

機械科学専攻	研究分野	材料応用	Lab. ID MS19
研究室Webサイト			
研究課題の概要			
<p>研究課題は、工学分野ということ以外は特に決めていません。周囲で困った問題が生じたらそれを少しでも解決できるような装置や方法を提案できるようにするテーマを選択しています。近年は、スキー、フィールドホッケースティックや野球バットに関するスポーツ工学の研究、雪面摩擦、硬度や着雪に関する雪工学の研究、雪上車や橇など南極観測のための極地工学に関する研究、木質バイオマスチップ収集のための林業機械の研究などを行っています。</p>			
博士前期課程/後期課程院生の指導方針、具体的なカリキュラム、研究室での活動等			
<p>毎週、報告会を実施して、研究の進捗状況を報告しています。スポーツや雪など測定対象が有効な時期が限定されているテーマが多いため、それに合わせて研究計画を立てて実施しています。研究論文を書くよりも、装置作りや面白い実験をすることに重点をおいています。</p>			
研究室生活の紹介等			
<p>野外や現場で実験することが多いです。泊りがけになることもあります。研究費は少ないですが、周囲にあるものや廃品を使って装置を作ったりしています。</p>			
教員からのメッセージ			
<p>研究室の学生に勧められたエゴグラムというHPで性格診断したところ、「性善説的な人生観と合理主義の調和を求めて、自己流の生き方を推し進める可能性の高いタイプです。」となりました。また、「かなり気儘や頑固な行動も目立つ、マイペース主義者です。」とも書かれていました。それはともかく、そんな雰囲気と一緒に物づくりや研究したい人は歓迎します。</p>			
最近(過去3年間+必要に応じて)の修士論文題目			
修了年月	タイトル		
2017.3	スキー滑走時の雪面抵抗に関する研究		
2016.3	雪面摩擦と表面エネルギーに関する研究		
2015.3	フィールドホッケースティックの性能評価に関する研究		
2015.3	雪表面の摩擦挙動に関する研究		
2014.3	スキー滑走雪面の機械的特性に関する研究		
2013.3	雪面の摩擦特性に関する基礎的研究		
2013.3	南極物資輸送用12ftコンテナ橇の走行特性に関する研究		
2013.3	選手の動作を考慮したホッケースティックの開発		
最近(過去3年間+必要に応じて)の博士論文題目			
修了年月	タイトル		
研究室連絡先メールアドレス	香川博之 <kagawa *at* se.kanazawa-u.ac.jp>		