

## 資料1 平成29年度放射線影響Q&Aセミナー実施事業一覧

### 【平成29年度実施事業一覧】

#### 第175回 放射線セミナー

日時：平成29年4月4日(火)13時～4月5日(水)11時30分  
会場：南相馬市役所  
聴講者：6名（南相馬市放射線健康相談員研修員）  
世話人：南相馬市健康福祉部 佐藤奈緒美  
講師：渡邊正己（京都大学・特任教授）  
講演内容：南相馬市の新規採用放射線健康相談員の初期研修教育

#### 第176回 放射線セミナー

日時：平成29年6月9日(金)13時30分～15時25分  
会場：郡山第四中学校  
聴講者：358名（全校生徒および教職員）  
世話人：担当 井上 忍 養護教諭（校長 星 克一）  
講師：宇佐見徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）  
松本義久（東京工業大学・原子炉工学研究所・准教授）  
講演内容：放射線について科学的に知ろう（宇佐美）  
放射線のからだへの影響（松本義）

#### 第177回 放射線セミナー

日時：平成29年6月12日(月)13時40分～14時25分  
会場：郡山市立高瀬小学校・家庭科室  
聴講者：37名（6年児童および教職員）  
世話人：郡山市立高瀬小学校（校長 橋本 善之）  
担当 富岡 泰成 教頭  
講師：宇佐見徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）  
柿沼 志津子（QST放射線医学総合研究所・放射線影響研究部・部長）  
講演内容：放射線の基本（宇佐美）  
放射線の健康影響（柿沼）

#### 第178回 放射線セミナー

日時：平成29年6月12日(月)13時40分～14時25分  
会場：郡山市立永盛小学校  
聴講者：44名（4年児童および教職員）  
世話人：郡山市立永盛小学校（校長 遠藤寿美子）  
担当 高宮裕 教頭  
講師：柿沼 志津子（QST放射線医学総合研究所・放射線影響研究部・部長）  
松本 義久（東京工業大学・准教授）  
講演内容：放射線とは？（松本）  
放射線の健康影響（柿沼）

#### 第179回 放射線セミナー

日時：平成29年7月2日（日）13時～17時  
会場：郡山市七海治療院ホール  
聴講者：郡山市民 31名  
世話人：七海仁一（七海治療院院長）  
派遣者名：田内広（茨城大学・理学部）  
柿沼志津子（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）  
松本義久（東京工業大学・先導原子力研究所）  
渡邊正己（京都大学・放射線生物研究センター）  
講演内容：  
第一部：放射線の基礎 田内広  
第二部：放射線の人体影響を主体とした話題 柿沼志津子  
第三部：食品や環境への影響を主体とした話題 松本義久  
第四部：リスクコミュニケーションを主体とした話題 渡邊正己

