

OECD/NEA が毎月発行しているニュース速報の目次(日本語仮訳)をお届けいたします。ご関心あるトピックについて、下記リンク先よりニュース本体や資料等をご覧いただけますと幸いです。

<https://www.oecd-neo.org/general/mnb/2022/june.html>

<目次>

1. 新着情報: New at the NEA

- 第3回原子力科学・工学分野グローバル学位授与式を開催しました
https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_66919
“世界は、原子力発電所をより安全で経済的にするために取り組む輝かしい若い世代を求めています。”(ビル・ゲイツの祝辞より)
- NEA 事務局長がチェコ共和国に出張しました https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70544



2. 近日開催予定のイベント: Upcoming events

- (New)様々な原子力廃棄物処理施設に向けたセーフティーケース(安全文書)の開発に関するワークショップ(7/20-22 ブカレスト) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_32286
- 第6回革新的な原子力システムのための構造物に関する国際ワークショップ(9/12-15 アイダホフォールズ) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_63415
- (New)2010年以降の原子燃料サイクル施設での経験に基づく対応と安全性向上についての国際ワークショップ(10/3-4 ブローニュ(OECD/NEA)) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_69673
- (New)セーフティーケース(安全文書)のデジタル化に関する手法と開発についてのワークショップ(10/25-26, ベルリン) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_69740
- 原子力事故後の回復に対する準備についてのワークショップ(10/27-28 フォントネー＝オー＝ローズ) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_68159
- (New)SMR 及び革新炉における使用済み燃料、原子力廃棄物、廃炉のマネジメントに関する国際ワークショップ(11/7-10 オタワ) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_69716
- 熱化学データベース(TDB)プロジェクトコース: 熱力学のデータ収集および評価について(11/15-16 オンライン) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_69201
- (New)未来に過去を残すために: ともに放射性廃棄物貯蔵施設への認識を築くためのワークショップ(11/22-24 デッセル(ベルギー)) https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_67956

3. 新刊: New publications

- 「高温ガス炉と、その産業用熱利用に関する報告書」https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70442
- 「原子力の新設と廃炉に向けた組織の能力に関するレポート」https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70244
- 「原子力エネルギー・データ 2021」https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_69894

4. 原子力安全における人的側面: Human aspects of nuclear safety

- 東京で開催された Women in Nuclear Global 年次大会において、NEA は理工系で活躍する学生・ヤングプロフェッショナルに向けたメンタリングセッションを開催しました https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70173
- 原子力分野におけるジェンダーバランスの改善に取り組むための NEA タスクグループ会合を開催しました https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70939

5. 原子力安全規制: Nuclear safety and regulation

- 原子力規制活動委員会(CNRA)、原子力施設安全委員会(CSNI)、及び CNRA・CSNI 合同セッションを開催しました https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70256
- 特殊な設計の原子炉のための確率論的安全評価に関する NEA・IAEA 合同国際シンポジウムを開催しました https://www.oecd-neo.org/jcms/pl_70339

6. 放射線防護: Radiological protection

- 原子力事故後の食の安全に関する枠組みについての専門家会議を立ち上げました https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_70828

7. 原子力科学・データ: Nuclear science and data

- 原子炉システムの科学的問題に関する WP (WPRS)を開催しました https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_70219
- NEA 照射試験フレームワーク(FIDES)のプログラムの中で、チェコ共和国の専門家がフランスのカダラッシュ研究所を訪問し、NaK 合金の取り扱いを学びました。 https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_70809

8. 2022 年6月、最も SNS で引用された記事:

「高温ガス炉と、その産業用熱利用に関する報告書」(https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_70442)に関する投稿が最も引用されました。



OECD Nuclear Energy Agency
15,918 followers
5d • 🌐

Reducing industrial carbon emissions is one of the most difficult challenges on the path to net zero by 2050 due to the magnitude of greenhouse gas emissions from this sector and the technical requirements for heat in addition to power. High-temperature gas-cooled reactors (#HTGRs) are a promising Generation IV #nuclear technology that can supply process heat for a variety of industrial applications as well as electricity.

The OECD Nuclear Energy Agency's latest report reviews the technical features and development status of HTGRs as a low carbon heat source and explores how this technology could meet the process heat requirements of different industrial processes.

Read more here oe.cd/4zE

#nuclearenergy #nucleartechnology #netzero #climateaction

https://www.linkedin.com/posts/oecd-nuclear-energy-agency_htgrs-nuclear-nuclearenergy-activity-6945352552817303552-J2CY/

産業用炭素排出量の削減は、温室効果ガス排出量の大きさと、電力に加えて熱の技術的要件のために、2050 年ネットゼロ達成のための最も困難な課題の 1 つです。高温ガス炉 (HTGR) は、電気だけでなく、多様な産業に熱供給することができる有望な第 4 世代原子力技術です。

NEA の最新の報告書は、低炭素熱源としての HTGR の技術的特徴と開発状況をレビューし、この技術がさまざまな産業プロセスのプロセス熱要件をどのように満たすことができるかを調査しました。

報告書はこちら: https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_70442

OECD/NEA Monthly News Bulletin (英語版) のメール配信や Databank オンラインサービスへの登録を希望される方は、こちらをご覧ください。 <http://www.oecd-nea.org/general/register/>



Dr. Yuji Kumagai (Mr.)

Senior Nuclear Safety Specialist
Division of Nuclear Safety Technology and Regulation
OECD Nuclear Energy Agency (NEA)

46, quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne- Billancourt,
France

e-mail: yuji.kumagai@oecd-nea.org

Tel: +(33) 1 73 21 29 25

Celler: +(33) 7 85 22 82 16

熊谷裕司 (工学博士)

原子力安全専門官
原子力安全技術・規制課
経済協力開発機構/原子力機関

www.oecd-nea.org

Follow the NEA on:



【付録: GIF 関連 NEWS】

(以下の情報は、NEA が技術事務局として活動している Generation IV 国際フォーラム (GIF) の情報を、ピックアップしてお届けするものです。OECD/NEA Monthly News Bulletin の記事ではございませんのでお問合せ先にご注意下さい。)

- 2022 年 8 月 29 日～9 月 1 日にチェコで開催予定の SafeG GFR Summer School の案内はこちら

- (https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_201528)
- 2022 年 7 月 27 日に GIF ウェビナー #67: “A Gas Cherenkov Muon Spectrometer for Nuclear Security Applications” を開催。(https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_198237)
- 2022 年 5 月 16 日-20 日第 53 回政策グループ(PG)会合と第 47 回専門家グループ(EG)会合がオーストラリアのシドニーで開催されました(https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_200124)
- 2022 年 8 月 24 日～9 月 2 日にフランス エクスアンブロバンスで開催予定の Summer school on Nuclear Power in the Energy Transition の案内はこちら
(https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_197542)
- 2022 年 10 月 3- 6 日、カナダ、トロントで G4SR-4 が開催されます。Call for papers はこちら。
(https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_198303)
- 2022 年 10 月 3- 7 日、カナダ、トロントで開催予定の GIF Forum with Industry 2022 のフライヤーはこちら
(https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_196902)
- 過去に実施された GIF 関連会議、ウェビナー等は、こちらをご参照下さい。
(https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_82831)

以上の GIF 関連 NEWS について、何かご質問やお気づきの点等ございましたら、以下にお知らせ願います。

Dr. Masahiro NISHIMURA

GIF Technical Secretariat

OECD/NEA

Masahiro.NISHIMURA@oecd-neo.org

+33 (0)1 73 21 29 61



https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_9260/public