

甲南大学フロンティアサイエンス学部主催 2023年度 高校教員向け課題探究講座 (対面オンラインハイブリッド)

甲南大学フロンティアサイエンス学部では、研究教育における高大接続を目指し、学部所属教員の研究シーズやポートアイランドキャンパスの施設・設備を活用した高等学校の理科教員向けの実験講座を2005年度より継続して実施して参りました。しかしながら、コロナ禍の影響で2020年度の実験講座は中止となり、その際、新たな試みとして2021年度から文系/理系どちらの先生でも参加可能なオンラインでの「課題探究の指導法に関する講座」を開催させていただいております。過去2年間、講座参加者から実践的な内容が好評であったこともあり、今年度もオンライン形式から、対面・オンラインのハイブリッド形式に変更して実施いたします。

学習指導要領の改訂に伴って2022年度より「総合的な学習の時間」が「総合的な探究の時間」に名称変更され、文系、理系を問わず、生徒が主体的に課題を見つけ、その解決に向けたデータ収集や解析、分析、考察を経て、まとめ、発信することが求められるようになりました。この一連の活動では、生産年齢人口の減少、グローバル化の進展、絶え間ない技術革新により社会構造が急速に変化し、数年先の未来も予想することが困難となる時代において重要となる「課題の発見・設定・解決能力」を育成することが目的として掲げられています。その一方で、答えのない探究活動の指導について、大学において必ずしも探究・研究活動の経験をしているわけではないため、現場ではどのように指導したらよいか困惑されている先生方も多くおられると耳にしています。

2009年にサイエンス(科学)のフロンティア(最先端)を学ぶことを目的に設置されたフロンティアサイエンス学部では、1年次から始まる「研究活動」を通じて未知の課題を発見し、解決していく能力を育成し、多くの卒業生を送り出してきました。その基盤となる教育システム・コンテンツは、答えのない未知の研究対象に対して、歩みを進めていく、研究活動の指導要素が随所に取り入れられています。

本講座では、その経験やコンテンツをアレンジして高校における一連の探究活動の指導例を講義形式で受講できるようにいたしました。

今回は、第3回として、初めて探究活動の指導をする先生、これまで探究活動を指導してきた先生方も、探究活動の「テーマ設定」→「調査」→「計画立案」→「結果とその考察」に至る一連の流れを、高校現場に転用できる形式で受講できる講座としました。参加いただく皆様のスキルアップが図れる場にしたいと考えております。

多くの先生方のご参加をお待ち申し上げます。

内 容：課題探究講座 PART3

「テーマ決定から先行研究調査、研究計画、データの収集とその考察まで」

講 師：甲元 一也(フロンティアサイエンス学部 教授)

日 時：2023年8月7日(月)10:00~16:30頃終了予定

定 員：対面100名(オンラインは制限を設けておりません)

参加費：無料

(申込等については裏面をご覧ください)

申込：以下の申込フォームもしくはQRコードからお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/ER1sLyPqb9>



締切：2023年8月2日（水）

オンライン参加の場合は、1) Zoom がインストールされた PC またはタブレット（Zoom は必ず最新版にアップデートしてください）、2) Wi-Fi 等のインターネット環境、3) PC の場合はマイク、をご用意ください（対面の場合は不要です）。

当日のスケジュール（予定） ●は講義・解説、☆は質問・相談タイム・休憩を表しています

9:30 ~	Zoom ミーティングルーム・オープン（オンライン）、受付（対面）
10:00 ~ 10:10	オリエンテーション
10:10 ~ 10:30	● 探究活動の指導とは？
10:30 ~ 11:10	●（テーマ探索）時間を無駄にしないテーマの探索法
11:10 ~ 11:20	☆ 質問・相談タイム・休憩①
11:20 ~ 12:00	●（調査）問い立てと先行研究を調査する
12:00 ~ 13:00	休憩（お昼休み）
13:00 ~ 13:40	●（仮説、目的）調査に基づいてテーマを絞り込み、決める
13:40 ~ 13:50	☆ 質問・相談タイム・休憩②
13:50 ~ 14:30	●（計画）研究計画の考えさせ方、探させ方
14:30 ~ 14:40	☆ 質問・相談タイム・休憩③
14:40 ~ 15:20	●（結果）結果の収集とデータの可視化
15:20 ~ 15:30	☆ 質問・相談タイム・休憩④
15:30 ~ 16:10	●（考察）考察の仕方と指導
16:10 ~ 16:20	☆ 質問・相談タイム・休憩⑤
16:20 ~ 16:30	まとめ、解散
16:30 ~	個別相談（希望者のみ）

課題探究講座 PART1

「テーマの設定、リサーチクエスションから調査を経て仮説、提案を作成させる指導法」

課題探究講座 PART2

「プレゼンテーション～骨格作りからピアレビューによるブラッシュアップまで～」

（お問い合わせ先）

甲南大学ポートアイランドキャンパス事務室（担当：山本、石川、飯塚）

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7丁目1番20号

TEL：078-303-1457（直通） FAX：078-303-1495

E-mail: first@adm.konan-u.ac.jp <https://www.konan-first.jp/>