

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(1/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
【セミナー等】						
1	原子力・エネルギー等に関する専門家派遣 [教員向] [生徒向]	(一財)日本原子力文化財団 事業部 次世代教育係 TEL:03-6891-1573 FAX:03-6891-1575 e-mail: zisedai-haken@jaero.or.jp	平成30年3月初旬まで	全国各地 (中学校・中等教育学校・高等学校の授業、教育職員の研修会等)	無料	全国の中学校・高等学校・教育職員等に、原子力やエネルギー、放射線等に関する専門家を派遣します。教育職員の方は、知識の習得の他、授業作りや指導の参考としてご利用できます。 ・開催希望日の1か月前までにホームページ・FAXなどで申込み。 http://www.jaero.or.jp/data/01jigyuu/mu-haken.html
2	<文部科学省委託事業> 放射線に関する教職員セミナー及び出前授業 [教員向][生徒向][地方公共団体職員向]	(公財)日本科学技術振興財団 人財育成部 放射線に関する教職員セミナー及び出前授業事務局 〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1 電話:03-3212-8504(代) FAX:03-3212-8596 e-mail: mext-seminar@jsf.or.jp http://www2.jsf.or.jp/mext-seminar/	平成29年9月11日(月) ～ 平成30年3月20日(火)	全国各地(希望先)	無料 (学校等にて会場の手配をお願いします。)	東日本大震災により被災した児童生徒又は原子力発電所事故により避難している児童生徒へのいじめの防止、そして児童生徒が放射線に関する科学的な知識を身に付け、自ら考え、行動できるようになるためにも、学校教育において放射線に関する教育を推し進めていく必要があります。 本事業では、教職員等を対象にしたセミナー、学校の授業(社会科や理科、技術・家庭科、総合的な学習の時間等)を利用した出前授業を開催いたします。
3	放射線教育支援 らでい [教員向] [生徒向]	(公財)日本科学技術振興財団 経営企画・総務室 総務グループ 〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号 TEL: 03-3212-8484 FAX: 03-3216-1306 https://www.radi-edu.jp/contactus	詳細はHP参照	詳細はHP参照	詳細はHP参照	“らでい”とは、多彩なコンテンツや出前授業で、「放射線」にかかわる教育を支援する事業です。 会員登録することによって、教員研修・出前授業の申し込みが可能になります。 https://www.radi-edu.jp/about
4	講師派遣 [一般向]	(公社)日本アイソトープ協会 交学術振興部 学術課 TEL:03-5395-8035 FAX:03-5395-8053 e-mail: jriias-customer@jriias.or.jp	相談	全国各地(希望先)	通費を含む謝金は、基本的に貴事業所の規程に従います。規程がない場合は、当協会の規程に基づいて申し受けます。	福島第一原子力発電所事故により、いろいろな情報が氾濫している中で、放射線・放射能を正しく理解していただくために、基礎的な講習会のお手伝いしております。当協会の専門家が貴事業所に向き、講義をいたします。 http://www.jriias.or.jp/seminar/cat3/402.html
5	小中高등학교の先生方、PTA、企業・自治体等の方を対象とした研修会 [教員向] [一般向]	(一財)放射線利用振興協会 東海事業所 原子力研修部 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4 TEL:029-229-0846 FAX:029-229-0437 e-mail: taiken@rada.or.jp	随時受付	全国各地	講師謝金、教材費、資料作成費、打合せ経費など	各都道府県等が学習指導要領の趣旨に沿って実施する放射線や原子力に関する各種研修や企業や自治体実施する研修について計画の立案から開催まで幅広くお手伝いいたします。 http://www.rada.or.jp/taiken/taiken.html
6	教員免許状更新講習 [教員向]	(一財)放射線利用振興協会 東海事業所 原子力研修部 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4 TEL:029-229-0846 FAX:029-229-0437 e-mail: taiken@rada.or.jp	①平成29年8月22日 (募集期間:平成29年3月16日～8月10日) ②平成29年12月11日 (募集期間:平成29年3月16日～12月1日) ③平成30年3月12日 (募集期間:平成29年3月16日～3月2日)	http://www.rada.or.jp/taiken/kousyu.html	受講料12,000円	「放射線の基礎」「放射線の人体への影響」等の講義や、放射線測定の実験で用いられる測定器を使って行う「放射線の測定」、大型の霧箱や受講者自らで作成するキットを用いた「霧箱による放射線飛跡の観察」等の実験を通じ、教科での指導や学校現場における放射線安全に必要な知識を習得していただきます。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(2/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
7	原子炉を用いたエネルギー・放射線体験講習 [教員向]	近畿大学 原子力研究所 TEL:06-4307-3095 お電話でのお問い合わせは月～金の午前9時～午後5時までとなっております。 FAX:06)6721-3743(24時間受付) E-mail: genken@itp.kindai.ac.jp(24時間受付)	(1)平成29年7月28日(金)～29日(土) (2)平成29年8月21日(月)～22日(火)	対象:全国の学校教員 近畿大学原子力研究所 大阪府東大阪市小若江3丁目4番1号	2,000円 (交通費実費支給、宿泊費:無料(前後泊分は自己負担))	放射線についての科学的知識、またそれを「どう教えるか」のポイントやノウハウを、講義と実習を通じて2日間の日程で習得いただけます。また、研修の中では近畿大学が保有する教育研究用原子炉(熱出力1W)の運転体験も行います。
8	出前授業 [生徒向]	北海道電力(株) 各支店 企画総務グループ http://www.hepco.co.jp/cgi-bin/branch/adrs_list.cgi	相談	北海道内各学校	無料	北海道電力(株)社員が講師となって学校を訪問し、発電の仕組みや身近な放射線など、ご要望に応じた授業を実施。 http://www.hepco.co.jp/corporate/nextgeneration/assist/delivery.html
9	放射線講座 [一般向] [生徒向]	東北エネルギー懇談会 TEL:022-267-0021 FAX:022-224-8163 東北放射線科学センター TEL:022-266-8288 FAX:022-224-8163	通年	東北6県、新潟県内	基本的には無料ですが、実験材料などをいただくこともあります。	講義と放射線測定実験他(高校生～一般向け) http://www.t-enecon.com/activity/seminar/ http://www.t-radisci.com/course/index.html
