

## 第 22 回 YGN 若手勉強会

「理科教育のプロに聞く。義務教育で放射線は教えられるのか？」

主催：日本原子力学会 若手連絡会

みなさんは、放射線に関する内容が、学校教育でどのように教えられているかご存知でしょうか。

来る 9 月 25 日、日本原子力学会・若手連絡会（以下、YGN）は、表題の勉強会を開催いたします。多くの方々にとって、放射線に関する知識習得の主要な機会である義務教育についてフォーカスをあてます。

みなさんは、中学校の学習指導要領（理科）で「放射線の性質と利用に触れること」とされたのは、平成 20 年の改訂以降であることをご存知でしょうか（いまの 20 代後半からが対象）。ちなみに、放射線という言葉が学習指導要領に入るのは約 40 年ぶりのことでした。

また、この時の改訂では「変化が激しい時代に対応していくために、科学的な知見をもって、状況を的確にとらえ、科学的に判断し行動に移していくことができるように育てていくこと」が念頭におかれていました。この点はもっともですが、他方で実際の教育現場での学習指導も難しい部分があるようにも思えます。

こうしたことから、本勉強会では①学習指導要領が意図していることへの理解、②教育現場における現状の把握の 2 点を主目的として、事情に精通した方をお招きしご講演いただきます。

ところで、原子力施設の建設・稼働や、放射性廃棄物の処分等に関しては、地域住民をはじめとした様々な利害関係者間でのコミュニケーションが重要です。原子力に関する職業的専門家である我々は、“相手に伝わる”情報提供を心がけることが求められます。

こうした観点からも、「義務教育で得られる情報はどのようなものか」「伝わりとはどういうことか」についてもヒントを得ていただければと思います。奮ってご参加ください。

### 記

日時 2021 年 9 月 25 日（土） 13:00~15:00

場所 Zoom 会議

議事次第 13:00- ご挨拶

13:05- 講演①「放射線教育の変遷」（講演 30 分+質疑 15 分）

13:50- 休憩（10 分）

14:00- 講演②「学習指導要領の内容／指導の実践」（講演 30 分+質疑 15 分）

14:45- 自由討議

講演者 講演①：鎌田正裕先生（東京学芸大学 教授 兼 竹早小学校・園舎 校長・園舎長。京都大学工学部助手、鳥取大学工学部助教授を経て現職。理科教育における教材等の開発が専門）

講演②：宮内卓也先生（東京学芸大学 准教授。学芸大附属中学校理科教員を経て現職。学習指導要領や理科系教科書等の執筆・編纂、教育実習研究の経験を有する）

対象 原則として、原子力・放射線分野に従事する 39 歳以下の若手・学生が対象です。必ずしも原子力学会員である必要はありませんが、定員を超える場合は原子力学会員を優先とさせていただきます。

- 定員 80名
- 参加費 無料
- 申込方法 参加希望者は、9月22日（水）17時までに、下記からお申し込みください。  
お申込みフォームは[こちら](#)  
※申込締切後、9月23日（木）17時までに登録確認メールをお送りいたします。
- 備考
- ・YGN 若手勉強会では「チャタム・ハウス・ルール（※）」を適用し、参加者相互の信頼関係に基づく率直な議論を行います。本趣旨にご賛同の上、ご参加ください。
  - ・本勉強会へご参加いただいた皆様に、YGN から勉強会や見学会のご案内などの情報をメール配信させていただきます。
- ※チャタム・ハウス・ルール：「会議で得た情報を参加者は自由に使用してもよいが、発言者及びその他の参加者の身元・所属団体は明かしてはならない」というルール。

参考：YGN 若手勉強会開催一覧

- ・ 日常業務に捉われない自己研鑽、分野や所属を超えた繋がり創出のため、2016年10月より継続的に開催。

#	テーマ	開催時期
1	もんじゅを見つめ直す	2016年10月
2	次世代炉開発に向けて考慮すべきことは何か？	2017年2月
3	原子力の将来とイノベーション	2017年4月
4	次世代小型モジュラー炉：シンプルで安全、そして経済的な選択肢	2017年10月
5	安全神話と何か。私たちは本当に安全神話に囚われていたのか。	2017年11月
6	原子力安全と自治体行政：福井県の経験から	2018年2月
7	原子力プラント建設の技術継承①	2018年5月
8	著者と語る『日本の原子力外交 — 資源小国70年の苦闘』	2018年7月
9	国際協力・海外進出の現状と今後	2018年12月
10	放射線問題と国連～2つの『国連』報告を読み解く～	2019年1月
11	原子力プラント建設の技術継承②	2019年5月
12	原子力防災に携わる。 —現場から研究室、そして現場へ—	2019年9月
13	脱炭素化、イノベーション、原子力の役割	2019年11月
14	宇宙探査における原子力利用	2020年9月
15	高速炉サイクル若手座談会～高速炉サイクルは何処へ～	2020年12月
16	気候変動問題入門：なぜ『カーボンニュートラル』を目指すのか？	2021年1月
17	核融合の早期実現という破壊的イノベーション	2021年6月
18	2030年温室効果ガス46%削減目標の達成は可能か？	2021年6月
19	メディアを知る	2021年6月
20	OECD/NEA 若手職員に聞く	2021年8月
21	電力システムの概要とカーボンニュートラルに向けた課題	2021年9月

以上