

講師プロフィール (出講順)

北村 一浩 (きたむら かずひろ)

【所属】 愛知教育大学 教育学部 創造科学系 技術教育講座 教授

【専門】 形状記憶合金

【研究テーマ】 ・形状記憶合金の作業補助具等への応用

- ・Ti-Ni 系形状記憶合金鑄造材の機械的特性
- ・形状記憶合金・形状記憶ポリマー複合材の開発
- ・形状記憶合金の中学校・技術科教材への応用

【主な所属学会】 日本機械学会、日本金属学会、日本産業技術教育学会

【コメント】 形状記憶合金の応用、形状記憶複合材、形状記憶合金の教材開発の研究を行っています。

坂 一宏 (ばん かずひろ)

【所属】 株式会社 吉見製作所 代表取締役社長

【事業概要】 形状記憶合金の加工・販売

【商品分野】 素材としての形状記憶合金と、それを使用した釣具、宝飾材料、ヘルスケア用品、医療介護・航空宇宙試作部品など

【主な所属・登録】 医療機器製造業、動物用医療機器製造業、形状記憶合金協会など

【コメント】 材料は1mから、試作品は1個からお受けできます。お気軽にお声がけください。

河村 宏明 (かわむら ひろあき)

【所属】 大垣共立銀行 法人営業部

【担当業務】 産学連携、補助金申請支援、ベンチャー支援

渡辺 義見 (わたなべ よしみ)

【所属】 名古屋工業大学 物理工学専攻 教授

【専門】 金属材料学、複合材料、鑄造工学

【研究テーマ】 ・鉄基形状記憶合金の組織制御

- ・鉄基制振合金の制振能向上
- ・鉄基形状記憶合金を用いたスマート複合材料

【主な所属学会】 日本鉄鋼協会、日本金属学会、軽金属学会、日本複合材料学会、日本機械学会、傾斜機能材料研究会、日本鑄造工学会

【コメント】 長年のゆめ、初サポイン申請をめざし、産学官連携研究を行いたいです。

北村 憲彦 (きたむら かずひこ)

【所属】 名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 教授

【専門】 塑性加工とトライボロジー

【研究テーマ】 ・鍛造 (冷間～熱間, 板鍛造, 管鍛造) などバルク成形

- ・塑性流動結合 ・板・管の増肉 ・塑性異方性
- ・しごき加工や鍛造の摩擦・潤滑・摩耗
- ・塑性加工用コーティング工具と潤滑剤 など

【主な所属学会】 塑性加工学会、トライボロジー学会、国際冷間鍛造グループ、日本機械学会、鉄鋼協会、自動車技術会

【コメント】 基盤産業を強化し、環境に調和した持続可能な社会の発展をめざそう。
