

豊橋技術科学大学 界面・表面創製研究室	
所在地・連絡先	〒441-8580 住所：豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1
	連絡者名・役職： 福本昌宏・教授
	TEL：0532-44-6692 FAX：0532-44-6690
	e-mail：fukumoto@tut.jp
	URL：http://isf.me.tut.ac.jp/
研究室の概要	界面，表面創製に関する研究を実施している。
研究室の人員構成	教授 1，准教授 1，助教 1，博士後期課程学生 8，博士前期課程学生 2 3，学部 4 年生 9，秘書 1
素形材分野キーワード	溶射，表面被覆，溶接，接合，粉体研磨，トライボロジ
素形材技術関連の主な研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・粒子積層による膜創製の学理構築と応用展開 ・摩擦攪拌援用による異材接合の学理構築と応用展開
素形材関連の主な研究設備、装置	<ul style="list-style-type: none"> ・各種溶射装置 ・コールドスプレー装置 ・エアロゾルデポジション装置 ・マシニングセンター ・摩擦攪拌点接合装置 他
技術相談が受けられる分野／連携可能な分野	溶射，コールドスプレー，摩擦攪拌接合
設備・装置の使用の可否／依頼試験の可否	設備・装置の使用：共同研究ベースのみ可
	依頼試験：共同研究前段階のみ可
所属学会	溶接学会，日本溶射学会，日本機械学会，日本金属学会，日本鉄鋼協会，アメリカ材料学会，自動車技術会
産学連携状況	共同研究多数
その他特記事項	