

令和元年度 第9回

理科の授業は理科室で!

# 理科観察実験 指導力向上セミナー

新学習指導要領では、[教え方・学び方]に重点が置かれています。  
当セミナーで実験授業の指導力を向上させましょう!

応募締切 **7月25日(木) 必着**

お申し込み方法

裏面の申込書に必要事項をご記入のうえファックスでお申し込みください。  
参加申込書は協会ホームページからもダウンロードできます。  
参加者の決定は先着順とし、受講決定次第、受講票を順次ご返信します。

<http://www.japse.or.jp/>

**募集**  
参加費はすべて無料です

<b>東京地区</b>	募集人数 <b>50</b> 名	講習内容	安全で楽しく、理科実験ができるように、小学校理科実験授業で起こりがちな事故を未然に防ぐ指導方法や新学習指導要領にも対応した単元も研修します。
開催日	令和元年 <b>8月21日(水)</b>		
会場	帝京平成大学中野キャンパス 住所：東京都中野区中野 4-21-2 ※お問い合わせは理振協会へ → TEL 03-3294-0715	講習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>●生命領域における観察・実験のあり方</li> <li>●エネルギー領域におけるものづくり</li> <li>●観察・実験における安全指導</li> </ul>
講習時間	午前9時～午後4時30分	F A X	<b>03-3294-0716</b>
対象	小学校教諭	E-mail	<b>info@japse.or.jp</b>

■主催 公益社団法人 日本理科教育振興協会 ■共催 全国小学校理科研究協議会

<b>東京地区</b>	募集人数 <b>40</b> 名	講習内容	国立天文台・天文情報センターにて科学教育・普及に携わるスタッフから指導が受けられます。 天体望遠鏡を作って観察しよう 星座早見盤を作って、星空を観察しよう 4D2ドームシアターで立体映像を見ながら宇宙旅行をしよう
開催日	令和元年 <b>7月31日(水)</b>		
会場	国立天文台 住所：東京都三鷹市大沢 2-21-1 TEL：0422-34-3600	F A X	<b>03-3294-0716</b> TEL 03-3294-0715
講習時間	午後1時30分～午後4時30分	E-mail	<b>info@japse.or.jp</b>
対象	小学校・中学校教諭		

■主催 公益社団法人 日本理科教育振興協会 ■共催 自然科学研究機構 国立天文台、全国小学校理科研究協議会

<b>東海地区</b>	募集人数 <b>30</b> 名	講習内容	愛知教育大学で理科の各分野を専門として研究する、経験豊富な講師からご指導頂く毎年人気のセミナーです。 新学習指導要領にも対応した単元も研修します。  エネルギー(物理)分野：小学校電気・電流単元の完全理解 粒子(化学)分野：化学薬品と実験器具の取り扱いの基礎 生命(生物)分野：顕微鏡の使い方の基礎 地球(地学)分野：大地の成り立ち・地震・火山単元完全理解 ※1講座のみの受講も可能です。
開催日	令和元年 <b>8月19日(月)</b>		
会場	国立大学法人 愛知教育大学 自然科学棟 住所：愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢 1 TEL：0566-26-2637	TEL/FAX	<b>0566-26-2637</b>
講習時間	午前9時～午後5時	E-mail	<b>tiwayama@aeucc.aichi-edu.ac.jp</b>
対象	小学校教諭		
講師	愛知教育大学 教授 岩山 勉 愛知教育大学 准教授 長 昌史 愛知教育大学 教授 加藤 淳太郎 愛知教育大学 教授 戸田 茂		

■主催 公益社団法人 日本理科教育振興協会 ■共催 国立大学法人 愛知教育大学、全国小学校理科研究協議会

# 必要事項をご記入いただき、 お早めにお申し込みください。

応募締切 **7月25日(木) 必着**

参加をご希望される会場に✓を付けてください。

※東海地区を希望される方は、受講を希望される講座にも✓を付けてください。

**東京地区**

令和元年**8月21日**(水) 帝京平成大学中野キャンパス

住所：東京都中野区中野 4-21-2

[http://www.thu.ac.jp/access/access\\_nakano.html](http://www.thu.ac.jp/access/access_nakano.html)

アクセスはこちらを  
ご覧ください

**東京地区**

令和元年**7月31日**(水) 国立天文台

住所：東京都三鷹市大沢 2-21-1

<http://www.nao.ac.jp/access/mitaka/access.html>

アクセスはこちらを  
ご覧ください

**東海地区**

令和元年**8月19日**(月) 国立大学法人 愛知教育大学 自然科学棟

住所：愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢 1

<http://www.aichi-edu.ac.jp/access/index.html>

9:00 ~ 10:30 生命(生物)分野

11:00 ~ 12:30 粒子(化学)分野

13:30 ~ 15:00 エネルギー(物理)分野

15:30 ~ 17:00 地球(地学)分野

アクセスはこちらを  
ご覧ください

ふりがな 氏名	性別 男・女	教職経験年数 年
勤務先・学校名	勤務先住所	
勤務先電話番号 — —	勤務先 FAX 番号 — —	
E-mail アドレス	緊急連絡先電話番号 — —	

※ご記入いただきました情報は受講確認などの連絡にのみ使用いたします。他の目的には一切使用いたしません。

**申し込み先 FAX**  
**03-3294-0716**