



# なら・自然科学のつどい



「自然科学の基礎をすべての子どもたちに」 楽しくわかる理科の授業づくりのために。  
ー自然と自然のきまりがわかるおもしろさ、楽しさを味わおう。子ども・おとな・教員…みんなでー

- とき 2016年4月29日(金) 9:30~21:30 (プレ行事=7:30)…全部参加すれば14時間 14h 耐久!集会
- ところ 奈良教育大学附属小学校 A棟 1F 多目的スペース・3F教室および B棟 2F 理科室2室
- 主催 科教協奈良支部・科教協近畿ブロック(近科協)  
共催 奈良県理科の会・奈良サ連協(合同集会)  
協力 科教協近畿各府県支部



会場アクセス

## ◎参加申し込み **参加範囲はここを見て!**

特に必要ありません。それぞれのセクションで、参加範囲を書かせていただいておりますのでご判断ください。  
一番初めのちょっと朝の野鳥観察から最後までご参加いただいた方にちょっとお土産をご用意しております。

**当日受付制です。会場入口の受付で運営協力費(500円)をお支払いください。**

午後に奈良県教育サークル連絡協議会(サ連協)「みんなで行こうよ!いきいき教育大集会」が合流します。

## ●問い合わせ先 (つどいの準備はげまし歓迎!! ※参加表明くださる方は、お名前と所属と一言をメールで!)

☎ 630-8301 奈良市高畑町 奈良教育大学附属小学校理科研究室気付 井上 龍一まで

☎・FAX 0742-27-9327 (理科研究室専用 16:30以降に) inoue@nara-edu.ac.jp

## ●参加費(運営協力費) 500円(当日受付にて) [Web サイト http://kakyoukyounara.jimdo.com/](http://kakyoukyounara.jimdo.com/)

## ●日程 **太枠イベント(無料)親子参加できます。他は一般の方も参加可能ですがやや教員向けです(参加費要)。**

7:30	9:00-	9:30	10:00-12:00	12:00-13:00	13:00	13:20	14:35	17:40	19:00
-8:30		-9:55		昼休み	-13:20	-14:30	-17:35	-18:50	-21:30
ちよ	受付	<b>全体会1</b>	<b>全体会2</b>	12:30-13:00	<b>全体会3</b>	<b>全体会4</b>	<b>分野別</b>	休憩	<b>ナイター</b>
つと		はじめの言葉	奈良	野草	あざつ	記念講演	<b>分科会</b>		星の観察
野鳥		基調提案	実験講座	観察					
観察									

### 1. 7:30-8:30 **ちよつと朝の野鳥散歩** **先生+親子+一般大人** 野鳥愛好家:岡口晃子さん・野鳥の会:中元市郎さん

※9:00-9:30 受付…**A棟 1F 多目的スペース入口に受付**があります。附小 A棟玄関よりお入りください。

### 2. 9:30-12:30 **どつと全体会1・2** : A棟 1F 多目的スペース **先生+一般大人(可)**

- ・基調提案:「今若手教員から言いたい、理科の授業に望むこと、知りたいこと。」 勝原 崇さん(理科の会)
- ・奈良実験講座: 実験・観察材料を机に広げて科学の楽しさを教えてくださる **ブース型科学お楽しみ広場**

### 3. 12:00-13:00 昼休み 1F 多目的は自由に使ってください。



4. 12:30-13:00 **昼のちよつとイベント** 先生+一般大人(可)+親子

ちよつと野草観察 御宮知 伸彦さん(奈良) **運動場北側学級園で**

春の野草を観察しませんか。御宮知さんがナビ。少し早く食事を済ませてご参加を。



※ 12:40-13:00 サ連協「みんなみんなで行こうよ！いきいき教育大集会」の受付も加わります。

**受付窓口に注意！**

5. 13:00-13:20 **どつと全体会3**※**全体会4**も A棟 1F 多目的スペース。先生+一般大人(可)

・ごあいさつ 西浦 弘望さん(奈良サ連協事務局長)