10	理科教室 [教員向] [生徒向]	東北エネルギー懇談会 TEL:022-267-0021 FAX:022-224-8163 東北放射線科学センター TEL:022-266-8288 FAX:022-224-8163	通年	東北6県、新潟県内	無料	・生徒のためのおまかせコース(小中学生) ・先生のための研修コース ・機材貸出しコース http://www.t-radisci.com/classroom/index.html http://www.t-enecon.com/activity/seminar/
11	放射線の出前授業 (放射線測定実験・霧箱観察) [生徒向] [機材貸出] [教員向]	日本原燃(株) 地域・業務本部広報部コミュニケーション広報グループ TEL:017-731-1563 FAX:017-731-1657	相談	青森県内の小学校・中学校・高等学校等	無料	①出前授業コース ②お手伝いコース ③機材貸出しコース http://www.jnfl.co.jp/ja/pr/event/demae/
12	放射線に関する職員出前講座 [一般向] [生徒向] [教員向]	山形県 環境エネルギー部 危機管理・くらし安心局 危機管理課 危機管理・企画担当 〒990-8570 山形市松波二丁目8-1 TEL:023-630-2671 FAX:023-633-4711 http://www.pref.yamagata.jp/houshasen/demaekouza/H27chirashi.pdf	相談	山形県内の市町村、学校、企業、地域の各種団体やグループ主催する集会などで、おおむね10名以上が参加予定の県内で行われる集会などが対象です。	無料(以下を除く) ○原材料などを使用する場合の購入費 ○使用する資料が有料の場合の資料代 ○会場費等	県では、放射線に関する疑問にお答えするため、職員が直接みなさんの集会などに伺って説明する出前講座を実施しております。 http://www.pref.yamagata.jp/houshasen/demaekouza.html
13	科学出前活動(アウトリーチ活動) 科学出前教室 [生徒向]	(公財)つくば科学万博記念財団 つくばエキスポセンター TEL:029-858-1100(代)	原則として休館日(月曜ほか)を除く平日の10時から17時(土・日・祝日要相談)。	原則としてつくば市から日帰りで行けるエリアの保育園・幼稚園、小・中・高校及び公民館等	[材料費] 200円/1人	「霧箱」づくりの指導のための職員・解説員の派遣。 ※実験に必要なドライアイスは受講者側で用意してください。 http://www.expo-center.or.jp/?page_id=106
14	学校への原子力専門家派遣事業 [生徒向]	茨城県 生活環境部原子力安全対策課庶務 茨城県水戸市笠原町978番6 TEL:029-301-2916 FAX:029-301-2929	相談 (年30回程度)	茨城県内の小・中・高等学校	無料	茨城県内の小・中・高等学校に対して講師を派遣し、放射線に関する体験授業を実施しています。 http://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gentai/kikaku/nuclear/koho/02.html
15	原子力教員セミナー [教員向]	茨城県 生活環境部原子力安全対策課庶務 茨城県水戸市笠原町978番6 TEL:029-301-2916 FAX:029-301-2929	問合せ下さい	問合せ下さい	無料	県内の小・中・高等学校等の教員、各市町村教育委員会・教育事務所等の担当者を対象にした原子力に関する基礎知識の研修会を実施しています。 募集定員:約320名 http://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gentai/kikaku/nuclear/koho/02.html

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(3/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名 称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費 用	備 考
16	放射線知識の普及 [生徒向] [一般向]	公益財団法人 放射線計測協会 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4 TEL: 029-282-0421 FAX: 029-282-0466 e-Mail: kensyuka@irm.or.jp	相談	問合せ下さい	問合せ下さい	放射線計測に係る見地、動向等を、専門家やこれに関心を持つ一般の人々に普及するためにセミナーを開催しております。 また、小・中・高校生及び一般の人々に対して、身の回りにある放射線や原子力についての正しい知識を普及するため、放射線の減弱実験、霧箱による放射線の飛跡の観察実習等の体験活動を行っております。 http://www.irm.or.jp/hukyu_1.html
17	イベント アインシュタイン広場 放射線ってなあ～に？ [生徒向]	原子力科学館 茨城県那珂郡東海村村松225-2 029-282-3111 http://www.ibagen.or.jp/index.php	8月の金、土、日曜日 9:00～16:00	原子力科学館 茨城県那珂郡東海村村松225-2 029-282-3111	入館：無料	測定器を使って身の回りにある放射線を測ってみよう！ 科学や放射線のことをなんでも質問してみよう！ * 大人の方も測定体験に参加してガラポンにチャレンジ！ http://www.ibagen.or.jp/event/eventDetail.php?page=96
18	出前なんでも講座 放射線の影響について [一般向] [生徒向]	群馬県立 県民健康科学大学 学生図書係 電話 027-235-1211／ファクス 027-235-2501 メール koukaikouza@gchs.ac.jp http://www.gchs.ac.jp/publiclecture/course_delivery/cd_info	相談	群馬県内	無料	病院で行われている種々のX線検査は安全であるのか？、放射線の影響は心配ないのか？、どのくらいの放射線を受けるのか？、このような疑問について放射線防護の考え方を説明し、お答えします。 http://www.gchs.ac.jp/cms/wp-content/uploads/2010/03/f9b7ae2cf27e00912b31954be71d3e96.pdf No.92
19	出前なんでも講座 身近な放射線 [一般向] [生徒向]	群馬県立 県民健康科学大学 学生図書係 電話 027-235-1211／ファクス 027-235-2501 メール koukaikouza@gchs.ac.jp http://www.gchs.ac.jp/publiclecture/course_delivery/cd_info	相談	群馬県内	無料	放射線に対して興味や疑問をお持ちではないでしょうか。良きにつけ悪きにつけ、欠く事のできない放射線について科学的諸特性や測り方および利用方法についてお話します。放射線について正しい知識を持っていただき、放射線利用の世界を覗いていただきたいと思います。 http://www.gchs.ac.jp/cms/wp-content/uploads/2010/03/f9b7ae2cf27e00912b31954be71d3e96.pdf No.93
20	現職教員研修 放射線計測の基礎 [教師向]	東京学芸大学 理科教員高度支援センター 事務局 〒184-8501 東京都小金井市貫井北町4-1-1 Tel/Fax: 042-329-7526 E-mail: ascestu@gakugei.ac.jp	平成29年6月21日(水) 13:30～17:00	東京学芸大学	無料	東京都公立学校の現職教員の方は、東京都教職員研修センターから各校に配布されている「研修案内」のお申し込み方法に従ってご応募ください。 東京都教職員研修センター： http://www.kyoiku-kensyu.metro.tokyo.jp/ その他の方は、東京学芸大学 理科教員高度支援センター事務局までお問い合わせください。 http://www.u-gakugei.ac.jp/~ascest/pdf/h29/02.pdf

