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（案）（1/8）

2016/8/4
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	平成28年度文部科学省委託事業 科学的な理解をすすめる放射線教育 [幼児･児童･生徒向][教職員向]	エネルギー・環境理科教育推進研究所 tel 03-6435-9005 fax 03-6435-9265	3月中旬まで	全国各地（希望先）	無料	学校や地域の実態に合わせて放射線についての科学的な理解をすすめ、放射線に関する基本的な知識の習得や思考力・判断力などの育成を通して、子どもたちの安全・安心を確保するための教職員研修会の講師派遣や出前授業を行う。 http://www.krshk.net/content/information.html
2	原子力・エネルギー等に関する専門家派遣 [教職員向]［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	～3月初旬	全国各地（希望先）	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もご利用できます。 http://www.jaero.or.jp/data/01jigyou/mu-
3	エネルギー・放射線に関する教員セミナー [教員等向]	（公財）日本科学技術振興財団 エネルギー・放射線に関する教員セミナー事務局 〒102-0091　東京都千代田区北の丸公園2番1号 TEL. 03-3212-8504 FAX. 03-3212-8596 e-mail：r-seminar@jsf.or.jp	～2/28（火）	原発立地地域及び周辺地域	無料	理科では、電流とその利用・科学技術と人間・エネルギー変換・エネルギー資源・放射線の性質と利用・放射線の人体影響（中学校）などの内容に沿った講師、教材などを提供することができます。 その他、社会、総合的な学習の時間、特別活動（防災教育）への研修にも対応できます。 http://www2.jsf.or.jp/r-seminar/index.html
4	知識普及活動支援 [科学館等による次世代層向]	（公財）日本科学技術振興財団 〒102-0091　東京都千代田区北の丸公園2番1号 TEL. 03-3212-8504 FAX. 03-3212-8596	～2/28（火）	科学館等、地域イベント	無料	全国の科学館、博物館等及び地域のイベントにおいて、主に小学生、中学生及び高校生を対象に、エネルギーや原子力、放射線などの知識の普及等を目的とした教室を開催するとともに、科学館等が独自に開催できるよう支援。（資源エネルギー庁の委託事業）
5	講師派遣 [教職員向]	（公社）日本アイソトープ協会 TEL：03-5395-8081 FAX：03-5395-8.53 e-mail：gakujutsu@jrias.or.jp	～3月末	全国各地（希望先）	無料	全国の中学校・高等学校・教育職員等の放射線教育研修会へ放射線安全取扱部会の全国7支部の会員、協会職員を専門講師（講義・実験）として派遣
6	放射線の出前授業 [教職員向]［生徒向］	（国研）量子科学技術研究開発機構　放射線医学総合研究所　人材育成センター Tel：043-206-3048 Fax：043-251-7819 E-mail：training-nirs@qst.go.jp	～2017/3/31	全国各地（希望先）	無料 （講師派遣費用）	放射線に関する基礎的な講義、実習
7	第3種放射線取扱主任者講習	（一財）放射線利用振興協会 http://www.rada.or.jp/	右URL参照、随時受付有り	http://www.rada.or.jp/taiken/syuninsya3.html	受講料80,000円（税別）	「放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律」に基づき、第3種放射線取扱主任者免状交付申請の資格を取得しようとする方を対象
8	教員免許状更新講習	（一財）放射線利用振興協会 http://www.rada.or.jp/	（平成28年度講習予定） 8月22日、12月11日、3月12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、放射線測定の現場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（案）（2/8）

