

理数探究の開講を想定した 探究テーマ候補の交換会

2020年の学習指導要領改訂では、「将来、学術研究を通じた知の創出をもたらすことのできる創造性豊かな人材育成」を目指し、「理数探究」の科目が新設されました。この新たな科目を実施するにあたり、高校現場からは、探究テーマの選定や指導體制の整備などの課題に悩む声もあり、その対応が求められています。数理、特に数学の探究テーマの選定で悩む高校の多くは、何故それが難しいのか系統立てて整理できていないのではないのでしょうか。また、探究の質を高める観点において、探究テーマ選定そのものを研究・評価するとともに一緒に検討できる教員仲間が不足している現状もあります。すでに先行して施行された探究テーマの実践事例報告や、SSHをはじめとする探究活動の個人探究課題からもヒントが得られる可能性があるのではないのでしょうか。

今回の教員交流会では、現状の課題を共有するとともに、高校教員と大学教員が協働し、これらの課題解決のヒントを探り、数学探究の意味を考える場としたいと考えています。

◆「京都高校教員交流会」は、学校や設置者の別を越えて、学校・ホームルームの運営、授業改善等についての工夫や悩みを交流し、解決に向けての思いを共有いただく場です。



構成

18:00~18:10	開会・趣旨説明
18:10~18:35	グループディスカッション「理数探究テーマ」
18:35~18:55	全体共有
18:55~19:05	「数学の研究とは」 フィールズ賞学者のすぐ傍で数学の「研究」をする大学院生から 数学研究の方法を紹介していただきます。
19:05~19:25	グループディスカッション「理数探究活動評価」
19:25~19:45	全体共有
19:45~19:55	振り返り・まとめ
19:55~20:00	閉会

※申込者数によっては一部内容が変更になる場合がございます。



講師

塩瀬 隆之 氏 (京都大学総合博物館 准教授)
長瀬 陸裕 氏 (京都府立嵯峨野高等学校 教諭)
京都大学理学研究科数学専攻 大学院生



2019年 11月7日(木)



18:00~20:00
(受付 17:45~)



キャンパスプラザ京都
2階 第2会議室

京都高大連携研究協議会

(京都府教育委員会/京都市教育委員会/京都府私立中学高等学校連合会/
京都商工会議所/公益財団法人 大学コンソーシアム京都)

第4回

京都高校教員交流会

理数探究の開講を想定した
探究テーマ候補の交換会

- 1 日時** 2019年11月7日(木) 18:00~20:00(受付17:45~)
※遅れてのご参加も歓迎いたします。
- 2 場所** キャンパスプラザ京都 2階 第2会議室
(〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る)
- 3 参加費** 無料
- 4 対象** 高等学校教員であれば、どなたでもご参加いただけます。
※当日は、できましたら名刺をご持参いただき、参加者同士で連絡先を交換いただけますと幸いです。
- 5 申込方法** 別紙申込用紙及び事前課題(表面:申込用紙、裏面:事前課題)に必要事項を記載の上、以下事務局までお申し込みください。
申込用紙及び事前課題のデータ形式をご希望の際は、お手数ですが、当財団HPよりダウンロードしていただくか、事務局までメールにてご連絡ください。
◆申込用紙及び事前課題ダウンロードURL◆
<http://www.consortium.or.jp/kodai/30037>
ページ下部の「第4回京都高校教員交流会 参加申込書【ダウンロード】」をダウンロードしてください。
- 6 申込期限** 2019年10月31日(木)
- 7 申込先** 京都高大連携研究協議会事務局
(大学コンソーシアム京都 教育開発事業部 高大連携事業担当)
E-mail: kodai@consortium.or.jp
Fax: 075-353-9101
- 8 備考** 終了後、京都駅付近で懇親会を予定しています。
懇親会参加をご希望の場合、別紙申込用紙にてお知らせください。
詳細はお申込みいただいた後にご連絡いたします。(会費:4,000円~5,000円予定)

◆ お問い合わせ ◆ 京都高大連携研究協議会事務局

[火~土 9:00~17:00]

(大学コンソーシアム京都 教育開発事業部 高大連携事業担当)

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下ル キャンパスプラザ京都 (月曜休館)

TEL: 075-353-9153(直) 075-353-9100(代) FAX: 075-353-9101

E-mail: kodai@consortium.or.jp