

学術研究推進助成実績報告書 (中間・完了)

平成 25 年 7 月 1 日

公財岡山工学振興会

代表理事 小西 忠孝 殿

(所属機関名) 岡山大学大学院自然科学研究科

(申請者名) 藤井正浩



※研究期間に応じ、報告書の中間・完了のいずれか該当のものを○で囲ってください。

研究題目	歯車設計技術の高度化に関する研究	
研究期間	2012 年 9 月～2014 年 3 月	
共同研究者	氏 名	所属機関 (職名)
研究題目についての研究発表	発表した学協会名と期日	発表した会誌等
	日本機械学会中国四国支部第 51 期総会・講演会, 講演番号 403, 404, 405, 409	Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, 6, 6, pp.478-486
研究概要	<p>産業用の種々の分野で用いられている歯車装置の小形・軽量・高強度化, 低損失化, 高信頼化のため, 歯車技術を強度や性能面で更に進化させることが必要である. このため, わが国では軽んじられがちな歯車技術の高度化のための方策, すなわち, 歯車の設計, 製造と評価に関する技術の高度化を目指して研究開発を行う. これは, 自動車産業のみならず航空機産業への展開を目指す岡山県下の多くの企業のものづくり技術の高度化に貢献できるものである.</p>	