

<電気通信大学と南信工科短大の共同研究について記者会見を行います>

～扱いが難しい「異形工具」を簡単かつ効率的に～

複雑な形状の「異形工具」を用いた5軸制御加工を自在に行える
制御データ作成ソフトウェアを開発しました

電気通信大学と南信工科短期大学校の共同研究により、これまで扱いが難しかった「異形工具」を誰でも簡単に扱うことができ、加工効率を大幅に高められる新しいソフトウェア（CAM）を開発しました。成果の詳細は、記者会見でご説明します。

研究者 長野県南信工科短期大学校 機械システム学科
講師 岡本 謙（説明者）

国立大学法人電気通信大学大学院 情報理工学研究科
教授 森重 功一

日 時 令和7年6月9日（月） 午後1時30分 ～ 2時30分

場 所 長野県南信工科短期大学校 会議室（上伊那郡南箕輪村 8304-190）

その他 事前の取材申込は不要です
会見の様様を Zoom で配信します
ミーティング ID: 941 0329 4085
パ ス コ ード: 375354



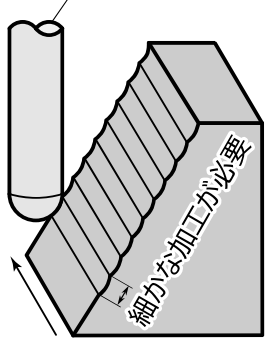
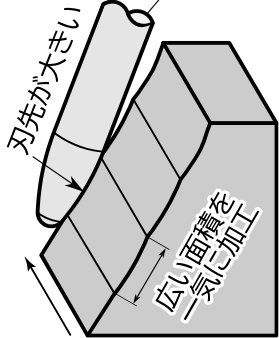
<https://zoom.us/j/94103294085?pwd=c0cWlyShv88X426pDHmNABabc3AxiJ.1>

異形工具とは

標準的な形状の工具とは異なり、
特殊な形状を持つ切削工具のこと

研究成果のポイント

- ✓ 航空機の部品など複雑な形の加工では、スピードと仕上がりを両立できる「異形工具」が注目される
- ✓ 異形工具は種類が多く、またプログラムが複雑で、現場では扱いが難しい
- ✓ 開発したソフトウェアは、多種多様な異形工具を統一された手順で自動的に扱えるようにする画期的な技術

標準的な工具	高効率な異形工具
	
加工時間 × 長い	○ 短い
工具形状 ○ 単純	× 複雑
扱いやすさ ○ 簡単	× 難しい
	これを解決

（問合せ先）

担当 産業労働部産業人材育成課 矢崎
電話：026-235-7199（直通）
026-232-0111（代表）内線 2992
E-mail: jinzai@pref.nagano.lg.jp

（問合せ先）

担当 南信工科短期大学校 岡本、羽山
電話：0265-71-5051
E-mail: nanshinkotan@pref.nagano.lg.jp