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(4/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
21	現職教員研修 放射線の基礎 [教員向]	東京学芸大学 理科教員高度支援センター 事務局 〒184-8501 東京都小金井市貫井北町4-1-1 Tel/Fax: 042-329-7526 E-mail: ascestu@gakugei.ac.jp	平成29年7月6日(木) 13:30～17:00	東京学芸大学	無料	東京都立学校の現職教員の方は、東京都教職員研修センターから各校に配布されている「研修案内」のお申し込み方法に従ってご応募ください。 東京都教職員研修センター： http://www.kyoiku-kensyu.metro.tokyo.jp/ その他の方は、東京学芸大学 理科教員高度支援センター事務局までお問い合わせください。 http://www.u-gakugei.ac.jp/~ascest/pdf/h29/12.pdf
22	現職教員研修 電磁波の発生と検出およびその応用 [教員向]	東京学芸大学 理科教員高度支援センター 事務局 〒184-8501 東京都小金井市貫井北町4-1-1 Tel/Fax: 042-329-7526 E-mail: ascestu@gakugei.ac.jp	平成29年11月10日(金) 13:30～17:00	国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT) (東京学芸大学小金井キャンパス隣)	無料	東京都立学校の現職教員の方は、東京都教職員研修センターから各校に配布されている「研修案内」のお申し込み方法に従ってご応募ください。 東京都教職員研修センター： http://www.kyoiku-kensyu.metro.tokyo.jp/ その他の方は、東京学芸大学 理科教員高度支援センター事務局までお問い合わせください。 http://www.u-gakugei.ac.jp/~ascest/pdf/h29/39.pdf
23	出張研修 [教員向]	東京学芸大学 理科教員高度支援センター 事務局 E-mail: ascest@u-gakugei.ac.jp TEL/FAX: 042-329-7526	相談	都内 (東京都以外は要相談)		東京学芸大学理科教員高度支援センターでは、観察・実験が苦手な小・中学校教員を主な対象として、理科の授業実践に必要な基礎的実験技能の修得を目的として、出張研修を行っています。 ご自分の学校での出張研修の開催をご希望される方は、以下の申請書を用いて、電子メールまたはFAXでご連絡ください。 http://www.u-gakugei.ac.jp/~ascest/pdf/kensyu_sinseisho.pdf
24	平成29年度放射線教育フォーラム勉強会 [教職員向]	NPO法人放射線教育フォーラム 〒110-0015 東京都台東区東上野6-7-2 萬栄ビル202号室 TEL: 03-3843-1070 FAX: 03-3843-1080 e-mail: forum@ref.or.jp	第1回: 2017/06/03 第2回: 2018/02頃	東京慈恵会医科大学 高木2号館南講堂 (東京都港区西新橋3-25-8)	1,000円(資料代)	http://www.ref.or.jp/
25	身近なふしぎ探検、エネルギーと放射線 [生徒向]	三菱重工業	2017/8/13(日)	科学技術館 東京都千代田区北の丸公園2番1号	入館料410円 (中学生)	放射線クイズ、エネルギーの説明、霧箱／万華鏡／モーター／クラフト工作、放射線測定ほか
26	未来を見据えた原子力オープンスクール [生徒向]	日本原子力学会	2017/10/1(日)	東芝未来科学館 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 スマートコミュニティセンター (ラゾーナ川崎東芝ビル)2F TEL: 044-549-2200	無料	放射線基礎クイズ、霧箱／モータ工作、放射線測定ほか
27	エネルギー・環境研究会 [教員向]	中部原子力懇談会 エネ研係 tel: 052-223-6616 FAX: 052-231-7279	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	各地 http://www.chugenkon.org/wp-content/uploads/2017/04/ura_170410.pdf	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主催者が負担。	中部5県下(愛知県・三重県・静岡県・岐阜県・長野県)の小・中・高校の先生方を対象に、講義とエネルギー関連施設の見学会を中心としたシリーズ型の研究会を開催。 ※見学会の昼食は、主催者が用意。 http://www.chugenkon.org/?cat=4

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(5/13)

2017/9/20版
 原子力人材育成ネットワーク
 初等中等教育支援分科会
 <知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
28	放射線ウォッチング [教員向]	中部原子力懇談会「放射線ウォッチング」係(担当:神谷) E-mail:kamiya.hitoshi@chugenkong.org tel:052-223-6616 FAX:052-231-7279	平成29年7月25日(火)～26日(水)	名古屋市科学館 愛知県名古屋市中区栄二丁目17番1号 芸術と科学の杜・白川公園内	無料	夏休み期間に、小・中・高校の先生を対象に、小型放射線測定器(GMサーベイメータ)のキットを組み立て、放射線を測定する実習を実施。 http://www.chugenkong.org/wp-content/uploads/2017/04/eb68a975b93af0c1be59c6d7fe2515c9.pdf
29	放射線出前教室 [一般向]	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616 FAX:052-231-7279	相談	愛知県内、及び名古屋市から日帰りを実施可能な愛知県外(長野、岐阜、三重、静岡など)	無料	中部原子力懇談会の放射線専門部会の委員など専門家(大学教授など)が、女性層、年配層を中心とした地域のサークル、グループ、コミュニティ(10名以上)を対象に公民館や各種施設に出向き、ご関心のあるテーマについて、分かり易い講義や簡単な実験を実施。 http://www.chugenkong.org/wp-content/uploads/2011/09/HP-メニュー-doc.pdf
30	出張授業 [生徒向]	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616 FAX:052-231-7279	相談	中部5県下(愛知、岐阜、三重、長野、静岡(静岡県富士川以西))、の各小・中学校	無料	中部地方の中学校・高等学校を対象にエネルギーや放射線に関する講義や実験を行います。講師に大学教授等を派遣し、手作りの実験等でわかりやすく説明します。 http://www.chugenkong.org/?p=92
31	愛知サマーセミナー2017 [生徒向]	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	7/15(土) 7/16(日) 7/17(祝)	同朋高等学校・同朋大学・名古屋音楽大学、他 http://www.samasemi.net/index.html	無料	愛知県内の私立高校による愛知サマーセミナーに参加し、「放射線の不思議な世界」と題して放射線に関する講義や実験を行います。目に見えない放射線を「霧箱」という実験道具で見たり、放射線の基礎的な知識を簡単な道具を使い解りやすく説明します。