#### 第180回 放射線セミナー

日時：平成29年7月6日（木）8:25～9:15

## 資料1 平成29年度放射線影響Q&Aセミナー実施事業一覧

会場：福島県南相馬市原町第一中学校・第2理科室

聴講者：3年1組 29名

世話人：福島県南相馬市原町第一中学校・理科担当教諭 堀内浩明

派遣者名：宇佐美徳子（高工エネルギー加速器研究機構）

砂押 正章（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）

小林 純也（京都大学・放射線生物研究センター）

松本 義久（東京工業大学・先導原子力研究所）

渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：

第一部：放射線の基礎（宇佐美）

第二部：放射線の観測（霧箱実習）（砂押、松本、宇佐美、小林、渡邊）

第三部：放射線の生物影響（渡邊）

第四部：まとめ（渡邊）

### 第181回 放射線セミナー

日時：平成29年7月6日（木）9:25～10:15

会場：福島県南相馬市原町第一中学校・第2理科室

聴講者：3年2組 30名

世話人：福島県南相馬市原町第一中学校・理科担当教諭 堀内浩明

派遣者名：宇佐美 徳子（高工エネルギー加速器研究機構）

砂押 正章（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）

小林 純也（京都大学・放射線生物研究センター）

松本 義久（東京工業大学・先導原子力研究所）

渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：第一部：放射線の基礎（松本）

第二部：放射線の観測（霧箱実習）（砂押、松本、宇佐美、小林、渡邊）

第三部：放射線の生物影響（宇佐美）

第四部：まとめ（渡邊）

### 第182回 放射線セミナー

日時：平成29年7月6日（木）10:30～11:20

会場：福島県南相馬市原町第一中学校・第2理科室

聴講者：3年3組 29名

世話人：福島県南相馬市原町第一中学校・理科担当教諭 堀内浩明

派遣者名：宇佐美 徳子（高工エネルギー加速器研究機構）

砂押 正章（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）

小林 純也（京都大学・放射線生物研究センター）

松本 義久（東京工業大学・先導原子力研究所）

渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：第一部：放射線の基礎（小林）

第二部：放射線の観測（霧箱実習）（砂押、松本、宇佐美、小林、渡邊）

第三部：放射線の生物影響（松本）

第四部：まとめ（渡邊）

### 第183回 放射線セミナー

日時：平成29年7月6日（木）11:30～12:20

会場：福島県南相馬市原町第一中学校・第2理科室

聴講者：3年4組 29名

世話人：福島県南相馬市原町第一中学校・理科担当教諭 堀内浩明

派遣者名：宇佐美 徳子（高工エネルギー加速器研究機構）

砂押 正章（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）

小林 純也（京都大学・放射線生物研究センター）

松本 義久（東京工業大学・先導原子力研究所）

渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：第一部：放射線の基礎（渡邊）

第二部：放射線の観測（霧箱実習）（砂押、松本、宇佐美、小林、渡邊）

第三部：放射線の生物影響（小林）

## 資料1 平成29年度放射線影響Q&Aセミナー実施事業一覧

第四部：まとめ（渡邊）

### 第184回 放射線セミナー

日時：平成29年7月6日（木）14:10～14:55

会場：郡山市富田中学校

聴講者：第一学年生徒 214名 教員 11名

世話人：職教諭 志田保宏

派遣者名：宇佐美 徳子（高エネルギー加速器研究機構）

田内 広（茨城大学・理学部）

講演内容：放射線の基礎（宇佐美）

放射線の生物影響（田内）

### 第185回 放射線セミナー

日時：平成29年7月18日（火）13:15～14:55

会場：郡山市立行健中学校・体育館

聴講者：3年生：158名、教職員

世話人：校長 鈴木 卓 先生、理科担当教諭 千葉 春樹 先生

派遣者名：宇佐美 徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）

松本 義久（東京工業大学・准教授）

講演内容：放射線の基礎（宇佐美）

放射線の人体影響（松本義）

### 第186回 放射線セミナー

日時：平成29年8月31日（木）14:10～14:55

会場：郡山市富田中学校

聴講者：第2学年生徒 212名 教員 6名

世話人：郡山市立富田中学校 校長 熊坂洋 担当 大橋克全 教頭

派遣者名：渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

田内 広（茨城大学・理学部）

講演内容：放射線の基礎 田内広（茨城大学・理学部）

今後の生活での留意点について 渡邊正己（京都大学・放射線生物研究センター）

### 第187回 放射線セミナー

日時：平成29年9月1日（金）11:25～12:10

会場：郡山市立大田小学校

聴講者：1年生～6年生 6名、教職員 5名（合計11名）

世話人：郡山市立大田小学校/校長 半澤正保、担当 矢内覚 教頭

