

東京大学

「アクティブ・ラーニングと専門家シニアによるきめ細かい指導を活用したジュニアドクターの育成」

【特色】大学の持つ高度専門知及び質の高いアクティブ・ラーニング型教育プログラム開発ノウハウ及び教材リソースと、理数専門家シニア人材を組織するNPOのきめ細かな指導力との連携により、コンテンツの知に裏付けられた21世紀型のスキルを持つ科学者人材を育成すると共に、高度人材育成プログラムのモデルケースを提示します。

＜第1段階プログラム＞ 科学や数学の基本的な原理・原則の本質的理解を支えるアクティブ・ラーニング型授業中心のプログラムにより、研究の充実を図り続ける力の基盤を形成します。

＜第2段階プログラム＞ 高校生や大学院生、研究者との交流を通して大学レベルの専門知に触れるワークショップ（実践学講座）と個別指導による自由研究を中心としたプログラムにより、「答えのない問い」の探究に取り組む力を育成します。

【企画概要図】



【活動の様子】

＜第2段階＞
実践学講座「高校物理から宇宙研究の最先端へ」/
自由研究発表会



＜第1段階＞
アクティブ・ラーニング
「電磁誘導」・実験講座