



谷 泰弘

マルチボディで研磨が変わる！

MBF (Multi-Body研磨) 特別研究会

RC-48

1. 代表幹事

谷 泰弘 (東京大学 生産技術研究所 教授)

連絡先

谷 泰弘

Tel : 03-5452-6184

Fax : 03-5452-6186

e-mail : tani@iis.u-tokyo.ac.jp

2. 主旨

今研磨が大きく変わろうとしています。谷研究室が開発した複合粒子研磨法、遊離砥粒を使った鏡面研磨法でありながら、縁だれがない、うねりが小さい、平行度がいいなど、これまでの研磨の常識では考えられないような特性が得られる研磨法が実用域に達しています。この研磨法は砥粒が吸着しやすいように表面処理したプラスチック粒子をこれまでの研磨スラリーに添加するだけ。驚くような研磨特性が得られます。

本研究会では、この研磨法をさらに高度化するために、

1. 高付加価値キャリア粒子の開発
2. キャリア粒子のリサイクル技術
3. キャリア粒子の機能化
4. 長寿命工具プレートの開発
5. 最適な研磨機械の開発

などを行っていきます。さらに谷研究室でこれまで培ってきた固定砥粒研磨法についても新しい**研磨工具の検討**を行います。

3. その他

年会費 : 100万円

定員 : 特になし

運用方法 : 年4回の研究会を実施予定