32	出前教室 放射線実験教室 放射線ってなんだろう? [中学生向(小学生は要相談)]	お近くの中部電力支店まで 受付時間:9時～17時(土曜・日曜・年末年始(12月29日～1月3日)、祝日は除く) 名古屋支店 総務・広報グループ Tel:052-269-1420 岡崎支店 総務・広報グループ Tel:0564-55-5008 静岡支店 広報グループ Tel:054-273-9004 三重支店 地域・広報グループ Tel:059-246-6733 岐阜支店 総務・広報グループ Tel:058-264-3332 長野支店 総務・広報グループ Tel:026-232-9000	相談	中部5県下(愛知、岐阜、三重、長野、静岡(静岡県富士川以西))、の各小・中学校	無料	中部電力社員が講師となって学校を訪問し、エネルギーや環境などについて実験やクイズを交えた授業を実施。 他に以下の出前教室もある。 環境・エネルギー教室1 わたしたちの暮らし「エネルギーと環境」 環境・エネルギー教室2 身近なエコライフ 電気実験教室A 発電のしくみ(発電実験) 電気実験教室B 発電のしくみ(磁石とコイル) エネルギー教室 わたしたちの暮らしを支える電気 電気を届ける仕事 https://www.chuden.co.jp/corporate/activity/education/demae/dem_menu/index.html
33	出張授業・出前教室 [生徒向] [教員向]	静岡エネルギー・環境懇談会 TEL:054-253-4140 FAX:054-253-4160 http://www.enekan-shizuoka.org/?cat=9	相談 (希望日の1か月前までにお申込み下さい。)	静岡県内の小・中・高校・専門学校・大学	無料	放射線の飛跡(放射線の飛んだ跡)の観察と放射線測定の種類があります。 放射線の飛跡観察は、簡易霧箱キットを全員に配布して、講師指導のもとキットを組立てて観察を行います。線源やアルコール・ドライアイスが必要となりますが、当懇談会が提供します。100%の観察実績があります。ご希望により、当懇談会が用意する卓上霧箱による自然放射線の飛跡観察も行えます。 放射線量の測定については、当懇談会で用意する放射線簡易測定器を用いて、複数名で1グループとなって、試料や距離・遮蔽の違い放射線量の違いについて学習します。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(6/13)

2017/9/20版
 原子力人材育成ネットワーク
 初等中等教育支援分科会
 <知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
34	エネルギー・環境教育(出前授業) [生徒向]	北陸電力㈱ 地域広報部 エネルギー広報チーム TEL:076-441-2511(代表) e-mail: enekoho@rikuden.co.jp 北陸電力(株)各支店支社 http://www.rikuden.co.jp/otetsudai/attach/faxmoushikomi.pdf	相談	富山県、石川県、福井県(敦賀以北)の各学校		北陸電力の社員が小・中学校、高校などに出向き、社会や総合学習などの時間に、エネルギーや環境の問題についてお話をさせていただく「出前授業」を随時実施しています。 http://www.rikuden.co.jp/otetsudai/attach/energikanyou-kyouiku.pdf
35	出前講座 [生徒向]	北陸原子力懇談会 TEL:076-222-6523 FAX:076-222-8925 e-mail: info@h-genkon.jp	随時	富山県、石川県、福井県(敦賀以北)の小・中学校、高校など		講師派遣や資料提供など
36	あっと・ザ・セミナー(講師派遣) [生徒向] [一般向]	原子力の科学館 あっとほうむ 〒914-0024 福井県敦賀市吉河37-1 フリーダイヤル0120-69-1710 TEL.0770-23-1710 FAX.0770-23-6018 E-mail: athome@atom.pref.fukui.jp http://www.athome.tsuruga.fukui.jp/business/seminar/index.html	相談	福井県内	無料	エネルギーや地球環境、原子力などについて各地で行われる会合に講師を派遣し疑問にお答えします。 ◇セミナーのテーマ例 ・放射線体験セミナー[小中学生向け] (放射線測定体験、霧箱(放射線観察装置)づくり体験、放射線クイズ等)
37	授業に活かせる放射線教育研修会 [教員向]	関西原子力懇談会(担当:池原) TEL:06-6441-3682 FAX:06-6441-3683 E-mail: info@kangenkon.org HP: http://www.kangenkon.org/kenshu/	(1)平成29年7月24日(月)～25日(火) (2)平成29年7月31日(月)～8月1日(火)	対象:近畿2府4県および福井県内の学校教員 近畿大学原子力研究所 大阪府東大阪市小若江3丁目4番1号	2,000円 (交通費実費支給(対象:近畿2府4県・福井県)、宿泊費:無料(前後泊分は自己負担))	近畿大学原子力研究所との共催で、教員を対象に研修会を実施しています。 放射線についての科学的知識、またそれを「どう教えるか」のポイントやノウハウを、講義と実習を通じて2日間の日程で習得いただきます。また、研修の中では近畿大学が保有する教育研究用原子炉(熱出力1W)の運転体験も行います。 http://www.kangenkon.org/koushin/file/h29_kenshuannai.pdf
38	霧箱実験教室 [教員向] [生徒向]	関西原子力懇談会「放射線教育支援」担当 TEL:06-6441-3682 FAX:06-6441-3683 E-mail: info@kangenkon.org	相談	対象:近畿2府4県および福井県内の学校教員、教育関係機関等 ご希望の方は、HPよりお申込みください。 HP: http://kangenkon.org/support/	無料 (材料の霧箱工作セットをご希望に応じ有料(単価500円<税込>)で提供)	特別授業や教員向け研修等に放射線専門家を派遣。
39	巡回講座 [一般向] [生徒向]	(一財)大阪科学技術センター 普及事業部 巡回講座担当 TEL 06-6443-5318 FAX 06-6443-5310 E-mail: kan-info@ostec.or.jp	相談	大阪府内 申込者が用意	5,000円(手数料)	・30～50名程度(参加者20名以上でお願いします。) ・知っているようで知らない放射線～正しい放射線の知識を学ぼう～ http://www.ostec.or.jp/pop/jyousei.html
40	出前講義 放射線基礎知識講習 [教員向] [生徒向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中央区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		独自開発したベルチェ冷却式高性能霧箱を用いたα・β・γ線の放射線観察を初めとして、様々な自然放射線源の測定、放射能の減衰挙動の評価、UVレジンを用いた重合反応の実演など、全国的に見ても充実した内容の放射線教育活動を行う事が出来ます。 新しい学習指導要領に基づいた、中学、高校の先生に対する講習も承ります。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(7/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名 称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費 用	備 考
