

講師プロフィール

北村 憲彦 (きたむら かずひこ) セッションコーディネータ

【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

【その他】

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。

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】 ・Ti-Ni 系形状記憶合金鑄造材の機械的特性
・形状記憶合金の作業補助具等への応用
・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

【その他】

鑄造形状記憶合金の特性評価や形状記憶合金の作業補助具への応用の研究を行っています。

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】 ・鑄造用の組織微細化剤の開発
・遠心鑄造による傾斜機能材料の製造技術
・積層造形用金属粉末の開発
・傾斜機能メタルボンド砥石による CFRP の穴あけ加工
・チタン系生体材料の審美性向上

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

【その他】

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。

早川 伸哉 (はやかわ しんや)

【所属】 名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 准教授

【専門】 放電加工、レーザー接合

【研究テーマ】 ・放電加工における材料除去メカニズムの解明

- ・CFRPの放電加工
- ・金属と樹脂のレーザー接合
- ・透明樹脂同士のレーザー接合

【主な所属学会】 日本機械学会、精密工学会、電気加工学会、レーザー加工学会

山岡 充昌 (やまおか みちまさ)

【所属】 名古屋市工業研究所 支援総括室 主幹

【専門】 溶融加工、破壊力学、設備診断、ものづくり基盤技術支援

【研究テーマ】 ・マグネシウム合金のプロセス制御と材質向上に関する研究

- ・アルミニウム合金鋳物の破壊靱性値におよぼす組織因子の影響
- ・加工機械等の性能診断技術の確立

【主な所属学会】 日本鋳造工学会

【その他】

地域連携や補助金等を用いた中小企業の新製品・新技術開発の支援を担当しています。
