

岩手県工業技術研究推進会議 材料技術部会議事録		(実施日) 平成16年10月26日(火)
(テーマ名) Co基耐熱合金を用いた耐熱バネの開発 (中間評価)		
委員	質問・意見	回答
B委員	ヘタリ試験方法とは？	ねじりによって評価している。ヘタリ率は、トルクを測定することによって評価している。
D委員	(上記質問に対するコメント) ヘタリは、700 で0.1%ひずみという非常に過酷な条件をクリアする必要がある。現状ではまだ、達成できていない。	
A委員	組成はどのようになっているのか？	(下記)
D委員	(上記質問に対するコメント) Coベースだが、コストの要求からNiを40%程度添加している。Coは15%程度であるが、強化機構がCo基合金のものと同じなので、Co基合金としている。コストと性能の調整が大変である。	
H委員	国内外への特許出願は？ 特許出願には直ぐに予算化できる体制が必要である。	(企画情報部長) 特許出願に関する制度を活用しながら検討したい。中小企業であれば創造技術研究開発事業を利用できる。
G委員	今後の検討事項は？	時効温度とクリープテンパー条件などを検討したい。