

工業技術研究推進会議
生産技術部会議事録

平成 15年 11月 5日 (水)

超高精度金型測定技術の構築
(中間評価)

質問・意見

回答

B委員

このテーマにおける差別化技術とはどんなものですか？

作られた製品の評価についてです。通常1 μ mオーダーまでは3次元測定機で測定できるのですが、それ以上に精度が高い測定ができないかということで研究しています。(また、製造現場で実際に使用されている3次元測定機は測定精度が5 μ mの表示がなされており、環境影響を補正することでどのくらいの測定精度が実現されるか評価することも目的の一つです。)

B委員
及び
C委員

測定環境の影響やシミュレーションなどを行い、測定方法を提案することが最終的に差別化技術につながるということですか？

コンソーシアムの大テーマは精密プレス金型技術開発です。共同試験での金型製作や製品試作に対して測定技術を活用し、トータル的に技術構築及び製品製造を成し遂げることが目標であると考えています。