

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 8 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8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10日(水)13:30~16:30	【01】植物の水の通り道-現象の理解と指導のポイント-	小 中 高 特	中西 史	学芸大学	20
6月11日(木)13:30~16:30	【02】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	12
6月13日(土)10:00~12:00	【03】次の子ども達に話したくなる大地のおはなし-地表の物質の循環-(オンライン:Zoom使用)	小 中 高	高橋 修	オンライン	なし
6月17日(水)13:30~16:30	【04】メダカの飼育と授業での効果的な取扱い	小 中 高 特	中西 史	学芸大学	20
6月19日(金)13:30~16:30	【05】情報通信技術 (ICT) の最先端研究機関をバーチャル見学して理科教育への応用を考えよう (オンライン:Zoom使用)	小 中 高	滝澤 修	オンライン	なし
6月25日(木)13:30~16:30	【06】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
7月1日(水)13:30~16:30	【07】栄養生殖を学ぶための実験教材と教育実践	中 高	Ferjani Ali	学芸大学	20
7月3日(金)13:30~16:30	【08】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~	小	大西和子	学芸大学	12
7月14日(火)13:30~16:30	【09】子どもには内緒。実験して手回し発電の秘密をさぐる	小	松浦 執	学芸大学	20
7月15日(水)13:30~16:30	【10】太陽・月・星の動き	小	西浦慎悟	学芸大学	20
7月18日(土)9:30~12:30	【11】魅力的な導入部を作るために 基礎編: 貴く視点・俯瞰する視点の重要性~物理を例に~ (ハイブリッド: オンラインZoom使用)	小 中 高	小林晋平	ハイブリッド	対面: 40 オンライン: なし
7月18日(土)13:30~16:30	【12】魅力的な導入部を作るために 発展編: 分野横断的・学際的授業へ向けて~物理を例に~ (ハイブリッド: オンラインZoom使用)	小 中 高	小林晋平	ハイブリッド	対面: 40 オンライン: なし
7月22日(水)9:30~12:30	【13】植物野外観察会・草本編-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22日(水)13:30~16:30	【14】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24日(金)9:30~12:30	【15】理科室の安全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24日(金)13:30~16:30	【16】理科室の安全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	木村裕子	学芸大学	20
7月27日(月)9:30~12:30	【17】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27日(月)13:30~16:30	【18】物の溶け方	小	前田 優	学芸大学	20
7月28日(火)13:30~16:30	【19】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	湯浅智子	学芸大学	20
7月29日(水)13:30~16:30	【20】脊椎動物の体のつくりを知る-カエルの解剖を題材に	中 高	山元孝佳	学芸大学	10
7月30日(木)9:30~12:30	【21】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	12
7月30日(木)13:30~16:30	【22】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	12
7月31日(金)9:30~12:30	【23】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	12
7月31日(金)13:30~16:30	【24】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	40
8月1日(土)12:30~16:00	【25】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/ASCeST	JAXA相模原キャンパス	40
8月3日(月)13:30~16:30	【26】風とゴムの力を考える~弱いゴムでの実践~	小 中 高 特	大西和子	学芸大学	12
8月4日(火)9:30~12:30	【27】水溶液の性質	小	吉原伸敏	学芸大学	20
8月4日(火)13:30~16:30	【28】ものの燃え方	小	小坂知己	学芸大学	16
8月5日(水)13:30~16:30	【29】「物と重さ」と「温度と体積」	小	中野幸夫	学芸大学	20
8月6日(木)13:30~16:30	【30】放射線の基礎と霧箱	中 高	大西和子	学芸大学	10
8月7日(金)13:30~16:30	【31】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(月)13:30~16:30	【32】物理分野に強くなる	小 中 高	新田英雄	学芸大学	20
8月18日(火)13:30~16:30	【33】化学変化とイオン	中 高	ASCeST/Kenis	学芸大学	20
8月19日(水)13:30~16:30	【34】SonyのMESHでIoTプログラミングして遊ぶ	小	松浦 執	学芸大学	5
8月20日(木)9:30~12:30	【35】探究学習に活かす分析化学の基礎~水に溶けた物質の比較・分離を題材に~	中 高	大室智史	学芸大学	10
8月20日(木)13:30~16:30	【36】光の性質	中 高	ASCeST/Kenis	学芸大学	20
8月21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(月)13:30~16:30	【38】相互作用型授業ワークショップ	小 中 高	新田英雄	学芸大学	20
8月25日(火)13:30~16:30	【39】「てこのはたらき」をいろいろ試す	小 中 高	松浦 執	学芸大学	8
8月26日(水)13:30~16:30	【40】地震についての基礎知識 (オンライン:Zoom使用)	中 高	橋間昭徳	オンライン	なし
9月10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
10月7日(水)13:30~16:30	【42】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	40
10月9日(金)13:30~16:30	【43】天体望遠鏡実習	小 中 高 特	土橋一仁	学芸大学	20
10月30日(金)13:30~16:30	【44】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	ASCeST/JAXA	学芸大学	20
11月7日(土)10:00~12:00	【45】やさしい放射線のはなし (オンライン:Zoom使用)	小 中 高 特	大西和子	オンライン	なし
11月7日(土)9:30~16:00	【46】次の子ども達に話したくなる大地のおはなし-秩父の地形、地層と化石- *「西武秩父」集合・解散 (雨天中止)	小 中 高	高橋 修	埼玉県	12
11月26日(木)13:30~16:30	【47】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	40
12月3日(木)13:30~16:30	【48】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	12

オンライン研修

学外での研修

ハイブリッド研修



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 (<https://www.tgu-ascest.org/>) をご覧ください。
- お問合せ先 TEL 042-329-7526

ホームページはこちら↓

当センターのSNS X:



Facebook:



Instagram:

