



原子力機構週報

(4/26 ~ 5/2)

原子力機構近況

- 4月25日(金)、莫大な表面積を持つ世界一細いタンパク質の“ひも”の形成に成功したことを国立大学法人大阪大学及び独立行政法人国立高等専門学校機構阿南工業高等専門学校と共同で発表いたしました。
- 4月25日(金)、量子ビームの合わせ技で電子の動きを捉えたことを国立大学法人東北大学、ミラノ工科大学、欧州シンクロトロン放射光施設、国立大学法人京都大学、J-PARC センター、一般財団法人総合科学研究機構、大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構及び学校法人関西学院と共同で発表いたしました。
- 4月28日(月)、プルトニウム転換技術開発施設の運転開始について発表いたしました。
- 備品 120 万円相当(税込)を自宅に持ち帰り窃取していたことにより、関係した職員と管理監督する立場にあった職員それぞれ1名に対し、平成26年4月30日付で「諭旨解雇」及び「戒告」の懲戒を行いました。
なお、窃取していた備品について、現在は機構に返却されています。
- 他人住居の郵便受けより郵便振替払出証書を窃取し、これを不正に換金(36 千円)した職員に対し、平成26年4月30日付で「停職3か月」の懲戒を行いました。
なお、同職員からは退職願が提出されており、同日付をもって退職いたしました。
- 東京電力福島第一原子力発電所事故に関して、さまざまな活動を行っております。当該活動の全般的な内容については、下記に掲載しております。
<http://fukushima.jaea.go.jp/>

各研究開発拠点等のトピックスについて

- 幌延深地層研究センター施設見学会を開催いたしました。(幌延 4/27)
- 「幌延深地層研究計画 平成26年度調査研究計画」自治体及び地域の皆様方への説明会を開催いたします。(幌延町 4/30 終了、北海道 5/1 終了、地域の皆様方への説明会 5/26 予定)
詳細は、<http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/press/14/press0421.html>
- 瑞浪超深地層研究所の施設見学会を開催いたします。(東濃 5/24 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/tono/kengaku/kengaku_miu2.html
- 幌延深地層研究センター施設見学会を開催いたします。(幌延 5/25 予定)
詳細は、http://www.jaea.go.jp/04/horonobe/kengaku_sunday.html

各研究開発拠点等のその他の状況について

- 別紙のとおり

【本件に関する問い合わせ先】

独立行政法人日本原子力研究開発機構
広報部 報道課長
中野 裕範
TEL 03 (3592) 2346

独立行政法人日本原子力研究開発機構
バックエンド研究開発部門
人形峠環境技術センター
総務課長
小椋 幸男
TEL 0868(44)2211 [代表]



原子力機構 HP: <http://www.jaea.go.jp>
原子力機構携帯 HP: <http://www.jaea.go.jp/i/>
メルマガ登録: http://www.jaea.go.jp/14/14_0.html

各研究開発拠点等のその他の状況について

1. 人形峠環境技術センター

- (1) ウラン濃縮原型プラント：滞留ウラン除去設備運転停止中
- (2) 濃縮工学施設：パイロットプラント遠心機処理設備運転中（4/7～）
放射能濃度確認対象物の放射能濃度測定中（4/7～）
- (3) 製錬転換施設：非破壊測定装置（アクティブ中性子測定型（機構名：JAWAS-N 装置））
によるドラム缶中のウラン量の非破壊測定中（4/8～）

2. 本部

- ・ なし

3. 原子力科学研究所

(1) 施設運転状況

- ・ 研究炉(JRR-3)：施設定期検査中（H22/11/20～）
- ・ 研究炉(JRR-4)：施設定期検査中（H22/12/27～）
- ・ 原子炉安全性研究炉(NSRR)：運転なし
- ・ 過渡臨界実験装置(TRACY)：施設定期検査中（H23/11/30～）
- ・ 定常臨界実験装置(STACY)：施設定期検査中（H23/11/30～）
- ・ 軽水臨界実験装置(TCA)：施設定期検査中（H23/1/11～）
- ・ 高速炉臨界実験装置(FCA)：施設定期検査中（H23/8/1～）

