

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7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7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7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-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11日(水)13:30~16:30	[02] 植物の水の通り道ー現象の理解と指導のポイントー	小・中・特	中西 史	学芸大学	20
6月12日(木)13:30~16:30	[03] Pythonによる数値シミュレーション入門ー放物運動を予測しようー	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	12
6月14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-簡単なもののできる実験編-	小・中・高・特	高橋 修	学芸大学	20
6月18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(金)13:30~16:30	[06] 情報通信技術 (ICT) 研究の実際と理科教育への応用 ー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ー (オンライン:Zoom使用)	小・中・高	滝澤 修	オンライン	なし
6月21日(土)10:00~15:00	[07] 次の子ども達に話したくなる大地のおはなしー身近に見られる地層から柱状図を作成するー *現地集合、現地解散 (雨天中止)	小・中・高	高橋 修	神奈川県 川崎市登戸	12
6月25日(水)13:30~16:30	[08] 電池の化学ーボルタ電池とダニエル電池の理論と実験ー	中・高	小坂知己	学芸大学	10
7月2日(水)13:30~16:30	[09] 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4日(金)13:30~16:30	[10] 明日から使える教材作りと授業のヒントー人の体のつくりと運動ー	小	大西和子	学芸大学	16
7月15日(火)13:30~16:30	[11] 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16日(水)13:30~16:30	[12] 太陽・月・星の動き	小	西浦慎悟	学芸大学	20
7月19日(土)9:30~12:30	[13] 魅力的な導入部を作るために (基礎編)ー物理における貫く視点ー (オンライン:Zoom使用)	小・中・高	小林晋平	オンライン	なし
7月19日(土)13:30~16:30	[14] 魅力的な導入部を作るために (発展編)ー物理と学際的視点ー (オンライン:Zoom使用)	小・中・高	小林晋平	オンライン	なし
7月22日(火)13:30~16:30	[15] 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23日(水)9:30~12:30	[16] 植物野外観察会・木本編ー標本をつくって植物をたくさん覚えようー	小・中・高・特	堂園いくみ	学芸大学	10
7月23日(水)13:30~16:30	[17] 環境変化を理解する指導の工夫ーICTを使った河川環境づくりー	中・高	真山茂樹	学芸大学	20
7月25日(金)9:30~12:30	[18] 理科室の安全な管理の仕方と安全な実験方法①ー物質の管理法と実験操作ー	小	吉原伸敏	学芸大学	20
7月25日(金)13:30~16:30	[19] 理科室の安全な管理の仕方と安全な実験方法②ー薬品の管理法と実験操作ー	小	木村裕子	学芸大学	20
7月28日(月)9:30~12:30	[20] 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28日(月)13:30~16:30	[21] 物の溶け方	小	前田 優	学芸大学	20
7月31日(木)9:30~12:30	[22] Pythonによる数値シミュレーション入門ー気候区分を調べようー	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	12
7月31日(木)13:30~16:30	[23] Pythonによる数値シミュレーション入門ー放物運動を予測しようー	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	12
8月1日(金)9:30~12:30	[24] Pythonによるデータ解析入門ー振り子の運動を予測しようー	小・中・高	佐藤尚毅	学芸大学	12
8月1日(金)13:30~16:30	[25] 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2日(土)12:30~16:00	[26] 宇宙・航空を学校教育に活用するためにー宇宙が子どもの心に火をつけるー	小・中・高・特	JAXA/ASCeST	JAXA相模原 キャンパス	40
8月4日(月)13:30~16:30	[27] 風とゴムの力を考えるー弱いゴムでの実践ー	小・中・高・特	大西和子	学芸大学	12
8月5日(火)9:30~12:30	[28] 水溶液の性質	小	吉原伸敏	学芸大学	20
8月5日(火)13:30~16:30	[29] ものの燃え方	小	小坂知己	学芸大学	16
8月6日(水)13:30~16:30	[30] 「物と重さ」と「温度と体積」	小	中野幸夫	学芸大学	20
8月8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18日(月)13:30~16:30	[32] 物理分野に強くなる	小・中	新田英雄	学芸大学	20
8月19日(火)13:30~16:30	[33] 振り子の運動	小	植松晴子	学芸大学	16
8月20日(水)13:30~16:30	[34] 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21日(木)9:30~12:30	[35] 放射線の基礎と霧箱	中・高	大西和子	学芸大学	10
8月21日(木)13:30~16:30	[36] 光の進み方	小・中	植松晴子	学芸大学	16
8月22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23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27日(水)13:30~16:30	[39] 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9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11日(木)13:30~16:30	[41] 野外における動植物の観察ー視点をえて	小・中・高	狩野賢司	学芸大学	8
9月17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8日(水)13:30~16:30	[43] 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10日(金)13:30~16:30	[44] 天体望遠鏡実習	小・中・高・特	土橋一仁	学芸大学	20
11月6日(木)・7日(金) 15:00~16:30	[45] 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
11月26日(水)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3日(水)13:30~16:30	[47] 先生のためのScratch入門講座ープログラミング教育の必修化を受けてー	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

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:

