

島根2で有効性確認へ

中国電力 監視システム開発

中国電力は二十三日、発電プラントが保有する膨大なプラントパラメータを活用して、設備異常を可能な限り早い段階で、正確に検知する「故障予兆監視システム」を開発し、島根原子力発電所2号機で有効性を確認すると発表した。

このシステムは、原子炉、タービン、発電機、ポンプ、配管他、発電プラントを構成する多数の設備に設置されたセンサーから常時把握される温度、流量、振動などの膨大なプラントパラメータ

のデータベースを、プラントパラメータ間の関係性を解析・評価し、「いつもと違う」挙動の発生を検知し、故障予兆の発生を警告するものだ。

中国電力では、同社が蓄積したプラントパラメータを、日本電気と共に解析・検証し、一二年からは島根原子力発電所の訓練設備で、模倣的に故障を発生させて、その異常状態を早期にシフトで検出する試験を行ったほか、電力中央研究所の設備を用いた検証試験で、システムの活用により異常発生の原因を

推定するための情報が得られることも確認した。

DNA損傷の影響で研究成果

原子力機構他

日本原子力研究開発機構と大阪府立大学の研究グループは、生体のDNAが損傷を受けることで、細胞中の被ばくしていない正常な染色体にも異常が生じることを発見した。生物学の専門誌「ミューテーション・リサーチ」に発表されたもの。

本研究グループは、ヒト染色体に紫外線を照射し、染色体中のDNAを損傷させた後、これを照射していないマウスの細胞中へ移入し、この細胞

「未来都市フクシマ」を創造

復興展覧会開催

「未来都市フクシマ展―廃墟と想像力」と題する展覧会が二十一日、東京大学本郷キャンパスのイノベーションスペースで開かれた。思想家の東浩紀氏が主宰する復興プロジェクトや東大博「イメージ」を制作に取り組んだなど、研究が中心となる企画で、海外からの留学生による作品も多数展示された。



「未来都市フクシマ展―廃墟と想像力」と題する展覧会が二十一日、東京大学本郷キャンパスのイノベーションスペースで開かれた。思想家の東浩紀氏が主宰する復興プロジェクトや東大博「イメージ」を制作に取り組んだなど、研究が中心となる企画で、海外からの留学生による作品も多数展示された。

を二十日〜一か月程度分を観察したところ、ヒト染色体だけでなく、照射されていないマウスの細胞に由来する染色体にも、高い頻度で異常が生じるのが認められたもの。

最先端診断装置など展示

使用者にやさしく診断

日本画像医療システム工業会による総合学術展示会「二〇一四国際医用画像総合展」が四月十一日から十三日、パシ



フィコ横浜で開催され、約二万二千人が来場した。同展は、百六十二社が最新医療画像機器や周辺機器を一堂に公開。ブースで使用者にやさしいデザインや診断しやすさについて説明が行われた。

新鮮な農産物等販売と名所紹介

福島産直市

東京都と福島県は六月五日と六日、都営地下鉄神保町駅地下一階改札外新宿線コンコースで福島県産品の販売と観光

PR「福島産直市」を開催する。東京都と福島県が五月から展開している「ふくしま東京キャンペン」の一環。きゅうりやトマトなどの新鮮な農産物やB級グルメでお馴染みの「なみえ焼そば」などの名産品

NUMO、全国でシンポジウム

原子力発電環境整備機構(NUMO)は十八日、三十一日の仙台市を皮切りに全国の県庁所在地を中心とする三十か所に展開する一四年度の「地層シウム特設サイト」(http://www.numo-caravan.com)に掲載される。

高レベル放射性廃棄物の状況や地層処分事業の現状・課題を説明し、広く理解を求めることを目的とするこのシンポジウムは、一三年度末に、大阪市、東京港区、名古屋市の三大都市で開催されているが、一四年度は、

中間貯蔵施設説明会開催

環境省は五月三十一日〜六月十五日、除染で発生した廃棄物を一時保管する中間貯蔵施設の説明会を、候補地となる双葉町と大熊町の住民や、不動産を所有する人々を対象に、福島県内の他、宮城県、茨城県、埼玉県、東京都、新潟県で、計十六回開催する。

一一年十月公表の除染ロードマップによると、中間貯蔵施設への廃棄物の搬入は一五年初頭にも開始となっている。石原伸晃環境相は二十三日、国が直接住民に説明し意見を聴くことを説明会開催の意義として強調し、県外最終処分の法制化、用地取扱い、生活再建・復興・地域振興など、関心の高い問題について、できる限り具体的に説明していきたいと述べた。



Leading Supplier of Nuclear Fuel Cycle Goods and Services



株式会社テネックス・ジャパン
TENEX-JAPAN Co.,

東京都港区虎の門5丁目11番2号 オランダヒルズ森タワー14F
(Tel):03-5776-1511 (Fax):03-5776-1512 (E-mail):info@tenex.co.jp