

2020年度

「エネルギー・環境研究会」に参加してみませんか？

理科の先生だけでなく、全ての教科の先生が対象です。初参加の先生大歓迎です。

セミナー

8/1 (土)

定員 100 名

場所／名古屋商工会議所ビル会議室（地下鉄「伏見」駅より徒歩5分）

13:00

開 講 挨 拶

13:05～14:15（70分）＜エネルギー論＞

持続可能な社会に向けて
～地球環境問題を正しく学び、伝えるには～

近年、世界各地で起こっている異常気象の背景にあるものはなにか。パリ協定における「気候正義」とは。新学習指導要領に数多く記載がある「持続可能な社会」について授業を進めるため、エネルギーを考えるうえで切り離すことができない環境問題について、分かりやすくお話しします。



(一財)持続性推進機構
理事長

安井 至 氏

休憩（5分）

14:20～15:30（70分）＜教育論＞

分らないって面白い
～Society5.0に生きる子供達のために～

不思議に気づき、課題を見だし、分らないことを解決する能力を育てるための教育をいかにするか。探究の過程とその評価について、先生方とともに実践的に学びます。NHKTV 高校講座や実際の実験などを例に、考える練習をします。



NHKTV 高校講座
物理基礎 講師

川角 博 氏

休憩（10分）

15:40～16:50（70分）＜放射線＞

授業に活かせる放射線講座

新学習指導要領で「現代的な諸課題に対応して求められる資質・能力の育成」として位置付けられた放射線教育。簡易霧箱による放射線の飛跡観察、クルックス管を使った実験（注意点を含む）等を通じて、自信をもって授業を進めるためのヒントをご紹介します。



(公財)
日本科学技術振興財団
主査

掛布 智久 氏

見学会

あらかじめセミナーへもご参加されることをおすすめします。なお、応募多数により抽選となった場合、セミナーお申込みの方および教育経験10年未満の方を優先します。

※集合・解散場所は「名古屋駅周辺」を予定しています。
ただし、Bコースは静岡県内および愛知県東部からの参加者の利便性向上のため、掛川駅からの参加を可能とする予定です。
※見学会は全て貸切バスを利用します。
※Bコースは名古屋着が19時頃になる見込みです。遠方からお越しいただく方は名古屋駅からの帰路の時間も考慮の上、お申込みください。
※各コース、昼食は当懇談会でご用意いたします。

A

コース

(株)コーガアイソトープ（滋賀県甲賀市）

日帰り 8/6 (木)

放射線利用の最前線を見る
概要説明、照射施設見学

定員

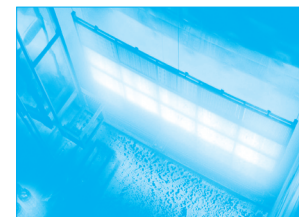
40名

名古屋駅発

名古屋駅→(株)コーガアイソトープ→名古屋駅



照射施設外観



コバルト線源装置

写真提供：(株)コーガアイソトープ

B

コース

中部電力(株)浜岡原子力発電所（静岡県御前崎市）

日帰り 8/19 (水)

南海トラフ巨大地震に備えた原子力発電所の地震・津波対策を見る
概要説明、5号機建屋・津波対策（防波壁など）

定員

40名

名古屋・掛川駅発

名古屋駅→掛川駅→中部電力(株)浜岡原子力発電所→掛川駅→名古屋駅



浜岡原子力発電所

写真提供：中部電力(株)

C

コース

中部電力(株)奥矢作第一・第二水力発電所（愛知県豊田市）

日帰り 8/21 (金)

再生可能エネルギーの現状を見る
概要説明、水力発電所見学

定員

40名

名古屋駅発

名古屋駅→中部電力(株)奥矢作第一・第二水力発電所→名古屋駅



奥矢作第一水力発電所

写真提供：中部電力(株)



遠隔地見学会

※集合・解散場所は「姫路駅周辺」を予定しています。
※見学会は貸切バスを利用します。
※昼食を済ませて集合場所へお集まり下さい。

理化学研究所放射光科学研究センター（兵庫県佐用郡佐用町）

日帰り 8/25 (火)

最先端科学研究の現場を見る ～放射光～
概要説明、大型放射光施設、X線自由電子レーザー施設見学

定員

40名

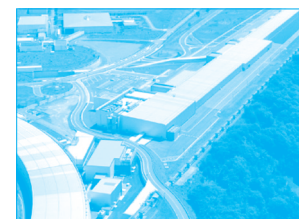
姫路駅発

姫路駅→理化学研究所放射光科学研究センター→姫路駅



SPring-8全景

写真提供：理化学研究所放射光科学研究センター



SACLA外観

※諸事情により一部変更、または中止となることがあります。ご了承ください。