

材料システム研究室

~NEXT INNOVATION~

北国で究める！マテリアルサイエンス (材料科学)

■材料システム研究室の目標

他には真似できない、**オンリーワンの「金属材料づくり」**を目指して！

ものづくりには欠かせない「マテリアルサイエンス」に関する研究テーマを通じて、学生自らが「金属材料づくり」を経験し、個々の成長につなげてほしいです。

■材料システム研究室について

「材料(マテリアル)」で明るい未来をつくりたいという願いを込めて、研究室のスローガンを「**NEXT INNOVATION**」としました。材料システム研究室は、**寒地先端技術研究所に所属**しているので学科横断型の研究も行っており、他学科の先生や学生と交流を深めることができます。

現在は、寒地先端技術研究所研究員の齋藤 教授と材料システム研究室の4年生や大学院生が精力的に研究活動を進めており、また研究室の卒業生が学外研究員となって共同研究を行っています。多くの方々に、**金属やものづくりの楽しさを積極的に伝えていきたい**と考えています。

■研究の主なキーワード

「**状態図**」(材料の地図) 「**ファイバーレーザー溶接**」(溶接方法)

「**拡散バリアコーティング**」(高温環境から材料を保護)

「**熱処理**」(ものづくりに欠かせない表面技術の一つ)

「**鉛フリーハンダ**」(ハンダに鉛は使えない)

key
word

■材料システム研究室の情報発信

研究室のホームページでは、最新のトピックスや研究室の各種情報を発信しています。

★★ぜひご覧ください★★



北海道科学大学 材料システム研究室

検索

