

## 機械・精密システム工学科 学会発表

【発表者について】 アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研究生または卒業生

学会名	ABTEC2017 (砥粒加工学会)
演題名	微細構造を切れ刃稜線に有するダイヤモンド工具によるソーダライムガラスの正面旋削
発表者	○大野 <u>威徳</u>
内容	本稿では、微細構造の頂角を一定として送りを変化させた場合の脆性破壊に及ぼす影響について報告している。切れ刃稜線に微細構造を成形したRバイトを用いてソーダライムガラスに対し横送りを変化させながら正面旋削を実施した結果、切れ刃稜線各構造によらず横送りの変化に応じて破壊特性が変化することが示された。