・奈良県の名教育サークル・近畿の理科のサークルがひと言サークルや分科会の内容を紹介。

6. 13:20-14:30 **どつと全体会4** 先生+一般大人(可)

科教協の実践の奥深さはここだ！

記念講演：「理科の授業が楽しくわかるおもしろさを子どもたちとともに」

三上 周治さん(京都橘大学)



7. 14:30-17:30 **じっくり3時間分野別分科会** 先生+一般大人(可)

自然科学を踏まえた実践づくりに小中高の先生方が一緒に参加できる分科会・講座を考えました。

私たちが子どもたちのためにどんな授業づくりをめざしたらいいのか語り合う機会になればと思います。

①物理分野分科会(A棟3F6年2組教室)・化学分野分科会(B棟2F第二理科室)

この2分野分科会では、物理(物質学習など)、化学(溶解など)の具体的な実践から、子どもにとって自然科学を学ぶとは何かについて小中高の実践報告をからませます。



②生物分野分科会(B棟2F第一理科室)・地学分野分科会(A棟3F6年3組教室)

この2分野分科会では、生物(動物学習など)、地学(大地のつくり、地質など)の具体的な実践を通して、子どもたちの学びにとって何をどう大事にすべきか、小中高の実践とかかわらせて学び合います。

**奈良県民間教育サークル分科会**(A棟2階 各教室) 司会進行:奈良県の民間教育サークル

奈良県の民間教育サークルの分科会がいくつもあります。子どものための教育について語り合しましょう。

**分科会の内容は、反対面の「みんなみんなで行こうよ！いきいき教育大集会」の案内をご覧ください。**

③科学読み物講座(A棟3F 6年組教室) 司会進行:三上 周治さん(京都)

「科学読み物の面白さ」西村 寿雄さん(大阪)...科学読み物研究の基礎講座です。



8. 17:30-19:00 **休憩** 1F 多目的は自由に使ってください。



19:00-21:00 **ナイター** 先生+一般大人+親子 司会進行:高垣 禎夫さん(奈良) **連絡 QR**

**運動場のど真ん中**で星の専門家たちによる天体観測の面白さ・すごさ実感企画。

「ほしクラブM57」のみなさんがご自慢の望遠鏡をたずさえて星空にナビゲート。雨曇天は体育館で天文教室



# みんなで行こうよ!

# いまいま教育大集会

主催：奈良県教育サークル連絡協議会

4月から新しい学年の始まります！新学期がはじまります！子どもがわくわくする楽しくわかる授業をしたいけどどうしたらいいの！？子どもたちが自分たちでくらしを作り出す学級にしたいんだけど！？など悩みながら毎日子どもと向き合っている先生、一緒に教育サークルの仲間と学び合いませんか。元気がもらえる、どうすれば子どものためになるかをふまえて明日からの授業に生かせる内容とパワーのある研究集会を企画しました。ぜひお仲間を誘ってご参加ください。

●テーマ 今の教育についてじっくり考え、子どものためになる生き生きとした教育実践を交流しよう！

●とき 2016年4月29日(金曜日)午後13:00~17:35

(分科会によっては終了時刻がちがう場合があります)

●ところ 奈良教育大学附属小学校 奈良市高畑町 奈良教育大学構内北東

A棟玄関からお入りください。参加費:500円

(※自家用車はできるだけご遠慮ください。)

●問い合わせ 奈良県教育サークル連絡協議会(奈良サ連協) 〒630-8391 奈良市鶴町25

西浦 弘望 TEL 090-8794-3594

奈良交通市内循環バスで、近鉄奈良駅から  
(外回り)・JR奈良駅から(内回り)  
「高畑町」下車、大学内北東の位置

●アクセス ⇒



13:20-14:30 記念講演

「理科の授業が楽しくわかるおもしろさを子どもたちとともに」

三上 周治さん(京都橘大学)



科教協の仲間とつくり上げてきた理科の授業づくりには子どもを育てる学級づくりの柱にもなる中身がある。三上先生は、東大阪で教壇に立たれたとき実感されたといいます。わかる面白さ、真理真実を追究することを子どもとともに追いかけてきた三上先生の楽しくわかる面白い授業づくり、そして、今の教育に見える課題まで、筋を通して語っていただきます。

