

## OECD/NEA Monthly News Bulletin (2021 年 5 月)

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くださいと幸いです。

<https://www.oecd-nea.org/general/mnb/2021/may.html>

### <目次>

#### 1. 新着情報: New at the NEA

(4月の主な活動実績はこちら→[April 2021 in brief](#))

- 原子力エネルギーに係るステアリングコミッティは 2021 年 4 月 15-16 日に第 141 回会合を開催し、主な活動計画と共同作業について議論した。→ [Read more](#)
- NEA は専門家による円卓会議を 2021 年 4 月 20 日に開催し、照射試験のための枠組み(FIDES)と枠組みで取り扱う試験について議論した。→ [Read more](#)
- NEA マグウッド事務局長は 2021 年 4 月 8 日に 2 名の原子力教育・スキル・技術(NEST)フレームワークのフェローとの NEA ウェブチャットを開催し、原子力エネルギーの将来について意見交換した。詳細と会談の様子はこちら→ [Read more](#)
- NEA は韓国原子力研究所及び韓国原子力学会と共催のウェビナーシリーズ・原子力安全の適用のための破壊的技術を終了した。第 3 回ウェビナーではデータ主導型技術が原子力にもたらすメリットを探り、第 4 回ウェビナーでは原子力応用のためのサイバーセキュリティの向上について取り上げた。  
第 3 回ウェビナー: [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_58447/](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_58447/)  
第 4 回ウェビナー: [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_58667/](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_58667/)

#### 2. 近日開催予定のイベント

- 国際原子力法スクール(2021 年 8 月 23 日~9 月 3 日 オンライン) [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_23822](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_23822)
- 第3回 NEA 国際放射線防護スクール(2021 年 8 月 23 日~27 日 オンライン) [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_27505](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_27505)

#### 3. 新刊

- Small Modular Reactors: Challenges and Opportunities レポートを読む → [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_57979/](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_57979/)
- Long-Term Management and Actions for a Severe Accident in a Nuclear Power Plant レポートを読む → [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_58676/](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_58676/)
- Preparedness for Post-Accident Recovery: Lessons from Experience レポートを読む → [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_58249/](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_58249/)

#### 4. 能力開発: Capacity building

- 2021 年 4 月 20 日に原子力エネルギー分野におけるジェンダーバランスのデータ収集方法を議論する高レベル会議を開催。→ [Read more](#)

## 5. 原子力安全規制・研究: Nuclear safety regulation and research

- 改良型原子炉の安全性に係る NEA ワーキンググループ(WGSAR)は、2021 年 4 月 21-23 日に年 2 回の会合をオンラインで開催。ポーランド国立原子力研究センター(NCBI)が新たに加わり、改良型原子炉の安全性評価手法と分析コードの利用に関する規制アプローチについての技術レポートの作成について議論した。  
→ [Read more](#)

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

- 安全文化に係る NEA ワーキンググループ(WGSC)は 2021 年 4 月 27-29 日に年 2 回の会合を開催し、安全文化とリーダーシップに関する活動を振り返った。現在は、規制機関の安全文化が監視する組織に及ぼす影響について調査を行っている。→ [Read more](#)

## 7. 放射線防護: Radiological protection

- 原子力緊急事態の計画と対応における非放射線公衆衛生に関する専門家グループ(EGNR)は 2021 年 4 月 14 日に会合を開催し、メンタルヘルスと心理学的サポートのアクションプランへの統合に係るレポートの進捗について議論した。→ [Read more](#)
- 放射線防護と公衆衛生に係る委員会(CRPPH)は新議長を迎えての初めての全体会合を 2021 年 4 月 21-23 日に開催し、2020 年 9 月以降の委員会の活動報告と 2022 年に向けた活動計画の修正を行った。→ [Read more](#)
- 原子力緊急事態に関する作業部会の傘下に設置された防護措置ハンドブックに係るタスクグループ(TGPMH)は 2021 年 4 月 29 日にキックオフミーティングを開催し、活動計画と国際機関との交流の可能性等について議論した。→ [Read more](#)

## 8. 原子力技術: Nuclear technology

- NEA レポート「Small Modular Reactors: Challenges and Opportunities」では、小型モジュール炉(SMR)の包括的概要を示し、その技術がエネルギーシステムの脱炭素化に果たす潜在的な役割を評価するとともに、大規模展開と経済競争力を得るための課題を分析している。  
レポートを読む → [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_57979/](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_57979/)

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

- コンピュータプログラムサービス [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_25468](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_25468)
- トレーニングコース [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_25601](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_25601)
- 新たな計算コード・データライブラリ(限定配布) [https://www.oecd-nea.org/tools/abstract/new?utm\\_source=mn&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=January%202021](https://www.oecd-nea.org/tools/abstract/new?utm_source=mn&utm_medium=email&utm_campaign=January%202021)

新規追加:

【CSNI2043】HYMERES-1, Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety Project, phase 1

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/>

以上について、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. 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](mailto: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](http://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。)

- GIF のニュースレター GIFted Newsletter #8 を発刊しました。  
([https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_176764/-8-gif-newsletter-05052021](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_176764/-8-gif-newsletter-05052021))
- 第 4 世代の原子炉に興味を持つ専門家、技術者、研究者、学生や、すでに GEN IV の活動に参加している科学者を対象として GEN IV コース「NUCLEAR REACTOR SYSTEMS FOR THE FUTURE」をフランス国立原子力科学技術研究所(INSTN)と共同で開催します。  
([https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_82830/conferences-schools](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_82830/conferences-schools))
- 鉛冷却型高速炉(LFR)の安全設計クライテリア(SDC)が HP 上に公開されました。  
([https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_176110/lfr-sdc-report](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_176110/lfr-sdc-report))
- 5 月 25 日に GIF ウェビナー “Opportunities for Generation-IV Reactors Designers through Advanced Manufacturing Techniques” が開催されます。  
([https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_118065/webinar-53](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_118065/webinar-53))
- 2021 年秋から始まる CEA カダラッシュでの multi-scale modeling of mixed oxides に関する PhD ポジション(全額出資)が開設されます。  
([https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_176644/fully-funded-phd-position-at-cea-cadarache-from-fall-2021](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_176644/fully-funded-phd-position-at-cea-cadarache-from-fall-2021))
- 4 月に実施された GIF 関連会議、ウェビナー等は、こちらをご参照下さい。  
([https://gif.jaea.go.jp/event/GIF\\_Monthly.pdf](https://gif.jaea.go.jp/event/GIF_Monthly.pdf))

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-nea.org](mailto:Masahiro.NISHIMURA@oecd-nea.org)

+33 (0)1 73 21 29 61



[https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_9260/public](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_9260/public)