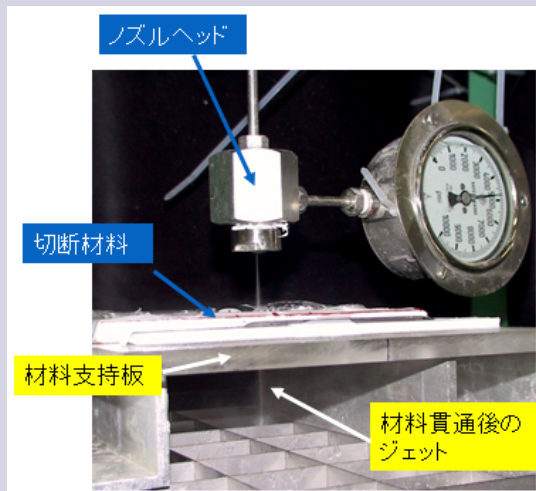




地域・企業に提供できる研究・技術内容

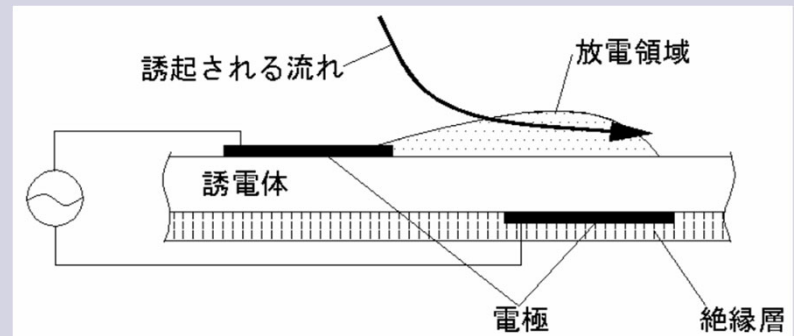
【ウォータージェット加工に関すること, プラズマアクチュエータに関する実験の技術支援や共同研究が可能です】



＜ウォータージェット加工＞
ノズルからの高速水噴流を用いて, 材料の切断や穿孔を行う加工方法です. 様々な材料を熱影響なく切断できます.

＜プラズマアクチュエータ＞

誘電体層と電極から構成された流体制御デバイスです. プラズマによって流れを誘起します.



技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

＜共同研究・技術相談＞

- ① ウォータージェット加工による竹切断に関する研究
- ② 低圧ウォータージェットによるシリカエアロゲルの切断
- ③ プラズマアクチュエータによる流れの剥離抑制