フリガナ	ハセザキ　カズヒロ		学部　学科など	総合理工学部 物質科学科
氏　　名	**長谷崎　和洋**		職　　名	准教授
			講　座など	物質構造工学
専門分野	熱電半導体、先進材料	その特徴	熱から直接電気に変換できる発電材料	
研究テーマ	・メカニカルアロイングによる熱電材料の創製 ・石炭灰の有効利用研究 ・TiAl 金属間化合物の表面コーティング	その特徴	・均一微細結晶粒材料が試作可能 ・プラズマ焼結機を用いた難焼結材料の試作 ・プラズマ装置による表面改質	
可能な共同研究・地域連携	・テーマ・項目：金属、金属化合物、セラミックス等の新材料の製品適用研究 ・要望事項：			
可能な科学技術相談	・項目：材料選定相談。新材料の適用場所相談及び部品設計を行う上での考え方。電子ビーム溶接、プラズマ溶射等の溶接加工。超塑性加工、摩擦圧接等の特殊加工。			
キーワード	金属、セラミックス、金属間化合物、熱電半導体			

＊　研究のポイント

・15 年間民間企業の研究開発部門に在籍し、その間新材料を用いた宇宙航空機器への適用研究を行っていました。地域の製造業関係で、材料選定・設計・製造プロセス支援などにお役に立てられれば幸いです。