国際バカロレア ディプロマプログラム

GROUP4研究会2026

ExamPaper1B対策のための物理、生物、化学実習方法研究



主催

国際バカロレア
GROUP4研究会

共催

岡山理科大学
IB教員養成プログラム

後援

文部科学省IB教育推進コンソーシアム事務局
株式会社 島津理化

【開催趣旨・概要】

2024年から新シラバス対応で始まった新形式のExamの結果分析より、Paper1B（実習・実験に関する項目を中心としたPaper）の得点率が低いことが現場での共通課題となっています。
この現状を受け、第5回目を迎える今回は、物理・生物・化学の各科目における効果的な実習指導の方法について、実践を交えながら具体的な研究協議を行います。

日時： 2026年12月12日(土) 9:30～16:00

場所： 岡山理科大学 および 附属高校
岡山県岡山市北区理大町１－１

開催方式 対面形式とZoomによるOnline形式のバイブリット形式で開催します

参加費： 無料

日程： ※詳細の当日のタイムープルにつきましては、後日改めてお知らせいます。

ファシリテーター

物理：栢野 祐介（英数学館高校、岡山理科大学非常勤講師）
生物：小田 真優子（神川県立横浜国際高校、岡山理科大学非常勤講師、Examiner）
化学：松尾 英樹（沖縄尚学高校、Examiner）
全体運営：樋口 俊通（岡山理科大学附属高校、岡山理科大学非常勤講師、Examiner）

申込み方法：

詳細および参加申込み方法は、後日改めてお知らせします。

備考： interactiveな研究会です。生徒実験の実習事例や取り組み課題などのご提供を歓迎いたます。

【担当者連絡先】
住　　所：〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1－1
所属部署名：岡山理科大学附属高校 国際バカロレアコース所属
担当者氏名：樋口 俊通 電話番号：(086) 256－8511　FAX：(086) 256－8512
メ　ー　ル：higuchi2020ibアットgmail.com（アットを@に訂正して使用してください）

国際バカロレア ディプロマプログラム

GROUP4 研究会2026

プログラム概要（予定）

今年度の研究会では、生徒にとって課題となりやすい「Paper 1B」に焦点を当て、
以下の３つのアプローチから指導法の探究を行います。



1 出題傾向・内容の分析と指導法の探究

新形式ExamのPaper 1Bにおける実践的・実験的な問題を分析し、生徒に求められるスキルと指導のポイントを探究します。

2 実践的なハンズオン実習

実際の手技や実験手順を体感しながら学ぶ、実習・実演を通した指導アプローチを探究します。

3 多様な学習環境を想定した指導法研究

既存データの分析、模擬実験、バーチャル実験、テキストを活用した代替アプローチなど、各学校の設備や状況に応じた効果的な指導法を共有します。

教科別協議および全体シェア

上記の探究を踏まえ、各科目（物理・生物・化学）に分かれた協議と、全体での知見の共有を行います。

【特別企画｜後援企業セッション】

「世界で利用されている理科実験用PASCOセンサと実験例の紹介」
株式会社 島津理化 事業推進部　　松本 崇 氏 ／ 川崎 あゆみ 氏

詳細なタイムテーブルや各科目の具体的なテーマは現在最終調整中です。
決定次第、改めてご案内いたします。
様々なアプローチを組み合わせた充実したプログラムを検討していますので、奮ってご参加ください。

申込みフォーム

https://forms.gle/xRCMGevVYdee7jVJ6

読み取ってお申し込みください