

数理教育における 主体的・対話的で深い学びと高大接続

第17回

数理工教育セミナー

日時：平成31年 3月 16日 (土) 10:00～ (9:30 開場)

会場：金沢工業大学 23号館 4階

対象：高等学校教員、教育関係者等

参加費：無料

【第1部】招待講演

10:10～

● 企業が求める人材とその課題

中村留精密工業株式会社 常務取締役 技術本部 沢田 学 氏

● 基礎学力定着のためのPDCAサイクルの確立

～文部科学省調査研究事業における数学科の取組を中心に～
石川県立松任高等学校 校長 北村 幸恵 氏 教諭 盛田 邦義 氏

【第2部】招待講演

13:10～

● 高校生の学びを大学・社会へ接続する－数理教育が果たす役割

学校法人 河合塾 教育イノベーション本部 教育研究部 中島 由起子 氏

14:30～

● 懇談会 高大連携による数理教育研究会活動のこれから

～主体的・対話的で深い学びと高大接続～

テーマ① アクティブ・ラーニングの振り返りと今後の展開

金沢工業大学 数理工教育研究センター准教授 山岡英孝

テーマ② 教育現場におけるICT活用の今後の展開

金沢工業大学数理工教育研究センター講師 上江洲弘明

テーマ③ 自発的な探究活動を促す実験授業

金沢工業大学数理工教育研究センター講師 渡辺秀治

● 見学 ライブラリーセンター貴重資料室「工学の曙文庫」のご紹介



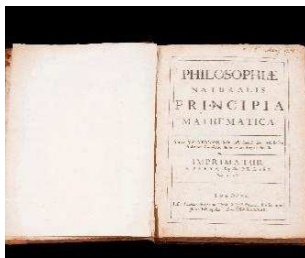
～科学的発見や技術的発明が最初に発表された
初版本を体系的に収集した稀覯書コレクション～
きこうしょ

金沢工業大学 数理工教育研究センター セミナー事務局

石川県野々市市扇が丘7-1 kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp

お申込はこちら <http://www.kanazawa-it.ac.jp/efc/index.html>


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



● 数理工教育研究センターの主な教育研究活動のご紹介

 <ul style="list-style-type: none"> ● チューター活動 <ul style="list-style-type: none"> ・ 個別学習指導 (個人・グループ) ・ おたスクーター ● 学習支援プログラム・講座 <ul style="list-style-type: none"> ・ 授業支援講座 ・ 補充授業 ● 授業工夫 <ul style="list-style-type: none"> ・ e-シラバスの活用 ・ テストバンク 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 学習育成と学習の動機づけ <ul style="list-style-type: none"> ・ 学生スタッフ ・ ピア・サポーター ● 数理考房 <ul style="list-style-type: none"> ・ 数検にチャレンジ! プロジェクト ・ 理工学基礎プロジェクト ● ステップアップ講座 <ul style="list-style-type: none"> ・ 工学系数学統一試験 講習会 	
<ul style="list-style-type: none"> ● 高大接続のための学習支援 ● 編入前学習支援 ● 高大連携による数理教育研究会 <ul style="list-style-type: none"> ・ 数理教育研究活動 ・ 授業公開 ・ 授業参観 ・ 高校・大学教員による情報交換 (高大連携・高大接続 etc) 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 学習教材開発・提供 <ul style="list-style-type: none"> ・ 教科書 ・ 基礎力アップ問題集 (数学) ・ 副読本 ・ ポイント集 など ● ICT教材の開発・提供 <ul style="list-style-type: none"> ・ KIT STEM ナビゲーション (数学・物理・工学ナビゲーション) ● 授業補助教材の開発 <ul style="list-style-type: none"> ・ 反転授業用 動画教材の開発 	 <ul style="list-style-type: none"> ● STEM・ビブリオ・プラザ <ul style="list-style-type: none"> ・ 工学の曙文庫 ・ 科学技術史と数理 ・ 原著から学ぶ数理 ・ STEM教育
 <ul style="list-style-type: none"> ● 高校向け学習イベント <ul style="list-style-type: none"> ・ KIT数理講座 ・ 大学での授業体験 (科学実験講座・人工知能 等) ● 地域向け学習イベント <ul style="list-style-type: none"> ・ 小中学生向け学習イベント (KITサマーサイエンス2018) 		<ul style="list-style-type: none"> ● STEM・ビブリオ・プラザ <ul style="list-style-type: none"> ・ 工学の曙文庫 ・ 科学技術史と数理 ・ 原著から学ぶ数理 ・ STEM教育

● お申込み【申込締切：3月1日（金）17時まで】 (FAX：076-294-6832)

ふりがな 氏名				 Webからの お申込はこちら
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。)			
【第2部】	懇談会 と LC貴重資料室「工学の曙文庫」の見学			
懇談会 および LC「貴重資料室」見学	<input type="checkbox"/> 参加する		<input type="checkbox"/> 参加しない	
ご希望される懇談会のテーマ に○をつけてください。	第1希望 第2希望	1. アクティブ・ラーニング 2. 教育現場におけるICT 活用 3. 自発的な探究活動を促す実験授業		
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。

セミナー事務局 kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp