

きのうとちがう

理 科 の 授 業

基礎から学べる実験・観察

理科マインドをグレードアップ

令和6年度

理科の指導力向上研修

東京学芸大学
理科教員高度支援センター

ASCeST

令和6年度 理科の指導力向上研修日程表

日時	研修名	主な対象	講師	会場	定員
6月8日(土)10:00~12:00	【01】次の子ども達に話したくなる大地のおはなし-流れる水のはたらき-(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	高橋 修	オンライン	なし
6月12日(水)13:30~16:30	【02】植物の水の通り道-現象の理解と指導のポイント-	小・中・特	中西 史	学芸大学	20
6月13日(木)13:30~16:30	【03】Pythonによる数値シミュレーション入門-放物運動を予測しよう-	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	8
6月15日(土)10:00~12:00	【04】次の子ども達に話したくなる大地のおはなし-山はどうしてできるのか-(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	高橋 修	オンライン	なし
6月19日(水)13:30~16:30	【05】メダカの飼育と授業での効果的な取扱い	小・中・特	中西 史	学芸大学	20
6月20日(木)13:30~16:30	【06】気象予報士に挑戦(南岸低気圧編)(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	佐藤尚毅	オンライン	30
6月26日(水)13:30~16:30	【07】電池の化学-ボルタ電池とダニエル電池の理論と実験-	中・高	小坂知己	学芸大学	10
6月26日(水)13:30~16:30	【08】顕微鏡のメンテナンスとスマホ顕微鏡アダプターの作成	小・中・高・特	Ferjani Ali 郡司 玄	学芸大学	20
6月28日(金)13:30~16:30	【09】情報通信技術(ICT)研究の実際と理科教育への応用 -情報通信研究機構バーチャル技術展示等見学と意見交換-(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	滝澤 修	オンライン	なし
7月2日(火)13:30~16:30	【10】理科とものづくり-理科におけるものづくりの役割-	小	鎌田正裕	学芸大学	20
7月3日(水)13:30~16:30	【11】栄養生殖を学ぶための実験教材と教育実践	中・高	Ferjani Ali 郡司 玄	学芸大学	20
7月4日(木)13:30~16:30	【12】明日から使える教材作りと授業のヒント~人の体のつくりと運動、風の力の働き~	小	大西和子	学芸大学	16
7月16日(火)13:30~16:30	【13】子どもには内緒。実験して手回し発電の秘密をさぐる	小・特	松浦 執	学芸大学	20
7月17日(水)13:30~16:30	【14】太陽・月・星の動き	小	西浦慎悟	学芸大学	20
7月20日(土)9:30~12:30	【15】魅力的な導入部を作るために(基礎編)~物理における貫く視点~(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	小林晋平	オンライン	なし
7月20日(土)13:30~16:30	【16】魅力的な導入部を作るために(発展編)~物理と学際的視点~(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	小林晋平	オンライン	なし
7月24日(水)9:30~12:30	【17】植物野外観察会-標本をつくって植物をたくさん覚えよう-	小・中・高・特	堂園いくみ	学芸大学	10
7月24日(水)13:30~16:30	【18】環境変化を理解する指導の工夫-ICTを使った河川環境づくり-	中・高	真山茂樹	学芸大学	20
7月26日(金)9:30~12:30	【19】理科室の安全な管理の仕方と安全な実験方法①-物質の管理法と実験操作-	小	吉原伸敏	学芸大学	20
7月26日(金)13:30~16:30	【20】理科室の安全な管理の仕方と安全な実験方法②-薬品の管理法と実験操作-	小	中野幸夫 木村裕子	学芸大学	20
7月27日(土)10:30~15:00	【21】放射線の基礎と霧箱(オンライン:Zoom使用)	中高	大西和子	オンライン	10
7月29日(月)13:30~16:30	【22】物の溶け方	小	前田 優	学芸大学	20
7月30日(火)9:30~12:30	【23】フラーレンC60の化学反応と分離精製	中・高	前田 優	学芸大学	20