41	出前講義 おもしろキュリー夫人伝 —キュリー夫人が切り拓いた新たな地平— [一般向] [生徒向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		今から1世紀ほど前、ドイツのレントゲン博士が放射線の一種であるX線を発見しました。その3年後、キュリー夫妻が放射性元素ラジウムを発見、以降、放射線科学は急速に発展しました。今では放射線は医療や産業分野を始め様々な領域で利用され、いろいろな形で私たちの生活を支えています。この講義では放射線発見の歴史と今日どのようなところで放射線が使われているかを易しく紹介します。
42	出前講義 見えないものを放射線で検査 [一般向] [生徒向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		こわさないで中身を検査する方法を非破壊検査と言います。航空機や列車など、大勢の乗客の安全にかかわる物や、高圧のガスプラントや原子力発電所など、社会的に安全にかかわる物の検査に用いられます。中でも放射線を使った検査は、精度も信頼性も高い検査として古くから用いられてきました。最近、エレベータやジェットコースターなど、新たな検査対象にしなければならぬ物も増えてきました。非破壊検査の概要、歴史、新技術などを分かり易く解説します。
43	出前講義 宇宙プラズマ・放射線環境について [一般向] [生徒向] [教員向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		
44	出前講義 放射線と原子力のお話 [一般向] [生徒向] [教員向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		
45	出前講義 くらしに役立つ放射線 [一般向] [生徒向] [教員向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		わたしたちの身近にある放射線の基礎を説明し、広く社会で活用されている放射線の応用を紹介する。
46	出前講義 はじめからの放射線 [一般向] [生徒向]	大阪府立大学 地域連携室「出前講義」係 〒599-8531 堺市中区学園町1番1号 Tel 072-254-9942(直通) Eメール ext@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/lifelong/demae/	相談	大阪府内		放射線の種類や性質についてやさしく説明する。身近な放射線も紹介する。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(8/13)

2017/9/20版
 原子力人材育成ネットワーク
 初等中等教育支援分科会
 <知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
47	みんなのくらしと放射線展 [生徒向]	「みんなのくらしと放射線展」知識普及実行委員会 (事務局:大阪府立大学) Eメール:housyasen@ao.osakafu-u.ac.jp http://www.housyasenten.com/	2017年8月4日(金)～6日(日)	大阪科学技術センター 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 (アクセス) ・地下鉄四つ橋線「本町駅」下車28番出口より北へ徒歩3分 ・地下鉄御堂筋線「本町駅」下車2番出口より西へ徒歩7分	無料	放射線が私達のくらしの中の様々な分野で利用されていることを展示や実験で紹介し、放射線の性質について学んでいただきます。 また、親子で楽しく放射線を学べる「放射線親子セミナー」や学校対抗による放射線をテーマとしたプレゼンテーション大会などを開催します。 ・くらしの放射線 探検隊 2017【展示】 ・放射線探検ラリー ・放射線測定体験ツアー ・放射線ガイドツアー ・放射線親子セミナー2017 ・第6回ハイスクール放射線サマークラス ・特別展示「関西の原子力・放射線研究施設」
48	環境エネルギー教室 [生徒向]	中国電力㈱ 広報部門 環境・エネルギー広報担当 TEL082-544-2850 受付時間:9時～17時(土・日・祝日・年末年始除く) http://www.energia.co.jp/eland/demae	相談	中国地方の学校	無料	中国電力社員が学校におうかがいして、日常生活に欠かすことのできない電気やエネルギー、地球環境問題について、体験や実験をまじえて説明させていただきます。 http://www.energia.co.jp/pr/pamph/pdf/energy.pdf
49	放射線について考えよう [生徒向]	中国電力㈱ 広報部門 環境・エネルギー広報担当 TEL082-544-2850 受付時間:9時～17時(土・日・祝日・年末年始除く) http://www.energia.co.jp/eland/demae	相談	中国地方の学校	無料	中国電力社員が学校におうかがいして、わたしたちの身近にある放射線についてお話しします。 ○放射線の基礎知識 ○身の回りの放射線を測定 ○放射線の活用 など
50	出前エネルギー授業 <講義編> 放射線のお話 <実験編> 放射線の測定 放射線の飛跡 [生徒向]	四国電力(株) 各支店 広報課・総務課 広報部 エネルギー広報グループ http://www.yonden.co.jp/life/kids/teacher/energy/index.html	相談	四国内の学校	無料	簡易放射線測定器を用いて私たちの身のまわりに放射線があることを確認したり、放射線の性質や利用等について学習します。
51	講師派遣 [教職員向][生徒向]	九州経済連合会 九州エネルギー問題懇話会 TEL:092-714-2318 FAX:092-714-2678 e-mail:info@q-enecon.org https://ssl.q-enecon.org/haken/form.php	相談	九州内の学校、団体	無料	九州エネルギー問題懇話会では、教職員の方々(10名以上)の研修会や学校(高校以上)での授業などに、エネルギー・環境問題の専門家を講師として派遣。 http://www.q-enecon.org/haken/index.html
52	出前授業 放射線について学ぼう [生徒向]	九州電力㈱ 各支社 http://www.kyuden.co.jp/mirai_demae_inquiry.html	相談	九州内の学校	無料	放射線ってどういふもの？私たちの生活にどうかかっているのでしょうか？ 放射線の利用や性質についてわかりやすく説明します。 http://www.kyuden.co.jp/mirai_demae_theme04.html
53		北九州診療放射線技師会 事務局 TEL:093-512-1326	相談	北九州市内		ニュースなどでは放射性物質・汚染そして健康被害などの話であふれ返っています。 しかし、実際の影響はよく分かりませぬよね。 そこで、北九州放射線技師会では放射線に関する内容で、出前講演のご依頼をお受けいたします。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(9/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名 称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費 用	備 考
【教材・放射線測定器貸出等】						
101	新しい放射線副読本(PDF版)	文部科学省 初等中等教育局教育課程課 TEL:03-5253-4111(代表) 050-3772-4111(IP 電話代表)	—	http://www.mext.go.jp/b_menu/shuppan/sonota/attach/1344729.htm	—	小、中、高校生向副読本、教師用解説書
