



SSH通信

第2号

令和3年5月21日 発行

東京都立富士高等学校

東京都立富士高等学校附属中学校

〒164-0013 東京都中野区弥生町五丁目21-1

電話 03-3382-0601

最寄駅 東京メトロ丸ノ内線 中野富士見町駅

富士未来学スタート

6年間を貫く課題研究「富士未来学」では、学年のそれぞれの段階で、課題研究に必要なスキルを習得するための講座を配置しています。新年度より中学1学年から高校2学年まで課題研究「富士未来学」をスタートさせます。

富士未来学Ⅰ「討論講座」中学1学年

5月12日から合計4時間にわたり、討論講座を実施しました。討論講座では討論（話し合い）の種類や方法を学びます。4月に入学した1学年の生徒たちは、どのように自分の考えを相手に伝えればよいか、意見が違ふ人とどのように意見を交換しながら結論を見いだしていけばよいのかなど、ディベートをとおして体験しました。相手を納得させるためには、根拠が重要であることも知りました。

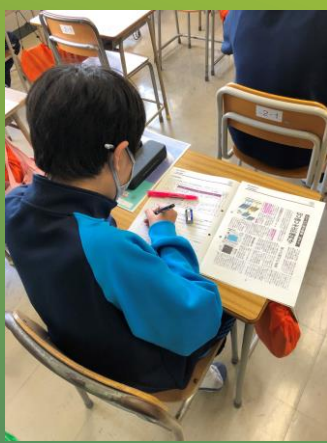


自分の意見を相手に伝えるには？

富士未来学Ⅱ

「研究倫理講座」中学2学年

科学者が行う研究に重要な倫理観について学びました。著作権と研究倫理の違いについても学び、これからの課題研究で先行研究の論文を引用する方法についても知ることができました。



捏造・改ざん・盗用を避けるには？

富士未来学Ⅲ「探究基礎講座」中学3学年

探究基礎講座では、「探究とは何か」や「思考とは何か」などの探究活動の基本事項を学び、実験の方法など、課題研究に必要なスキルを身に付けます。生徒は、数学的な見方・考え方、理科の見方・考え方を学習し、それらを組み合わせ探究活動をする科目「理数探究」についても理解を深めます。授業では、たくさんの意見がでました。



課題研究の基礎スキルを学びます

富士未来学Ⅳ ～課題発見講座Ⅲ～									
1.1 ルーブリックによる自己評価									
評価項目	評価基準	達成されている			達成されている			一部に課題あり	
		A			B			C	
1.1.1 課題の発見	課題の発見について、すべての項目を達成することができている。課題の発見が明確に示されている。	達成されている			達成されている			一部に課題あり	
1.1.2 課題の整理	課題の整理について、すべての項目を達成することができている。課題の整理が明確に示されている。	達成されている			達成されている			一部に課題あり	
1.1.3 課題の発表	課題の発表について、すべての項目を達成することができている。課題の発表が明確に示されている。	達成されている			達成されている			一部に課題あり	



富士未来学Ⅳ

「課題発見講座Ⅲ」

高校1学年

学会誌の論文を読み、
読んだ論文を手掛かり
として新たに課題を創
り出す体験から課題発
見の手法を身に付けま
した。

自分と向き合い課題を発見します
生徒からたくさんの意見が出ました（オンラインでの実施）

富士未来学Ⅴ

「質問紙講座Ⅱ」 高校2学年

「質問紙とは何か」を学ぶこ
とから始まった質問紙講座で
は、最終的に自分で質問紙を
作り、生徒同士でお互いに意
見交換しながら、質問項目の
作り方のポイントを学びまし
た。また、研究倫理に配慮す
ることの大切さについても学
びました。



SSHコーナーを設置しました

研究倫理を守った質問紙（アンケート）とは？



昇降口に入り左側（職員室の隣）のスペースに、
SSHコーナーを設置しました。SSHコーナー
では、国際科学オリンピックの情報や、大学の先
端科学研究や企業の研究開発についての講座の案
内、理数セミナーの内容などを知ることができます。
「富士未来学」のテキストのバックナンバー
や富士未来学ノートも開架されています。SSH
コーナーは富士の科学の扉となっています。全校
生徒が利用できますので、ぜひ、積極的に活用し
てください。

今後のイベント

- 5月22日（土）理数セミナー 下河敏彦先生
「東京都立富士高等学校のグローバル環境・防災学」
- 5月29日（土）理数セミナー（予定）
- 6月16日（水）課題研究強化週間（22日まで）
- 6月19日（土）理数セミナー（予定）
- 6月23日（水）課題研究発表会
- 6月23日（水）SSH運営指導委員会
- ※理数セミナーは全校生徒が参加できます。

国際科学オリンピックへの道

国際科学オリンピックは、数学、化学
（国内予選は化学グランプリ）、物理
（国内予選は物理チャレンジ）、生物、
地学、天文、数学、情報、地理などの
分野があり、高校生だけでなく中学生
も挑戦することができます。国内予選
で上位入賞すると、世界大会への出場
への道が開かれています。詳しい情報
はSSHコーナーにも掲示されていま
す。