2016/8/4
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
9	出前授業 [生徒向]	北海道電力㈱　各支店 企画総務グループ http://www.hepco.co.jp/corporate/csr/assist/delivery.html	相談	北海道内各学校	無料	北海道電力㈱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。
10	放射線講座 [一般向][生徒向]	東北エネルギー懇談会 https://www.t-enecon.com/contact/ メール：info@t-enecon.com TEL:022-267-0021 FAX：022-224-8163 東北放射線科学センター http://www.t-radisci.com/l 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
11	理科教室 [教員向][生徒向]	同上	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-enecon.com/activity/seminar/ http://www.t-radisci.com/classroom/index.html
12	放射線の出前授業 [生徒向][機材貸出]	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	青森県内の小中高	無料	①出前授業コース ②お手伝いコース ③機材貸し出しコース http://www.aomori-energyclub.com/topics/topics-01.html
13	科学出前活動（アウトリーチ活動） [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。
14	原子力教員セミナー [教員向]	（公社）茨城原子力協議会 事業担当　TEL029-282-3111	夏休み期間中	・日本原子力発電(株)総務室東海総合研修センター ・茨城県原子力オフサイトセンター ・原子力科学館	無料	茨城県内の小・中・高校・特別支援学校の教員、各市町村教育委員会、教育事務所、教育研修センターの担当者を」対象に放射線基礎知識の講義、放射線測定等の体験学習、原子力施設見学を実施（40名×8回）。
15	学校への原子力専門家派遣 [生徒向]	（公社）茨城原子力協議会 事業担当　TEL029-282-3111	申込校と打合せにより決定	茨城県内小中高等学校及び特別支援学校	無料	・放射線に関する観測体験・測定体験・机上講義等
16	ｼﾘｰｽﾞ「放射線・原子力の基礎講座」 [一般向]	（公社）茨城原子力協議会 事業担当　TEL029-282-3111	平成28年9月～平成29年1月	茨城県水戸市生涯学習センター	無料	茨城県民を対象に、専門家による放射線・原子力の基礎知識に関する講義（2時間程度/5回シリーズ/回）を実施（50名程度/回）
17	原子力学会 北関東支部オープンスクール （平成28年度） [一般向][生徒向]	（国研）日本原子力研究開発機構 渡部創 E-mail：watanabe.sou@jaea.go.jp	2016/11/3	（国研）量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所	無料	企画内容は検討中
18	放射線基礎講座 [教職員向][生徒向]	（国研）量子科学技術研究開発機構　放射線医学総合研究所　人材育成センター Tel：043-206-3048 Fax：043-251-7819 E-mail：training-nirs@qst.go.jp	～2017/3/31	（国研）量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所　研修棟 千葉市稲毛区穴川4-9-1	無料 （実習によっては実費）	放射線に関する基礎的な講義、実習

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（案）（3/8）

2016/8/4
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
19	第5回教員のための放射線基礎コース [教職員向]	（国研）量子科学技術研究開発機構　放射線医学総合研究所　人材育成センター Tel：043-206-3048 Fax：043-251-7819 E-mail：training-nirs@qst.go.jp	2017/3/27～3/28	（国研）子科学技術研究開発機構　放射線医学総合研究所　研修棟 千葉市稲毛区穴川4-9-1	10,200円	http://www.nirs.qst.go.jp/information/index.html
20	平成28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	第1回：2016/06/12 第2回：2017/02頃	東京慈恵会医科大学 高木2号館南講堂	1,000円（資料代）	http://www.ref.or.jp/
21	放射線教育サイト　らでぃ [教職員向][生徒向]	（公財）日本科学技術振興財団		http://www.radi-edu.jp/		
22	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	「青少年のための科学の祭典」事務局 TEL：03-3212-8447 E-mail：saiten@jsf.or.jp 東海大学　吉田茂生 E-mail：neutron@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp	2016/7/30～31	科学技術館 ＜青少年のための科学の祭典2016＞ 東京都千代田区北の丸公園2番1号	無料	★身近にある不思議「放射線ってなに？」 霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験 http://www.kagakunosaiten.jp/index.php
23	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	東海大学 吉田茂生 E-mail：neutron@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp	2016/10/9	東京工業大学　大岡山キャンパス 東京都目黒区大岡山2-12-1	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験
24	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	東海大学 吉田茂生 E-mail：neutron@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp	2016/8	東京都市大学	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験
25	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	東海大学 吉田茂生 E-mail：neutron@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp	2016/10/29～30	東京都市大学　世田谷キャンパス 東京都世田谷区玉堤1-28-1	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験
26	「放射線の基礎、測定の実際と最近のトピックス」 [一般向]	東京都立産業技術研究センター TEL：03-5530-2111（代表）	2017年3月	東京都立産業技術研究センター本部 （東京都江東区青海2-4-10）	3,500円	https://www.iri-tokyo.jp/jinzai/seminar/annai.html
27	出前教室 [生徒向]	中部電力(株)　各支店 広報担当部署 http://www.chuden.co.jp/corporate/activity/education/demae/dem_menu/index.html	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。
28	エネルギー・環境研究会 [教職員向]	中部原子力懇談会　エネ研係（担当 小川） E-mail：ogawa.mitsunaga@chugenkon.org tel：052-223-6616	平成28年7月16日（土）～8月9日（火）　※セミナー1回、見学会5回	各地（集合場所、時間等の詳細については、別途郵便にて案内）	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
29	放射線ウォッチング [教職員向]	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@chugenkon.org tel：052-223-6616	平成28年7月26日（火）～27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、高校生・学校の先生を対象に、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.chugenkon.org/?cat=4
30	出張授業・出前教室 [生徒向]・[一般向け]	中部原子力懇談会（担当 岡本） E-mail：okamoto.shigenori@chugenkon.org tel：052-223-6616	相談	各地（希望先）	無料	中部地方の小学校・中学校・高等学校・大学や一般層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。 http://www.chugenkon.org/?p=92
31	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	名古屋大学 山田智明 E-mail：t-yamada@nucl.nagoya-u.ac.jp	2016/8/7	でんきの科学館 愛知県名古屋市中区栄二丁目2番5号	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験

