

2017年2月17日

中学校・高等学校・大学の数学担当教員 各位

龍谷大学 理工学部
大西俊弘

数学学習・数学教育用ソフトウェア活用法研究会 探究活動やアクティブラーニングのツールとしての活用を目指して

日々、教科指導などにあたり、お忙しく過ごされていることと存じます。このたび、

2016年度龍谷大学自己応募研究プロジェクト

「数学学習・教育用ソフトウェア GeoGebra を用いた教材開発とテキスト作成」(代表者・大西俊弘)

2016年度龍谷大学科学技術共同研究センター研究プロジェクト

「造形幾何学および関連する問題の多面的研究」(代表者・山岸 義和)

の助成を受けて、下記の通り研究会を開催することとなりました。次期学習指導要領ではアクティブラーニングが中心的な課題となり、高等学校では「数理探究」が新設される見込みです。数学的探究活動において、数学学習・教育用ソフトウェアは強力なツールとして活用できる可能性を有していますので、中学校・高等学校・大学の数学担当の先生方や数学を学ぶ大学生・大学院生にご参加いただきたく、ご案内いたします。

記

1. 日程 2017年3月12日(日)
 - 9:30～ 受付開始
 - 10:00～11:00 「GRAPES の新機能紹介と GRAPES の将来」
友田 勝久(大阪教育大学附属高等学校池田校舎)
永田ひろみ(雲雀丘学園高等学校)
 - 11:00～12:00 「Cinderella と KetCindy の紹介、和算の教材化について」
牧下英世(芝浦工業大学)
入谷 昭(静岡県立磐田南高等学校)
 - 12:00～13:00 昼食休憩
 - 13:00～14:30 「GeoGebra の活用事例の紹介」
堀尾直文(熊本大学・大学院生)
檜木秀樹(尼崎双星高等学校)
古宇田大介(芝浦工業大学柏中学・高等学校)
 - 14:30～15:30 「新しい数学学習・数学教育用ソフトウェアの紹介と今後の展望」
濱田龍義(日本大学)
大西俊弘(龍谷大学)
 - 15:30～16:30 「数理探究での数学ソフトウェア活用の可能性について」
上記講演者全員によるパネルディスカッション
2. 会場 龍谷大学 セミナーハウス「ともいき荘」(京都市上京区室町通下長者町通下ル近衛町)
3. 持ち物 ノートPC(会場にはPCがありませんので、できるだけご持参下さい。)
4. 参加費 無料
5. 定員 100名(先着順)
6. 参加申込 当日参加も可能ですが、資料準備の関係で事前申し込みをお願いいたします。
①氏名、②所属(勤務先)、③メールアドレスを記入して3月5日(日)を目途に下記のアドレスまでお申し込み下さい。
7. 問い合わせ先 大西俊弘 e-mail: t-onishi@rins.ryukoku.ac.jp Tel : 077-544-7198

龍谷大学 セミナーハウス ともいき荘 案内図

地下鉄 丸太町駅 2 番出口から徒歩 6 分
市バス 「烏丸下長者町」から徒歩 3 分



【詳細図】



【注意事項】

会場に駐車場はありません。コインパーキングや京都御所内に有料駐車場があります。
会場で無線 LAN は使用可能ですので、ノートパソコンの持参をお勧めします。

(ノートパソコンをお持ちでない方用に、数台は用意する予定です。)

周辺の飲食店は日曜日が定休日のところが多いようです。近くに小さなコンビニはあります。