7月31日(水)13:30~16:30	【24】「物と重さ」と「温度と体積」	小	中野幸夫	学芸大学	20
8月1日(木)13:30~16:30	【25】Pythonによる数値シミュレーション入門-振り子の運動を予測しよう-	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	8
8月2日(金)9:30~12:30	【26】Pythonによるデータ解析入門-気候区分を調べよう-	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	8
8月2日(金)13:30~16:30	【27】天気図で学ぶ天気予報と気象学(台風編)(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	佐藤尚毅	オンライン	30
8月3日(土)12:30~16:00	【28】宇宙・航空を学校教育に活用するために~宇宙が子どもの心に火をつける~	小・中・高・特	JAXA宇宙教 育センター	JAXA相模原 キャンパス	40
8月5日(月)13:30~16:30	【29】「風とゴムの力」を工作を通じて考え・深める授業の工夫	小・特	大西和子	学芸大学	12
8月6日(火)9:30~12:30	【30】水溶液の性質	小	吉原伸敏	学芸大学	20
8月6日(火)13:30~16:30	【31】ものの燃え方	小	小坂知己	学芸大学	20
8月9日(金)13:30~16:30	【32】教師と子どもの評価活動	小	渡辺理文	学芸大学	20
8月17日(土)13:30~16:30	【33】物理分野に強くなる	小・中	新田英雄	学芸大学	20
8月20日(火)13:30~16:30	【34】振り子の運動	小	植松晴子	学芸大学	16
8月21日(水)13:30~16:30	【35】SonyのMESHでIoTプログラミングして遊ぶ	小・特	松浦 執	学芸大学	5
8月22日(水)13:30~16:30	【36】光の進み方	小・中	植松晴子	学芸大学	16
8月23日(金)13:30~16:30	【37】地層のつくりとでき方	小・中・高	西田尚央	学芸大学	12
8月24日(土)13:30~16:30	【38】生徒の相互作用を重視した物理授業の展開	中・高	新田英雄	学芸大学	20
8月26日(月)13:30~16:30	【39】2024年能登半島沖地震の概要と地震についての基礎知識(オンライン:Zoom使用)	小・中・高・特	橋間昭徳	オンライン	なし
9月10日(火)13:30~16:30	【40】接触グロー放電による前生物学的なアミノ酸の合成	中・高	原田和雄	学芸大学	10
9月12日(木)13:30~16:30	【41】野外における動植物の観察~視点を交えて	小・中・高	狩野賢司	学芸大学	8
9月18日(水)13:30~16:30	【42】感染症の基礎	中・高	原田和雄	学芸大学	20
10月5日(土)10:00~16:00	【43】次の子ども達に話したくなる大地のおはなし(野外編)-地層から読み取る過去の環境とその変遷/地殻変動-*1日海岸を歩きます *現地集合、現地解散(雨天の場合 翌日10月6日(日)に順延)	小・中・高	高橋 修	神奈川県 三浦市城ヶ島	15
10月10日(木)13:30~16:30	【44】天気図で学ぶ天気予報と気象学(低気圧編)(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	佐藤尚毅	オンライン	30
10月11日(金)13:30~16:30	【45】天体望遠鏡実習	小・中・高・特	土橋一仁	学芸大学	20
11月28日(木)13:30~16:30	【46】ウィンタースポーツのための天気図入門講座(オンライン:Zoom使用)	小・中・高	佐藤尚毅	オンライン	30
12月5日(木)13:30~16:30	【47】先生のためのScratch入門講座-プログラミング教育の必修化を受けて-	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	8
1月9日(木)10日(金) 13:30~15:00	【48】放射線の基礎と霧箱(オンライン:Zoom使用)	中・高	大西和子	オンライン	10

参加者には受講証明書が発行されます(オンライン研修は除く)。

- ・ 申込先: 東京学芸大学 理科教員高度支援センター
- ・ 参加費: 無料
- ・ 申込開始日: ホームページをご覧ください。
お問合せ先 TEL 042-329-7526 メール ascest@u-gakugei.ac.jp

当センターのSNS X:



Facebook:



Instagram:



研修の内容と参加
申込みはこちら↓