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（案）（4/8）

2016/8/4
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
32	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/energikankyou-kyouiku.pdf	相談	富山県、石川県、福井県（敦賀以北）の各学校		北陸電力の社員が学校へ出向き、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しさせていただきます。
33	出前講座 [生徒向]	北陸原子力懇談会 TEL：０７６－２２２－６５２３ FAX：０７６－２２２－８９２５	随時	富山県、石川県、福井県（敦賀以北）の小・中学校、高校など	基本無料	講師派遣や資料提供など
34	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（教材の貸出し等）、発電の仕組みや身近な放射線等について学習。
35	授業に活かせる放射線教育研修会 [教職員向]	関西原子力懇談会 TEL：06-6441-3682 FAX：06-6441-3683 E-mail：info@kangenkon.org HP：http://kangenkon.org/kenshu/	（1）平成28年7月28日（木）～29日（金） （2）平成28年8月2日（火）～ 3日（水）	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。 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。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）の見学も行う。
36	霧箱実験教室 [教職員向][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	特別授業や教員向け研修等に放射線専門家を派遣。
37	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	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/jyosei.html
38	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	福井大学附属国際原子力工学研究所 泉佳伸 E-mail：y_izumi@u-fukui.ac.jp	2016/8	大阪科学技術センター 大阪市西区靭本町１－８－４	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験
39	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	京都市青少年科学センター 担当：雨森　勝治 TEL：075-642-1601 福井大学附属国際原子力工学研究所 泉佳伸 E-mail：y_izumi@u-fukui.ac.jp	2016/11/12～13	青少年のための科学の祭典　京都大会 京都市青少年科学センター 京エコロジーセンター 京都市伏見区深草池ノ内町13番地	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験 http://www.kagakunosaiten.jp/country/schedule.php
40	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	福井大学附属国際原子力工学研究所 泉佳伸 E-mail：y_izumi@u-fukui.ac.jp	2016/10	青少年のための科学の祭典　滋賀大会	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験 http://www.kagakunosaiten.jp/country/schedule.php
41	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	山口東京理科大学　工学部 結城和久 kyuki@rs.tus.ac.jp	2016/7/30～31	山口東京理科大学 オープンキャンパス 山口県山陽小野田市大学通1-1-1	無料	霧箱観察実験 http://www.tusy.ac.jp/visitor/examinee/uni/opencampus/
42	出前エネルギー授業 [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。

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（案）（5/8）

2016/8/4
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
43	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://q-enecon.org/haken/index.html
44	出前授業・実験、教員研修 放射線の基礎知識と授業づくり	長崎大学教育学部藤本登研究室 http://tech.edu.nagasaki-u.ac.jp/tech/energy/home/index.html	相談	長崎県内 他地域は要相談	長崎県内無料、県外は要相談	授業づくり支援、出前授業・実験など。要相談
45	原子力学会オープンスクール（平成28年度） [一般向][生徒向]	九州大学　大学院工学研究科 池田伸夫 nikeda@nucl.kyushu-u.ac.jp	2016/11/5～6	フクオカ・サイエンスマンス2016 クローバープラザ 福岡県春日市原町3丁目1-7	無料	霧箱観察実験、はかるくん放射線測定実験

