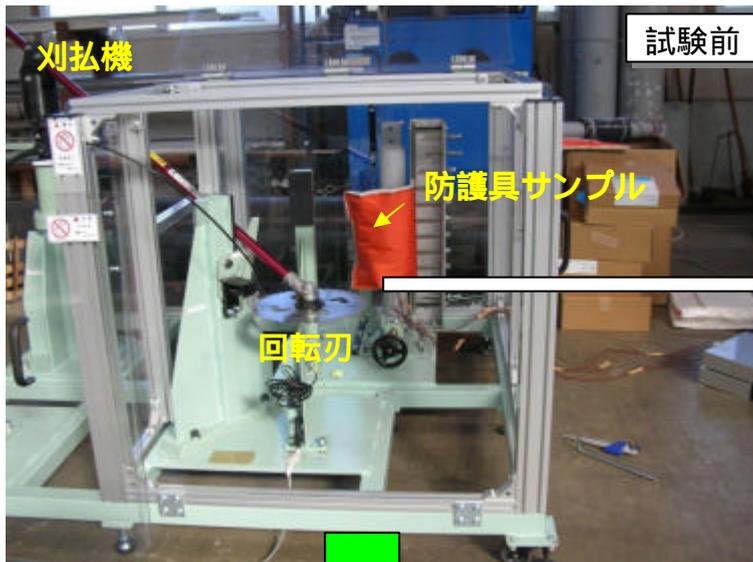


# 刈払機用防護具の安全評価装置を開発

刈払機の回転刃接触事故から作業者を守るための、防護具の安全性を評価する装置として、刈払機防護具の耐切創性評価と 刈払機の刈刃が足に与える力の定量測定が同時にできる“刈払機用防護具安全性試験装置”を開発しました。



## 評価試験装置の特徴

- ・ 刈払機用防護具の評価用装置としては世界初
- ・ 刈払機のロッドの飛び出し速度や刃の回転数を自由に調整可能
- ・ 衝撃力測定に複数の面状圧電センサ利用（モデルの性状を変えることなく衝撃力の作用時間や衝撃力の伝播の分析が可能）

本安全試験装置を用いることで、防護具の開発を迅速に進めることができます。

この研究は、林業労働災害防止フロンティア事業（林野庁委託）で実施したものです。

（共同研究先） 株式会社 トーヨ

刈払機対応防具切断評価試験装置の開発 （H18年度）

担当者：愛媛県工業技術センター 主任研究員 仙波 浩雅