102	教えて！気になる放射線	(一財)日本原子力文化財団 総務部 刊行物係 TEL:03-6891-1572 FAX:03-6891-1575	—	http://www.jaero.or.jp/data/O3syuppan/O3syuppan.html	無料	特に妊娠と被ばくなど、将来母親になる女性が疑問を持つテーマを中心に紹介
103	おかあさんの「？」に答える たいせつな放射線の話	(一財)日本原子力文化財団 総務部 刊行物係 TEL:03-6891-1571 FAX:03-6891-1575	—	http://www.jaero.or.jp/data/O3syuppan/O3syuppan.html	310円 (税込、送料別)	全国のおかあさん方から寄せられた疑問をもとにQ&A形式で放射線の子どもへの影響などを解説する他、巻末には放射線の基礎知識を収録
104	知っておいていただきたい放射線のはなし	(一財)日本原子力文化財団 総務部 刊行物係 TEL:03-6891-1571 FAX:03-6891-1575	—	http://www.jaero.or.jp/data/O3syuppan/O3syuppan.html	210円 (税込、送料別)	人工と自然の放射線の違い、放射線の人体への影響、食品と放射能、放射性物質の除染等の疑問に応じて、図や表をもとに解説したパンフレット。
105	いま知りたい「からだ」放射線	(一財)日本原子力文化財団 総務部 刊行物係 TEL:03-6891-1571 FAX:03-6891-1575	—	http://www.jaero.or.jp/data/O3syuppan/O3syuppan.html	310円 (税込、送料別)	福島第一原子力発電所事故以降、多くの方が疑問に思われている放射線のからだへの影響、特に100ミリシーベルト以下の放射線量の影響を解説
106	原子力の総合ポータルサイト「エネ百科」	(一財)日本原子力文化財団 企画部 TEL:03-6891-1572 FAX:03-6891-1575	—	http://www.ene100.jp/	—	原子力やエネルギーに関する情報を総合的に提供するサイト。教育コンテンツも拡充中
107	放射線教育サイト らでい	(公財)日本科学技術振興財団 経営企画・総務室 総務グループ 〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号 TEL:03-3212-8484 FAX:03-3216-1306 https://www.radi-edu.jp/contactus	—	http://www.radi-edu.jp/	—	会員登録が必要
108	放射線教育テキスト	(公社)日本アイソトープ協会 TEL:03-5395-8081 FAX:03-5395-853 e-mail: gakujuutsu@jrias.or.jp	—	http://www.jrias.or.jp/seminar/cat8/804.html	無償	ダウンロード可能な教育用パワーポイントファイル。1. 放射線利用、2. 身の周りの放射線、3. 放射線の基礎、4. 放射線の測定、5. 放射線の生体への影響、6. 放射線関連の法令・規則について57枚のファイルで構成。
109	放射線教育用線源(¹³³ Ba370kBq)	(公社)日本アイソトープ協会 TEL:03-5395-8081 FAX:03-5395-853 e-mail: gakujuutsu@jrias.or.jp	—	http://www.jrias.or.jp/seminar/cat8/804.html	無償	貸出し用放射線源。小学校・中学校・高等学校等の放射線教育において使用する規制のかからない放射線源。
110	学習支援資料 1. 講義の資料 -中学校・高等学校における放射線に関する学習支援の手引き- 2. 授業ですぐに使えるパワーポイント 3. 福島原発事故から何を学ぶか	NPO法人放射線教育フォーラム 〒110-0015 東京都台東区東上野6-7-2 萬栄ビル202号室 TEL:03-3843-1070 FAX:03-3843-1080 e-mail: forum@ref.or.jp	—	NPO法人放射線教育フォーラムHP http://www.ref.or.jp/download1.html	—	1. ① 放射線・放射能の基礎 ② 放射線実験の手引書 ③ 「放射線の性質と利用」学習支援事例集 2. ① 原子構造と放射線の基礎 ② 自然界の放射線 ③ 放射線の性質と利用 ④ 放射線医療 ⑤ 発展 ウリミバエの撲滅 ⑥ 放射性炭素年代測定法の種明かし ⑦ ヨウ素131の半減期 3. ① 原発事故による健康への影響 スライド ② 原発事故は防げるか スライド ③ 未来のエネルギーを考える スライド ④ 住民が受けた原子力災害

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(10/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
111	貸し出し教材(実験・実習セット) 放射線実験セット(1セット)	札幌市青少年科学館 学芸課展示係 〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目 Tel (011)892-5001 Fax (011)894-5445 http://www.ssc.slp.or.jp/rentalkit	相談 (貸出期間は原則1週間(7泊8日)です。)	借用に来館出来る方		放射線観察用の霧箱と、放射線の性質を調べる遮蔽実験装置がセットになっています。霧箱は、放射線の軌跡を見ることができます。遮蔽実験装置では、線源から離れることによって放射線の量が減ることや、放射線を鉄板などで遮蔽(さえぎること)できることを確認できます。 http://www.ssc.slp.or.jp/wp-content/uploads/2011/09/0d9ccd827edb15ec3615ae9f7fb85c261.pdf
112	家庭用放射線測定器『エアカウンター』の貸出	函館工業高等専門学校 総務課 佐々木 〒042-8501 北海道函館市戸倉町14番1号 電話:0138-59-6345	問合せ下さい	<貸出対象> 小学校、中学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、特別支援学校、大学、教育委員会、地方公共団体等の学校および教育関係者のみ <予約・貸出窓口> 函館工業高等専門学校 総務課 担当者:佐々木有香 Tel:0138-59-6345 Fax:0138-59-6310 E-mail:kenkycho@hakodate-ct.ac.jp http://www.hakodate-ct.ac.jp/air-counter/p2.htm	無料 (送付の場合の送料は利用者負担)	家庭用放射線測定器『エアカウンター』をお貸しします！ http://www.hakodate-ct.ac.jp/news/5339.html
113	機材貸し出しコース	東北放射線科学センター http://www.t-radisci.com/classroom/index.html TEL:022-266-8288	—	ご希望の方は東北放射線科学センターまでお問合せ下さい	無料	実験器具を使って、ご自分で授業をしてみたい先生方のために「霧箱」等の機材を貸し出します。なお、ご要望に応じ、使い方の支援に出向きます。
114	放射線 なるほどなっとく ハンドブック	東北放射線科学センター http://www.t-radisci.com/ TEL:022-266-8288 FAX:022-224-8163	—	ご希望の方は東北放射線科学センターまでお電話でお問合せ下さい	—	放射線の正体などをわかりやすく紹介
115	機材貸し出しコース	日本原燃(株) サイクル情報センター TEL:017-731-1563 FAX:017-731-1657	相談	青森県内の小学校・中学校・高等学校等	無料	実験器具(ベータちゃん他)を使って、ご自分で授業してみたい先生方のために、霧箱や測定器の機材を貸出します。 (実験器具の使い方等については、事前に実演・解説いたします) http://www.jnfl.co.jp/ja/pr/event/demae/
