

## 「出張授業」の紹介

\*対象学校種：中学校

1 博士号教員氏名	博士号教員全員
2 授業のタイトル	課題研究や総合的な学習の時間の探究活動、科学部等研究活動における助言・指導、および発表会での審査
3 授業のねらい・育てたい力	<p>・各学校で実施している課題研究や総合的な学習の時間、科学部等の研究活動での助言・指導を通して、生徒自身が、課題の設定や解決に向けて、適切な方法を選択する力や科学的思考力および表現力を身につけることを目的とします。</p>
4 授業の概要	<p><b>【内 容】</b> 課題研究や総合的な学習の時間、科学部活動における数学・理科系分野の探究活動(調べ学習も含む)について、その取り組みや方法、結果およびその考察やまとめについて、助言・指導を行います。</p> <p>成果発表会での指導や審査にも参加可能。指導教員からの相談への対応、研修も実施可能です。</p> <p><b>【人 数】</b> クラス単位、部活動単位が望ましいですが、博士号教員数人を組み合わせることで、同時に複数クラス、学年全体への指導も可能であるため、下記の分野や専門分野を考慮の上、ご連絡下さい。</p> <p><b>【時 間】</b> 各学校の取り組みの時間に伺います。指導内容によっては連続2校時が必要な場合もありますので、計画時からご相談下さい。</p> <p><b>【材 料】</b> それぞれの実験・観察に必要な材料は、準備して頂きます。</p> <p><b>【費 用】</b> 実験・観察に必要な機材等については、全て実施校で準備して頂きます。</p> <p><b>【その他】</b> 発表会などでの指導については、複数名の博士号教員に依頼頂ければ、幅広い分野へ対応できます。博士号教員の分野については以下を参考にして下さい。</p> <p>その他ご不明なことは、遠慮なく相談してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・肥田 宗友（大館鳳鳴高校）：生物学・分子生物分野</li> <li>・東海林拓郎（秋田北鷹高校）：生物学・環境分野</li> <li>・遠藤 金吾（秋田高校）：生物学・遺伝子・細胞・微生物分野</li> <li>・片桐 浩司（秋田中央高校）：生物学・生態分野</li> <li>・須田 宏（大曲工業高校）：工学・物理学・物作り・南極</li> <li>・大沼 克彦（大曲農業高校）：農学・生物学</li> <li>・瀬々 将吏（横手清陵学院高校）：数学・物理学・力学・熱・波・光</li> </ul>
5 必要機材等	