

第18回

# 数理工教育セミナー

## 学びのモチベーションを高める授業設計

2020年 **3月14日** **土** 10:00-16:30

場 所：金沢工業大学 23号館 2階 (23・221 教室 ほか)

対 象：高等学校教員・教育関係者等

参加費：無料

第1部 10:00 ~15:10

**招待講演** 「Society5.0に向けた資質・能力の育成」  
10:10~11:10 鹿野利春 氏 (国立教育政策研究所 教育課程研究センター)

**事例報告 1** 「講義型の物理授業を探究的・協同的にする!？」  
11:20~12:10 渡會兼也 氏 (金沢大学附属高等学校)

**事例報告 2** 「自然現象を科学的に探究する力を養う授業開発  
-簡易設置型フーコーの振り子による地球の自転の測定-」  
13:10~14:10 中村 晃 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)  
岡崎裕一 氏 (北陸学院中学校・高等学校)

**事例報告 3** 数理工教育研究センター教員によるポスターセッション  
14:20~15:10 「高校生の数理工のモチベーションを高めるために  
-高校生向けセンター講座の紹介-」  
金沢工業大学 数理工教育研究センター教員

第2部 15:20 ~16:30

**パネルディスカッション** 「学びのモチベーションを高める授業設計」  
15:20~16:20 司会 谷口進一 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)  
パネリスト 鹿野利春 氏 (国立教育政策研究所 教育課程研究センター)  
渡會兼也 氏 (金沢大学附属高等学校)  
岡崎裕一 氏 (北陸学院中学校・高等学校)  
中村 晃 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)  
山岡英孝 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)  
渡辺秀治 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)

お申込み・お問い合わせ

金沢工業大学 数理工教育研究センターセミナー事務局

TEL:076-294-6470

FAX:076-294-6832

kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp

 **KIT** 金沢工業大学

## 第18回 数理工教育セミナー 学びのモチベーションを高める授業設計



AI（人工知能）・IoT・ビッグデータなどの情報技術が浸透した「新しい時代」において、未来を担う子どもたちに必要となる資質や能力として、想像力と創造力の育成が重要となってきています。



今回のセミナーでは前述のような背景のもと、数理工教育の立場から高校や大学における生徒や学生への学びの動機づけ等について、授業設計等の視点からそれぞれの事例報告を交えて高校・大学双方の立場から皆さんと一緒に考えていきたいと思ひます。



### 数理工教育研究センター 行

●お申込み【申込締切：2月28日（金）17時まで】（FAX：076-294-6832）

ふりがな <b>氏名</b>			 <small>Webからの お申込はこちら</small>
学校名 企業名			
ご所属			
職種・役職		担当教科	
ご住所			
電話番号			
E-mail			
昼食	<input type="checkbox"/> 不要（昼食をご用意しております。不要な場合のみこちらにチェックをお願いします。）		
ご質問 ご連絡事項等 記入欄			
センターからの 情報	<input type="checkbox"/> 不要（今後、センターからの学習イベント、教育研究に関するご案内を希望されない場合は、こちらにチェックを入れてください。）		

上記の内容をFAXまたはメール、ホームページからお申し込みください。  
kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp

TEL:076-294-6470  
FAX:076-294-6832

 **KIT** 金沢工業大学