4. 核燃料サイクル工学研究所

(1) 再処理施設

- ・ 施設定期検査中（H19/7/30～）
- ・ プルトニウム転換技術開発施設(PCDF)において、4月28日よりプルトニウム溶液の固化・安定化のための運転を開始

(2) プルトニウム燃料開発施設

- ・ MOX燃料に関する研究開発等を実施中

5. J-PARCセンター

(1) 大強度陽子加速器施設(J-PARC) 運転状況等

- ・ 物質・生命科学実験施設(MLF)利用運転中（2/17～）
- ・ 50GeV シンクロトロン性能確認中（4/28～）

6. 大洗研究開発センター

(1) 原子炉施設

- ・ 材料試験炉(JMTR)：第35回施設定期検査中（H18/9/1～）
- ・ 高速実験炉「常陽」：第15回施設定期検査中（H19/5/15～）
- ・ 高温工学試験研究炉(HTTR)：第5回施設定期検査中（H23/2/1～）

(2) 照射後試験施設

- ・ 燃料及び材料の研究開発のための照射後試験実施中

7. 敦賀本部

1) 高速増殖炉研究開発センター

- (1) 高速増殖原型炉もんじゅ：性能試験中（H22/5/6～）（原子炉停止中）
 - ・ 敷地内破砕帯追加調査

2) 原子炉廃止措置研究開発センター(ふげん)

(1) 廃止措置作業中(使用済燃料搬出期間)

- ・ 重水系ヘリウム系等の汚染除去工事(カランドリアタンク及び重水冷却系、重水浄化系等の重水回収及びトリチウム除去)（H21/1/26～）

8. 那珂核融合研究所

- (1) 臨界プラズマ試験装置(JT-60)
 - ・ 装置停止中
 - ・ 一部機器の点検整備実施中
 - ・ JT-60SA に向けた既存装置の改造実施中

9. 高崎量子応用研究所

- (1) イオン照射研究施設(TIARA)
 - ・ サイクロトロン：停止中（～5/6 予定）
 - ・ タンデム加速器：停止中（～5/6 予定）
 - ・ シングルエンド加速器：停止中（～5/6 予定）
 - ・ イオン注入装置：停止中（～5/6 予定）
- (2) コバルト 60 照射施設
 - ・ コバルト第1棟：運転中
 - ・ コバルト第2棟：運転中
 - ・ 食品照射棟：運転中
- (3) 電子線照射施設
 - ・ 1号加速器：停止中

10. 関西光科学研究所

1) 木津地区

- (1) 高強度場生成 T3 レーザー(J-KAREN)：調整中
- (2) X線レーザー実験装置：運転中

2) 播磨地区

- (1) 大型放射光施設(SPring-8)：平成 26 年度第 2 サイクル運転予定（5/7～6/6 予定）

11. 幌延深地層研究センター

- (1) 幌延深地層研究計画地下施設(研究坑道)工事（500m 掘削予定）：(5/2 現在)
 - ・ 立坑掘削作業
 - 東立坑（維持管理）：掘削深度 380.0m
 - 換気立坑（維持管理）：掘削深度 380.0m
 - 西立坑（維持管理）：掘削深度 365.0m
 - ・ 水平坑道掘削作業
 - 深度 140m 調査坑道（維持管理）：掘削長 186.1m
 - 深度 250m 調査坑道（維持管理）：掘削長 190.6m
 - 深度 350m 調査坑道（維持管理）：掘削長 757.1m

12. 東濃地科学センター

- (1) 瑞浪超深地層研究所 研究坑道の掘削工事
 - ・ 立坑掘削作業：(5/2 現在)
 - 主立坑（掘削中）掘削深度 500.4m、換気立坑（掘削中）掘削深度 500.2m
 - 坑内外設備の維持管理
- (2) 瑞浪超深地層研究所からの排水
 - ・ 排水処理設備：放流を実施中

13. 青森研究開発センター

- (1) 加速器質量分析装置 AMS による分析業務（むつ地区）
 - ・ AMS を調整中

以 上