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（案）（6/8）

2016/8/4
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：03-6891-1571 FAX：03-6891-1575	－	http://www.jaero.or.jp/data/03syuppan/03syuppan.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/03syuppan/03syuppan.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/03syuppan/03syuppan.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えて、図や表をもとに解説したパンフレット。
105	いま知りたい「からだと放射線」	（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/03syuppan/03syuppan.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　らでぃ	（公財）日本科学技術振興財団	－	http://www.radi-edu.jp/	－	
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：03-5395-8.53 e-mail：gakujutsu@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：03-5395-8.53 e-mail：gakujutsu@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	放射線の知識と教養	（国研）量子科学技術研究開発機構　放射線医学総合研究所	－	http://www.nirs.qst.go.jp/publication/movie/education/knowledge_education/index.html	－	放射線の影響をイメージ化し、容易に理解することを目的として作成
111	放射線教育シミュレータ サーベイメータの取扱い	（国研）量子科学技術研究開発機構　放射線医学総合研究所	－	http://www.nirs.qst.go.jp/publication/movie/education/education-dvd_survey/index.html	－	正しいサーベイメータの使い方について説明
112	もっとわかる放射能・放射線	北海道大学	－	http://costep.hucc.hokudai.ac.jp/ebooks/radioactivity/index.html#page=1	－	2011年4月18日に、北海道大学高等教育推進機構高等教育研究部に設置されている科学技術コミュニケーション教育研究部門（CoSTEP）が、放射能・放射線の基本を解説した電子書籍『もっとわかる放射能・放射線』を発行
113	学習支援資料 ・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－	NPO法人放射線教育フォーラム	－	NPO法人放射線教育フォーラムHP http://www.ref.or.jp/download1.html	－	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

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（案）（7/8）

2016/8/4
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
114	学習支援資料 ・授業ですぐに使えるパワーポイント	NPO法人放射線教育フォーラム	－	NPO法人放射線教育フォーラムHP http://www.ref.or.jp/download1.html	－	1 原子構造と放射線の基礎 スライド 2 自然界の放射線 スライド 3 放射線の性質と利用 スライド 4 放射線医療 スライド 5 発展　ウリミバエの撲滅 スライド 6 放射性炭素年代測定法の種明かし
115	学習支援資料 ・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	－	NPO法人放射線教育フォーラムHP http://www.ref.or.jp/download1.html	－	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
116	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
117	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	－	http://www.gimu.fks.ed.jp/	－	http://www.ref.or.jp/hiroba/0501_housyasen3_print.pdf
118	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_H26sidoukeikaku.pdf
119	茨城県　中学生のための原子力とエネルギーブック	茨城県生活環境部原子力安全対策課	－	http://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gentai/kikaku/nuclear/koho/documents/2015energybookj.pdf	－	http://www.ref.or.jp/hiroba/0505_h25genshiryoku_chu.pdf
120	原子力ハンドブック 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	－	http://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gentai/kikaku/nuclear/koho/documents/2015handbook.pdf	－	
121	なるほど、なっとく！！放射線	中部原子力懇談会 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	広く一般の方を対象に、放射線の基礎知識に加え、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。
122	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 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	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。
123	目で見る自然放射線	中部原子力懇談会 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	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。
124	図で見る環境放射線	中部原子力懇談会 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	私たちの身の回りにあ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。
125	生活に役立つ放射線	中部原子力懇談会 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	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。
126	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 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	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なっています。
127	放射線と医療	中部原子力懇談会 E-mail：yokota.rie@chugenkon.org 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=12	－	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
128	放射線の基礎知識とその利用	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/index.html	－	・放射線と放射能の基礎 ・環境中の放射能・放射線 ・放射線被ばくと人体への影響 ・放射線の利用

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（案）（8/8）

2016/8/4
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
129	簡易放射線測定器の貸出 [貸出測定器] ・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	相談 最長10日間	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）	簡易放射線測定器ベータちゃんは付属試料セットあり。
130	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・実習DVD）	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。
131	放射線・放射能の基礎知識（マンガ）	四国電力㈱ 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/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
132	貸出教材 （簡易放射線検出器、簡易霧箱セット）	長崎大学教育学部藤本登研究室	相談	長崎県内 他地域は要相談	教材の輸送費は、利用者負担（着払い）。	http://tech.edu.nagasaki-u.ac.jp/tech/energy/home/index.html

本資料に関する問合せ先：原子力人材育成ネットワーク　初等中等教育支援分科会事務局　［（一社）日本原子力産業協会　人材育成部］　TEL：03-6812-7101