<b>ASM</b> 加工中の温度・振動の モニタリング 	<b>i-flash®</b> 高速サンプリングによる 振動分析 	<b>i-stir</b> FSW中の 温度・負荷を測定 	<b>b-series</b> BOX型 無線センサモジュール 	<b>COOL-i</b> クーラント モニタリングシステム 	<b>MIRS</b> 高精度 内部残留応力測定 
---	--	--	---	---	--

材料評価 [機械的特性・微細構造・結晶構造 etc]



各データを連携させて素材特性を総合的に評価

新たな付加価値を創出

## ▼評価実績素材▼

鉄系	アルミ系	チタン系	ニッケル系	銅系
炭素繊維	セラミックス	樹脂系	その他金属	その他非金属

日程 :2022.12.7(水)~9(金)  
 会場 :幕張メッセ  
 ブース番号 :25-27



**YAMAMOTO**  
 Intelligence Factory For the Future

