

## 第 14 回 YGN 若手勉強会

# 宇宙探査における原子力利用

主催： 日本原子力学会 若手連絡会

日本原子力学会若手連絡会（YGN）は、「宇宙探査における原子力利用」と題し、第 14 回勉強会を開催致します。講師は、東京工業大学の西山助教（若手連絡会現会長）が務めます。

原子力のエネルギーは宇宙開発の初期から現在まで利用されています。原子力電池、宇宙原子炉、熱核ロケットについてこれまでの研究開発の歴史を振り返り、現状と今後の展望について紹介します。

今回は初の Web 開催（Zoom）です。気軽にご参加いただけますと幸いです。

－ 記 －

- 【日時】 2020 年 9 月 26 日（土）13:30～15:50（13 時開場）
- 【場所】 Web 会場（Zoom： お申込時にご入力いただいたメールアドレスに、アクセス用 URL などを送らせていただきます。）
- 【講師】 西山潤 氏（東京工業大学 科学技術創成研究院 助教）



- （略歴） 2008 年 3 月 東京工業大学大学院理工学研究科  
原子核工学専攻博士後期課程修了
- 2008 年 4 月～2011 年 3 月 産業技術総合研究所 計測標準研究部門  
量子放射科 特別研究員
- 2011 年 4 月～現在 東京工業大学 原子炉工学研究所  
（現 科学技術創成研究院・先導原子力研究所） 助教

- 【対象】 原則として、39 歳以下の若手社会人・学生が対象です。  
（日本原子力学会の会員以外の方も参加可能です。）

- 【プログラム】 13:30 ~ 13:35 開会・趣旨説明  
13:35 ~ 14:35 講演 1「原子力電池」(質疑応答 15 分)  
14:35 ~ 14:45 休憩  
14:45 ~ 15:45 講演 2「宇宙原子炉と熱核ロケット」(質疑応答 15 分)  
15:45 ~ 15:50 閉会

\* 会終了後、Zoom による講師のフリートーク・Q&A を予定しております。入退室自由で、1 時間程度の実施を検討しております。

【参加費】 無料

【申込】 本勉強会への参加を希望される方は、**9 月 25 日 (金) 17 時まで**に以下のサイトよりお申込ください。(定員 80 名先着順)

お申込用フォームサイト <https://forms.gle/fxFfcYKthB4w1Fp17>

\* Google フォームを使用しております。アクセス不可の方は下記窓口までお問い合わせをお願い致します。

【窓口】 日本原子力学会 若手連絡会 : [aesj\\_ygn-sn.contact@aesj-ygn.org](mailto:aesj_ygn-sn.contact@aesj-ygn.org)

【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。※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。国際会議等の場で率直な議論を促すために多く用いられている。

◆本勉強会へご参加いただいた皆様に、YGN 活動（勉強会や見学会のご案内など）のメールマガジンを配信させていただきます。

### <若手連絡会>

日本原子力学会若手連絡会は、原子力に携わる若手世代間の連携を強めることで、若手が本来持つ活力を引き出し、その専門性や能力を高める活動を行っています。この活動を通し、原子力全体の活性化を図り、原子力技術の発展、原子力に関する諸問題の解決、そのために必要となる新たな若手の育成に貢献することを目的としています。原子力の専門性を活かし、国・機関を超えた若手の連携によって社会へ貢献すべく、ネットワークの拡充強化を図っていきます。

ホームページ：<http://www.aesi-ygn.org/>

### <YGN 若手勉強会>

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の機会創出のため、2016年10月より継続的に開催しております。

第1回	「もんじゅを見つめ直す」	2016年	10月
第2回	「次世代炉開発に向けて考慮すべきことは何か？」	2017年	2月
第3回	「原子力の将来とイノベーション」	2017年	4月
第4回	「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
第5回	「安全神話とは何か。私たちは本当に安全神話に囚われていたのか。」	2017年	11月
第6回	「原子力安全と自治体行政：福井県の経験から」	2018年	2月
第7回	「原子力プラント建設の技術継承」	2018年	5月
第8回	「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
第9回	「国際協力・海外進出の現状と今後」	2018年	12月
第10回	「放射線問題と国連 ～2つの『国連』報告を読み解く～」	2019年	1月
第11回	「原子力プラント建設の技術継承②」	2019年	5月
第12回	「原子力防災に携わる。ー現場から研究室、そして現場へー」	2019年	9月
第13回	「脱炭素化、イノベーション、原子力の役割」	2019年	11月

以上