派遣者名：島田 義也（量子科学技術研究開発研究機構）

田内 広（茨城大学・理学部）

講演内容：放射線の基礎 田内 広（茨城大学・理学部）

今後の生活での留意点について 島田 義也（量子科学技術研究開発研究機構）

### 第188回 放射線セミナー

日時：平成29年9月4日（木）11:10～12:20

会場：玉名女子高等学校

聴講者：全校生徒 300名 教員 11名

世話人：玉名女子高等学校 森田教諭

派遣者名：渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：これから社会を担う貴女達に

----熊本震災を乗り越えて 渡邊正己（京都大学・放射線生物研究センター）

### 第189回 放射線セミナー

日時：平成29年9月5日（火）14:10～15:00

会場：郡山市立富田中学校・体育館

聴講者：第3学年生徒：239名、教職員：12名

世話人：郡山市立富田中学校（校長 熊坂 洋）

担当 大橋 克全 教頭、千葉 徳行 教諭

派遣者名：柿沼 志津子（QST放射線医学総合研究所・放射線影響研究部・部長）

宇佐美 徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）

講演内容：放射線を知る～科学的に考え、行動しよう～（宇佐美）

## 資料1 平成29年度放射線影響Q&Aセミナー実施事業一覧

放射線の健康影響（柿沼）

### 第190回 放射線セミナー

日時：平成29年9月7日（木）14:10～15:00

会場：郡山市立安積中学校・体育館

聴講者：第2学年生徒：140名、教職員：9名

世話人：郡山市立安積中学校（校長 鈴木 康雄）

担当 横田 香織 教諭

派遣者名：島田 義也（量子科学技術研究開発機構・理事）

宇佐美 徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）

講演内容：放射線について知ろう（宇佐美）、放射線の健康影響（島田）

### 第191回 放射線セミナー

日時：平成29年9月7日（木）9:00～10:45、13:00～17:00

会場：科学技術館 会議室

聴講者：放射線に関する教職員セミナー及び出前授業実施事業講師6名

世話人：公益財団法人日本科学技術振興財団 担当：掛布、井畑

派遣者名：渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：第一部：放射線の健康影響

第二部：リスクコミュニケーション

### 第192回 放射線セミナー

日時：平成29年9月11日（月）13:40～14:40

会場：福島県郡山市立小原田中学校

聴講者：3学年生徒（98名）

世話人：郡山市立小原田中学校・放射線教育担当 教諭 横山岳彦

派遣者名：柿沼 志津子（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）

三谷 啓志（東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授）

講演内容：①残留放射性物質による汚染の現状

②今後考えられる内部被曝、外部被曝による健康への影響

③子どもの甲状腺がん発症について

（三谷 啓志、柿沼 志津子）

### 第193回放射線セミナー

日時：平成29年10月11日（水）14:40～15:30

会場：南相馬市立鹿島中学校

聴講者：1～3年生 303名、教職員 8名（合計218名）

世話人：鹿島中学校教諭 根本 紀子

南相馬市健康作り課 佐藤 奈緒美

派遣者名：渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：原子力と放射線を科学的に理解しよう-----渡邊 正己（京都大・放射線センター）

### 第194回放射線セミナー

日時：平成29年10月14日（水）10:55～12:30

会場：磐城緑蔭中学校高等学校

聴講者：全校生徒、教職員および保護者 約120名

世話人：磐城緑蔭中学校高等学校 山崎学 校長

派遣者名：渡邊 正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：貴方達は福島第一原発事故からなにを学びましたか？

-科学がヒトの未来を築く渡邊 正己（京都大・放射線センター）

### 第195回放射線セミナー（サイエンスアゴラ2017）

日時：平成29年11月26日（日）10:30～12:00

会場：サイエンスアゴラ2017

テレコムセンター8階 会議室C

聴講者：一般人など 約60名

世話人：日本放射線影響学会-福島原発事故対応グループ

事務局：京都大学・放射線生物研究センター・渡邊 正己

派遣者名：三谷啓志（東京大学・大学院・新領域創成科学研究科・教授）

田内広（茨城大学・理学部・教授）

## 資料1 平成29年度放射線影響Q&Aセミナー実施事業一覧

松本義久（東京工業大学・科学技術創成研究院・先導原子力研究所・准教授）  
島田義也（量子科学技術研究開発機構・理事）  
柿沼志津子（放射線医学総合研究所・放射線影響研究部長）  
松本智裕（京都大学・放射線生物研究センター・教授）  
宇佐美徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）  
小林純也（京都大学・放射線生物研究センター・准教授）  
渡邊正己（京都大学・名誉教授、放射線生物研究センター 特任教授）