116	放射線学習に関する教材	岩手県立総合教育センター 理科教育担当 物理研究室 電話 0198-27-2784	—	http://www.iwate-ed.jp/tantou/kagaku/3231_radiation/radiation.html	—	この教材は、岩手県内の各学校が児童生徒に對して放射線教育を行う際に、教員がスムーズに授業等に取り組むことができるよう作成したもので、小学校用・中学校用・高等学校用と学校種別のパワーポイントとワークシートのファイルで構成されています。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(11/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
117	簡易型放射線測定器の貸し出し	一関市 放射線対策室 〒021-8501 岩手県一関市竹山町7-2 電話番号:0191-21-8331 FAX番号:0191-21-2101	要予約 事業所:半日 個人:1日 行政区、自治会:1週間	<貸出対象者> 一関市内に所在する事業所 一関市内に住所を有する個人 行政区、自治会 <予約・貸出窓口> ・本庁放射線対策室 TEL:0191-21-2111 ・花泉支所地域振興課 TEL:0191-82-2211 ・大東支所地域振興課 TEL:0191-72-2111 ・千厩支所市民課 TEL:0191-53-2111 ・東山支所市民課 TEL:0191-47-2111 ・室根支所地域振興課 TEL:0191-64-2111 ・川崎支所市民課 TEL:0191-43-2111 ・藤沢支所市民課 TEL:0191-63-2111	無料	市では、行政区や自治会または個人で行う放射線量の測定に、簡易型の放射線測定器を貸し出します。 身近な生活空間や通学路、地区内でよく子どもたちが遊ぶ広場などでの放射線量の測定に利用し、日常生活行動の参考に役立ててください。 掘場製作所製 環境放射線モニタ(Pa-1000 Radi) 250台 http://www.city.ichinoseki.iwate.jp/index.cfm/8,27198.157.html
118	放射線・防災教育実践事例パンフレット	福島県教育庁義務教育課 〒960-8688 福島県福島市杉妻町2番16号 024-521-7774～7776 (教育課程、生徒指導、学力向上に関すること) 024-521-7968 (FAX) e-mail: k.gimukyoiiku@pref.fukushima.lg.jp	—	http://www.gimu.fks.ed.jp/	—	
119	放射線教育用学習教材(平成26年度作成)	福島県教育庁義務教育課 〒960-8688 福島県福島市杉妻町2番16号 024-521-7774～7776 (教育課程、生徒指導、学力向上に関すること) 024-521-7968 (FAX) e-mail: k.gimukyoiiku@pref.fukushima.lg.jp	—	http://www.gimu.fks.ed.jp/	—	
120	福島県 平成27年度放射線等に関する指導資料第5版	福島県教育庁義務教育課 〒960-8688 福島県福島市杉妻町2番16号 024-521-7774～7776 (教育課程、生徒指導、学力向上に関すること) 024-521-7968 (FAX) e-mail: k.gimukyoiiku@pref.fukushima.lg.jp	—	http://www.gimu.fks.ed.jp/	—	http://www.ref.or.jp/hiroba/0501_housvasen3_print.pdf
121	放射線線量計の貸し出し	財団法人福島県教育会館 福島市上浜町10-38 TEL024-523-0206	要予約 1泊2日	<予約・貸出場所> 財団法人福島県教育会館	1,000円/台	TERRA-P+(ウクライナECOTEST社製)9台 郵送での貸し出しは行っておりません。来館でのお渡しと返却になります。 http://www.kyouikukaikan.jp/senryo.html
122	福島県飯館村 平成26年度放射線教育指導計画	福島県飯館村	—	—	—	http://www.ref.or.jp/hiroba/0502_iidate_H26side_ukeikaku.pdf
123	茨城県 原子力とエネルギーブック2016年度版	茨城県生活環境部原子力安全対策課企画・防災 茨城県水戸市笠原町978番6 電話番号:029-301-2912 FAX番号:029-301-2929 https://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gen	—	https://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukan_kyo/gentai/kikaku/gentai/documents/chu_hivoshihp.pdf	—	「原子力とエネルギーブック」は、これからの日本のエネルギーについてどのようにしていくべきかを考えてもらうため、原子力の基礎知識や現在のエネルギー事情などを学んでいただける内容となっています。

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(12/13)

2017/9/20版
原子力人材育成ネットワーク
初等中等教育支援分科会
<知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
124	茨城県 原子力ハンドブック2016年度版 知っておきたい放射線と原子力の知識	茨城県生活環境部原子力安全対策課企画・防災 茨城県水戸市笠原町978番6 電話番号:029-301-2912 FAX番号:029-301-2929 https://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gen	—	https://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukan-kyo/gentai/kikaku/gentai/handbook.html	—	このハンドブックは、放射線と原子力の基礎知識や原子力に対する安全・防災対策をわかりやすく解説したものです。皆様には、このハンドブックをご活用いただき、放射線や原子力への理解を深め、万一の際に、正確な情報に基づく行動につなげていただければ幸いです。
125	簡易放射線測定器「はかるくん」等の貸出	新潟県立教育センター 教育支援課教育研究班 指導業務嘱託員:小林 篤子 TEL:025-263-9042 E-Mail: shiryo@nipec.nein.ed.jp http://www.nipec.nein.ed.jp/sc/rika/hakaru/index.html	相談 (原則2週間)	新潟県内の学校等 http://www.nipec.nein.ed.jp/sc/rika/hakaru/H29mousihennyaku.pdf	無料 (往復送料は借 用者負担)	・簡易放射線測定器はかるくんCP-100 100台 ・特性実験セット8 セット ・使用法説明用DVD 3 枚 http://www.nipec.nein.ed.jp/sc/rika/hakaru/H27kasidasi.pdf
126	[パンフレット] なるほど、なっとく!! 放射線	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	広く一般の方を対象に、放射線の基礎知識に加え、2011.3.11以降、放射線に不安を感じている方々(女性層が心配されるQ&Aを多く盛り込んだ)に、少しでも正しい知識を持って頂けるよう解説したパンフレット。 http://www.chugenkon.org/?cat=12
