エネルギー・環境研究会
に参加してみませんか？

平成29年度

参加費 **無料**

全教科の先生対象

初参加大歓迎

募集概要

日　程　平成29年7月22日（土）～8月18日（金）　※セミナー1回、見学会5回

対　象　中部5県下（愛知県・岐阜県・静岡県・長野県・三重県）の小学校、中学校、高等学校の先生　※担当教科は問いません。

定　員　セミナー　100名　　見学会　各コース 40名

※応募多数の場合は抽選とさせていただきます。なお、見学会の抽選に際してはセミナー申込者を優先します。

参加費　無 料

※会場・集合場所までの往復の交通費は、**一定額**（セミナー：3千円、見学会：5千円）**を超える部分**について当懇談会で負担いたします。
※見学会の昼食は、当懇談会で用意いたします。

申込締切　平成29年6月16日（金）必着　抽選の結果は、6月中に郵便にて連絡いたします。

申込方法　下記参加申込書に必要事項をご記入の上、FAXにてお送りいただくか、中部原子力懇談会のホームページ（下記URL）からお申し込みください。

※いただいた情報は、抽選結果・案内の送付、見学先や講師への報告、ならびに当懇談会が主催する各種行事のご案内や配布物送付のために利用させていただくことがあります。

平成29年度「エネルギー・環境研究会」参加申込書

（ふりがな）		申込日		月　日	
お名前		性別	男・女	生年月日（西暦）	19　年　月　日
携帯電話	ー　ー				
学校名		担当教科			
学校 住所	〒				
学校 電話番号	ー　ー	FAX番号	ー　ー		
自宅 住所	〒				
自宅 電話番号	ー　ー	FAX番号	ー　ー		
E-mailアドレス					
ご案内送付先	学校・自宅	※見学会集合時、電話連絡不通時用に、携帯電話番号並びにFAXまたはE-mailアドレスのご記入もお願いします。			

参加希望先に○をご記入ください。

セミナー	見学会				
セミナー（7/22）	Aコース（7/28）	Bコース（8/4）	Cコース（8/7）	Dコース（8/10）	Eコース（8/18）

※各回の集合場所、時間等の詳細については、別途郵便にてご案内いたします。

申込先
中部原子力懇談会　エネ研　係
FAX 052-231-7279
URL http://www.chugenkon.org

開催のご案内

中部原子力懇談会では、次代を担う子どもたちにエネルギー、環境への関心を高めてもらうため、さまざまな活動を行っております。

その活動の一環として、教育に携わっておられる学校の先生方を対象に、エネルギー・環境全般にかかわるタイムリーな情報を提供し、総合学習などの授業に役立てていただこうと「エネルギー・環境研究会」を開催しています。

エネルギー・環境問題・放射線に関心のある方、エネルギー関連施設で見聞を広めたい方、授業に役立つ資料や情報をお探しの方はぜひご参加ください。

おすすめポイント

- ✓ 各分野で活躍中の大学教授など専門家による講義
- ✓ 授業に役立つ実践事例
- ✓ 話題性の高い原子力発電所から最先端科学まで魅力あるエネルギー関連施設見学

セミナー（実験例）

セミナー（講義）

見学会（研究施設）

見学会（原子力発電）

中部原子力懇談会
http://www.chugenkon.org
〒460-0008
名古屋市中区栄2-10-19　名古屋商工会議所ビル6階
TEL:052-223-6616　FAX:052-231-7279（担当:小川）

後援　文部科学省、愛知県教育委員会、岐阜県教育委員会、静岡県教育委員会、長野県教育委員会、三重県教育委員会、名古屋市教育委員会

平成29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

7/22(土)
定員100名

場所／名古屋商工会議所ビル （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＞

エネルギー関連の著書多数

エネルギー・環境政策と私たちの暮らし

日本と世界の持続的発展のためにはエネルギー・環境政策は大変に重要です。例えば、私たちの給与もエネルギー政策の影響を間接的に受けています。また、地球温暖化問題への取り組みは、世界の人たちの生活にも大きな影響を与えます。エネルギー・環境政策と経済・くらしの関係について、わかりやすくお話しいただきます。