実施内容：討論「福島原発事故で学んだ何を次世代に伝えるか？」

放射線影響Q&A活動と学校教育支援-----宇佐美徳子（高エネ研）  
福島と千葉の小学生親子サイエンスキャンプ-----山田裕（放医学研）  
若年層を対象とした福島の放射線から環境回復に関する理解促進のために  
-----鈴木弘之（福島県環境再生プラザ）  
放射線に関するホームページ、教員研修、出前授業を通じて教わったこと  
-----掛布智久（日本科学技術振興財団）

### 第196回放射線セミナー

日時：平成29年11月30日（木）13:10～14:00

会場：郡山市三穂田中学校・理科室

聴講者：第2学年33名および保護者約20名

世話人：安齊亨先生（校長：家久来三典先生）

派遣者名：三谷啓志（東京大学）

松本義久（東京工業大学）

講演内容：放射線の性質とその利用（三谷啓志）

霧箱製作と放射線観察（松本義久）

### 第197回放射線セミナー

日時：平成29年12月3日（日）13:00～17:00

会場：郡山市七海治療院ホール

聴講者：郡山市民 35名

世話人：七海仁一 七海治療院院長

派遣者名：柿沼志津子（量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所）

松本義久（東京工業大学・先導原子力研究所）

松本英樹（福井大学・医学系部門・放射線基礎医学分野）

講演内容：第一部：放射線の基礎 柿沼志津子

第二部：放射線の甲状腺への影響について 松本義久

第三部：福島県県民健康調査結果の概要―特に甲状腺検査について 松本英樹

### 第198回放射線セミナー

日時：平成29年12月19日（水）10:55～12:30

会場：磐城第一高等学校

聴講者：全校生徒、教職員および保護者 約120名

世話人：産学連携展開部・地域イノベーショングループ 堀口晶代

派遣者名：渡邊正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：科学はひとの未来を開く--福島第一原発事故から何を学んだか？渡邊正己（京都大・放生研センター）

### 第199回放射線セミナー

日時：平成30年1月26日（金）14:30～16:30

会場：郡山市教育委員会・教育研修センター 研修室1

参加者：酒井玲子（永盛小学校）村上裕子（高瀬小学校）、星ゆかり（大田小学校）、千葉春樹（行健中学校）、横田香織（安積中学校）、安齊徹（三穂田中学校）、井上忍（郡山第4中学校）、荒川直也（郡山第6中学校）、大橋克全（富田中学校）、佐藤浅香（富田中学校）、横山岳彦（小原田中学校）

世話人：郡山市教育委員会 教育研修センター 所長 村上文生

担当指導主事 金子伸之、その他郡山市教育委員会職員 3名

派遣者名：渡邊正己（京都大学・名誉教授、放射線生物研究センター 特任教授）

三谷啓志（東京大学・大学院・新領域創成科学研究科・教授）

## 資料1 平成29年度放射線影響Q&Aセミナー実施事業一覧

田内広（茨城大学・理学部・教授）

松本義久（東京工業大学・科学技術創成研究院・先導原子力研究所・准教授）

島田義也（量子科学技術研究開発機構・理事）

柿沼志津子（放射線医学総合研究所・放射線影響研究部長）

松本智裕（京都大学・放射線生物研究センター・教授）

宇佐美徳子（高エネルギー加速器研究機構・講師）

小林純也（京都大学・放射線生物研究センター・准教授）

検討内容：平成26年度から郡山市教育委員会と協働して郡山市内の小・中学校で「放射線健康セミナー」を実施してきたが、平成29年度は、市内10校で計12回のセミナーを計画し、平成30年2月26日に開催予定の1回を残すのみとなった。この時期に、今年度のセミナーの実施内容を現場の小・中学校職員と講義担当者が一堂に会し、意見交換を行い、これまでのセミナーの反省と次年度以降への要望をとりまとめるために活発な意見交換がなされた。

### 第200回放射線セミナー

日時：平成30年2月26日（水）14:05～14:55

会場：郡山市立郡山第六中学校

聴講者：本校1年生および本校教職員 約200名

世話人：教諭 荒川直也

派遣者名：渡邊正己（京都大学・放射線生物研究センター）

講演内容：放射線は何か？人体へどう影響するのか？ 渡邊正己（京都大・放生研センター）