

取組技術分野（技術分科会）

○精密加工技術分科会

【背景】

精密加工技術は、ものづくりの根幹となる技術であり、産業分野のほぼ全ての機械部品を対象とする、ものづくり産業全体の競争力を決定づける重要技術です。

近年では、国内から海外への生産シフト、労働人口の減少等の市場及び労働環境の変化を受け、製造現場には更なる高効率化や、高付加価値化が求められており、製造プロセス全体を通じて、技術力向上の重要性が高まっています。

また、環境負荷低減も重要な課題であり、省エネルギー、製造工程でのCO₂排出の削減など環境調和性が求められます。

【活動概要】

機械加工の高精度化や高効率化、高付加価値化、環境負荷低減に関する技術、寸法・形状の精密測定やデジタル化などの周辺技術の活用へ向けた取組を行います。