常葉大学経営学部
教授
山本 隆三 氏

休憩（5分）

14:20～15:30（70分）＜教育論＞

NHK「考えるカラス」他、各種テレビ番組への出演・監修

学習と思考の芽の育て方 ～授業と学習の質的転換を目指して～

子どもたちが自ら身の回りにある「不思議」を見つけ、これを解決する方法を身につけるためにどうすればよいか、教科、小学校から高校までの学年に関係なく、アクティブラーニングも意識した授業と学習について、そのヒントをお話しいただきます。

NHKTV 高校講座
講師
（前東京学芸大学 特命教授）
川角 博 氏

休憩（10分）

15:40～16:50（70分）＜放射線＞

日本の派遣学生2名に選ばれノーベル賞の授賞式にも参加

子供たちに知ってほしい放射線

講師は福島第一原子力発電所の事故後、放射線に関する様々な情報が飛び交う中、「放射線について子供たちに知ってほしい」と思い立ち、ある物質が放射線をどの程度遮断できるかを画像で示し、子供たちがゲーム感覚で学べるよう工夫した教材を開発しました。研究成果についてお話しいただきます。（なお、講師はこの成果が認められ高専生として初めて、ノーベル財団の協力でスウェーデン青年科学者連盟が主催しているセミナー「ストックホルム国際青年科学セミナー」に参加し、ノーベル賞の授賞式他の諸行事に出席しました。）

大阪大学大学院
工学研究科 修士1年
春日 貴章 氏
（セミナー参加時）
香川高等専門学校専攻科２年

見学会

セミナーと体系立てて編成してありますので、見学会ご参加の場合、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、および欠員が生じた場合の補充は、セミナーお申込みの方を優先します。

※見学会の集合・解散場所は「名古屋駅周辺」を予定しています。ただし、Aコースは静岡県内からのご参加を考慮し「掛川駅」からの参加も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。

専門度
高★★★
中★★
低★

Aコース 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

日帰り 7/28(金) 専門度：★★

定員40名

①中部電力(株) 浜岡原子力発電所

津波対策だけでなく過去に経験した事項から学んだ教訓等を技術伝承していく施設「失敗に学ぶ回廊」もご見学いただきます。

名古屋・掛川駅発

名古屋駅→掛川駅→①浜岡原子力発電所→掛川駅→名古屋駅

浜岡原子力発電所

失敗に学ぶ回廊

写真提供：中部電力㈱

Bコース 最先端科学研究の現場を見る１　～放射光～

日帰り 8/4(金)　専門度：★★★

定員40名

①理化学研究所放射光科学総合研究センター

名古屋駅発

名古屋駅→①理化学研究所放射光科学総合研究センター→名古屋駅

SPring-8全景
写真提供：理化学研究所放射光科学総合研究センター

Cコース 最先端科学研究の現場を見る２　～核エネルギー～

日帰り 8/7(月)　専門度：★★

定員40名

①京都大学原子炉実験所

名古屋駅発

名古屋駅→①京都大学原子炉実験所→名古屋駅

京大研究用原子炉全景

京大研究用原子炉チェレンコフ光

写真提供：京都大学原子炉実験所

Dコース 火力発電の現状を見る

日帰り 8/10(木) 専門度：★

定員40名

①中部電力(株) 川越火力発電所（LNG火力）
②中部電力(株) 碧南火力発電所（石炭火力）

名古屋駅発

名古屋駅→①川越火力発電所→②碧南火力発電所→名古屋駅

①川越火力発電所

②碧南火力発電所

写真提供：中部電力㈱

Eコース 安定供給を支える流通設備を見る

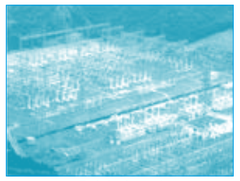
日帰り 8/18(金) 専門度：★★

定員40名

①中部電力㈱東部変電所
②日本ガイシ㈱電力技術研究所、小牧工場

名古屋駅発

名古屋駅→①東部変電所→②日本ガイシ㈱電力技術研究所→名古屋駅



①東部変電所
写真提供：中部電力㈱

②電力技術研究所
写真提供：日本ガイシ㈱

※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。