全体会は共同 分科会は A棟2F 教室

13:00-13:20	13:20-14:30	14:35-17:35
全体会		サークル
あいさつ	記念講演 三上周治 先生	運営の 分科会
サークル紹介		

A棟1F 多目的スペース

受付は 12:30 から・・・階多目的スペースの入口。「なら自然科学のつどい」の受付のとなりです。



14:35 から 17:35 分科会 A棟2F です

# 分科会どこに行こうかな



奈良の民間教育サークルが進めます。先生、教育に関心のあるみなさん、興味のあるところへどうぞ。

2016年度、いよいよ家庭科で全国大会「家庭科教育研究者連盟夏季集会」が！ 7月30・31日の2日。

## 国語教育

語り合う文学  
教育の会奈良



「国語教育と道徳教育」について  
藤原和好先生（語り合う文学教育の  
会会長）が語ります！

A棟2F 図書室

## 生活つくり方

奈良作文の会



小学一年生の日記作文入門  
日記作文の見方、読み合い方

A棟2F 会議室

## 保健

養護サークル  
あゆみ



子どもの実態から出発する実践  
「子どもの側に立ちきる、寄り添う  
実践」を大切にしていきたいと思っ  
ています。  
「保健室の今」をぐちゃや悩みも言い  
ながら話し合しましょう。

A棟2F P文庫室

## 家庭科

なら家庭科  
サークル



中学校の食生活の授業  
～食生活の自立を目指して～  
郷土料理の授業についてのレ  
ポートを元に、食生活の授業に  
ついて話し合しましょう。

A棟2F3-1 教室

## 生活指導

奈良県生活指導  
研究協議会

小学校の学級づくりの実践報告  
とその分析・検討  
参加者の悩みに応えます。

A棟2F3-2 教室

## 算数・数学

奈良県算数・  
数学の会

$$\frac{1}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{6}{25}$$

この学年はこれで勝負！

- ① 1年間を見通しての大事な単元は
- ② 1学期の重点教材は
- ③ 素晴らしい教具の紹介  
この3つを中心に楽しく分かり  
やすい授業の話をします。

A棟2F3-3 教室

## 社会科

奈良県歴史教  
育者協議会



中学年の社会科学習を学び合いましょう  
○4年『奈良県の暮らし』をどう教えるか  
～私家版デジタル教科書をつくってみました～  
一年分のパワーポイントデータを差し上げます。  
1GB程度の空き容量のある記憶媒体USB などをお持ちください  
○3年生の地図学習  
～簡単大型地図の作り方教えます～

A棟2F4-1 教室

## 自然科学

奈良県理科の会  
科教協奈良支部



“すべての子どもに自然科学の基礎を”をテーマに、  
子どもたちのための理科の授業づくりを実践研究。  
今回、科教協奈良支部が、「なら・自然科学のつどい」  
を企画。

4分野別分科会と1講座を近畿ブロックの応援で行います。  
物理分野（6年2組）、化学分野（第二理科室）と生物分野（第一理科室）、地学  
分野（6年3組）、科学読み物講座（6年1組）

A棟3F 教室 B棟2・3F

## 特別支援

全障研  
奈良支部



「かず（算数）」  
の指導について

元奈教大附中の矢追敬子先生を助言者  
にお招きします。ミニレポートを元に  
障害のある子どもの算数の指導で大切  
にしたい視点を学び合ひましょう。

A棟2F4-2 教室

## 図工・美術

新しい絵  
の会



作品を交流したり、題材や子どもについ  
ての思い・悩みを出し合ったりしまし  
ょう。

A棟2F4-3 教室

今回、奈良サ連協の「みんなみんなで行こうよ！いきいき教育大集会」は、近畿科学教育研究協議会研究集会  
「なら・自然科学のつどい」に午後から合流する連携集会です。全体会は共同し、分科会はサークルごとに開きます。  
午前、午後の分科会後はぜひ14時間耐久集会！「なら・自然科学のつどい」にも参加してください。