

放射線安全フォーラム  
第78回放射線防護研究会  
「最新型 SMR(Small Modular Reactor)と核融合電力技術の現状」

開催趣旨

昨年来、地政学リスクの高まりを受けて、エネルギーの安定確保が喫緊の課題となってきた。世界的に原子力エネルギーの重要性が再認識されている昨今、新型原子炉の中でも米国を中心に小型モジュール炉(SMR)の開発が進んでいる。また、将来の原子力エネルギーである核融合エネルギーについても最近ブレークイーブンが達成されたり、重水素を用いない新方式が提案されるなど将来に向けた検討が進んでいる。今回の放射線防護研究会においては、米国 NuScale Power 社の CTO (Chief Technology Officer) José N. Reyes 氏をお招きして、注目を集めている VOYGR SMR についてのお話を直接伺うほか、核融合科学研究所の力石浩孝先生より核融合電力技術の現状についてお話いただくとともに、スタートアップについて宮澤順一先生からご紹介いただき、新たな時代に突入しつつある原子力の方向性の中で放射線安全の位置づけについて考える機会としたい。

記

1. 日時、場所

日 時 : 2023年4月15日(土)13:30 ~ 17:00  
場 所 : ZOOM によるオンライン開催

2. プログラム

司 会 : 高橋浩之 放射線安全フォーラム理事長(東京大学)

講 演1: 「Lecture on VOYGR SMR」

José N. Reyes, Ph.D. Chief Technology Officer and Co-founder NuScale Power  
英語発表(通訳無し)

コメント : 山口 彰 氏 原子力安全研究協会

講 演2: 「核融合電力技術の現状(仮題)」

力石 浩孝 氏 核融合科学研究所

講 演3: 「Helical Fusion 社のヘリカル型商用核融合炉開発」

宮澤 順一 氏 株式会社 Helical Fusion

総合討論

3. 参 加 費 : (放射線安全フォーラム会員は無料)

一 般 : 2,000円

学 生 : 無料(HP 申込時に学校名、学部・学科、大学院の場合、研究科・専攻、下一桁を除いた学生番号を記入してください)

4月7日(金)までに、以下の口座に振込をお願いします。

振込名義が申込者と異なる場合は、必ず振込依頼人欄に申込者の名前を入力してください。

< 振込先口座 > 三菱UFJ銀行 虎ノ門支店

普通預金口座 0054856 特定非営利活動法人放射線安全フォーラム

4. 参加申込み: ホームページよりお申込み下さい。 <https://www.rsf.or.jp>

事前登録制です。

参加される方は必ず受付フォームより参加申込みをお願いいたします。上記サイトより申し込みされていない方、参加申し込みのない方は、当日参加できない可能性もございます。なお、定員に達した後、または、受付期間終了後の参加お問い合わせは、事務局までお願いします。

5. 申込期日: 2023年4月7日(金)17:00

6. 問 合 せ: [mail@rsf.or.jp](mailto:mail@rsf.or.jp)

以上