127	[パンフレット] 放射性物質に関する情報と正しく向き合うために	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	当懇談会PR誌「シーブレス」93号(2011年6月発行)～97号(2012年10月発行)に特集記事として掲載した内容を現時点の数値などに置き換えた一冊のパンフレット。 放射線の基礎知識から暫定規制値(現在は新基準値を設定)、放射線測定や除染方法などわかりやすく解説したパンフレット。 http://www.chugenkon.org/?cat=12
128	[パンフレット] 目で見る自然放射線	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	野菜などに含まれる自然放射線の撮影に世界で初めて成功した事例や、万物に含まれる放射線を取り上げ、参考文献として全国的に反響を呼んでいるパンフレット。 http://www.chugenkon.org/?cat=12
129	[パンフレット] 図で見る環境放射線	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	私たちの身の回りにおける宇宙線や大地放射線そして医療放射線などを図表でわかりやすく解説したパンフレット。 http://www.chugenkon.org/?cat=12
130	[パンフレット] 生活に役立つ放射線	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	私たちの生活の身近なところで利用されている放射線を、豊富な写真や図表でわかりやすく紹介したパンフレット。 http://www.chugenkon.org/?cat=12
131	[パンフレット] たんけん! はっけん! ほうしゃせん～むずかしい放射線がわかる本～	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	放射線の基礎・身近にある放射線・放射線の利用・安全管理についてをわかりやすく説明したパンフレット。 漢字にはルビがついているので子供たちもわかりやすくくなっています。 http://www.chugenkon.org/?cat=12
132	[パンフレット] 放射線と医療	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	放射線を用いた診断、治療など最新の医療への利用について、豊富な写真や図表でわかりやすく紹介したパンフレット http://www.chugenkon.org/?cat=12
133	[教材] 放射線スクラッチクイズ	中部原子力懇談会 tel:052-223-6616	—	ご希望の方は、中部原子力懇談会へ、メールまたはお電話でご連絡ください。 http://www.chugenkon.org/?cat=10	無料	放射線の疑問をクイズにしました。3つの解答から正解を探すスクラッチクイズです。文字にはルビがついているので子供たちにもわかりやすく、難しい放射線について楽しみながら学ぶことができます。 http://www.chugenkon.org/?cat=11

初等中等教育に利用できる放射線教育セミナー・教材一覧表(13/13)

2017/9/20版
 原子力人材育成ネットワーク
 初等中等教育支援分科会
 <知り得たもののみ・地域別に記載>

No.	名称	実施主体／問合せ先	実施時期	場所／実施地域	費用	備考
134	[広報誌] ・放射線の基礎とその利用～医療検査の現場から～ ・放射線による人体への影響とその修復機能 ・医療で幅広く利用されている放射線～金沢大学附属病院を訪ねて ・「暮らしに広がる放射線の利用～安全で安心な社会のために～」 ・「わたしたちの暮らしと放射線」 ・「放射線の利用と人体への影響」 ・放射線の基礎知識とその利用 ・「放射線による健康影響」～健康という観点から見た原発事故～	北陸原子力懇談会 TEL: 076-222-6523 FAX: 076-222-8925 E-mail: info@h-genkon.jp	-	ご希望の方は、北陸原子力懇談会までお問い合わせください。 (希望広報誌名、部数、送付先[氏名・住所]) http://www.h-genkon.jp/p-magazine/	-	講演会などの内容を紹介した広報誌 http://www.h-genkon.jp/p-magazine/
135	教材教具の貸し出し	石川県教職員総合研修センター 〒921-8153 石川県金沢市高尾町ウ31番地1 TEL: 076-298-3515	相談	石川県内の学校		観察や実験に必要な備品を貸し出しています。 貸し出し品目 ・霧箱、放射線の特性実験キット、簡易放射線検知器など(詳しくはお問い合わせください) http://cms1.ishikawa-c.ed.jp/~kenshucenter/?page_id=34
136	出前教室 [生徒向]	日本原子力発電(株) 敦賀事業本部 立地・地域共生部 TEL: 0770-25-5611 http://www.japc.co.jp/emanabi/club/index.html	相談	福井県内	無料	小学3～中学3年生理科授業の電気に関する実験のお手伝い(教材の貸し出し等)、発電の仕組みや身近な放射線等について学習。
137	[貸出測定器] 簡易放射線測定器の貸出 ・ガンマ(γ)線測定器「ガンマくん」 ・ベータ(β)線測定器「ベータちゃん」	関西原子力懇談会「放射線教育支援」担当 TEL: 06-6441-3682 FAX: 06-6441-3683 E-mail: info@kangenkon.org	原則10日間 (11日以上は要相談)	対象: 近畿2府4県および福井県内の学校教員、教育関係機関等(*個人への貸出は行っておりません。) ご希望の方は、HPよりお申込みください。 HP: http://kangenkon.org/support/	無料 (往復送料含む)	身のまわりにある放射線の測定実習ができます。 http://www.kangenkon.org/support/radiation-meter.html
138	教員向けガイドブック 「生徒と一緒に考える放射線」 (学習指導案・ワークシート・説明資料案)	関西原子力懇談会「放射線教育支援」担当 TEL: 06-6441-3682 FAX: 06-6441-3683 E-mail: info@kangenkon.org	-	ご希望の方は、HPよりお申込みください。 HP: http://kangenkon.org/support/ また、同内容をダウンロードしご利用いただけます。 http://www.kangenkon.org/download/download/	無料	中学3年理科の学習指導要領解説に記載されている放射線の内容に基づき、副読本として利用いただくことを目的に作成したガイドブックおよび付属資料。
139	放射線・放射能の基礎知識(マンガ)	四国電力(株) https://www.yonden.co.jp/cgi-bin/form09.cgi	-	冊子のご提供も可能です http://www.yonden.co.jp/life/kids/teacher/siryou/siryou/index.html		放射線の影響や食品中の放射性物質についてご説明。 http://www.yonden.co.jp/life/kids/teacher/siryou/index.html
140	教材貸出 (霧箱)	九州経済連合会 九州エネルギー問題懇話会 TEL: 092-714-2318 FAX: 092-714-2678 e-mail: info@q-enecon.org https://ssl.q-enecon.org/kyozai/form.php	相談	九州内の学校	無料	霧箱の観察槽内にエチレングリコールを入れ過飽和状態にすると、その中で放射線が飛ぶことによりエチレングリコールが凝結し、放射線の飛跡を観察する事ができます。これにより目に見えない放射線の理解を深めることが出来ます。 ※エチレングリコールについては貸出しをいたしません。使用者にて準備してください。 ※引火性液体になっておりますので、取扱いについては十分ご注意ください。 貸出可能数: 1台