

未来へ げんき
G E N K I

NO.20
平成23年
季刊 未来へ
げんき



最先端のレーザーを研究・開発する
関西光科学研究所木津地区（以下、
関西研木津）には、現在、約130
名の職員が在籍していて、そのうち
約80名が最先端のレーザーなどを研
究する研究員です。新しい光である
レーザーは、がんを治療する装置の
開発や宇宙の進化の謎を解明する研
究、金属の表面をナノスケール（10
万分の1ミリメートル）で観察する研
究は、実験棟にあるレーザー装置を
使って行われています。小型のレー
ザー装置では、世界でトップクラス
の高強度レーザーを生み出すJ-I-K
AREN*を使用して、ユニークな
研究を進めています。

実験棟には、細い廊下で結ばれた
研究棟が隣接しています。研究棟に
は、研究員が実験棟で行つた実験結
果をまとめたり、論文を執筆したり
する研究室があります。関西研木津
にはこのほかに、外国の研究者など
が宿泊する交流棟、研究成果の発表
やシンポジウム開催を行う多目的
ホールなどがあり、外部の研究者の
受け入れや一般の方との交流を利用
しています。また、敷地内にある「きっと
光科学館ふおとん」と協力して行つ
てきたアウトリーチ活動*には長い
歴史と豊富な実績があります。

関西研木津で行うレーザーの研究
技術の開発などで、これまでに多彩
な成果*をあげています。

河西俊一所長が紹介します。

河西俊一（かわにし しゅんいち）
関西光科学研究所長
光医療研究連携センター長
量子ビーム応用研究部門 副部門長
大阪府出身 昭和52年（1977年）入社



* アウトリーチ活動
一般の人に向けた研究成果の発表や講演会、施設の一般公開などの活動。関西研のアウトリーチ活動については、今号の「サイエンス・カフェ」で詳しく紹介しています。

* J-KAREN
高強度・高コントラストレーザー（JAEA Kansai Advanced Relativistic Engineering Laser）。J-KARENについては、今号のP16「げんきなSTAFF」でも詳しく紹介しています。

* 多彩な成果
関西研木津の研究成果についての詳しい情報は、報道発表資料をご覧下さい。
<http://wwwapr.kansai.jaea.go.jp/generalsub-63.html>

* レーザー
波長（色）と位相（波の形）がそろって
いる、強いエネルギーをもつ光の束。

特集

注目を集めめる光科学 光科学拠点のネットワークで 日本のレーザー技術を育てる

平成11年（1999年）に京都府と奈良県の県境にある木津川市（当時は木津町）に完成し、古都の景観にマッチした原子力機構の関西光科学研究所があります。「新しい光」であるレーザー*について、最先端の研究を行っています。今回の特集では、関西光科学研究所の最先端の研究やさまざまな取り組みについて河西俊一所長が紹介します。

NO.20 / 目次

未来へ げんき GENKI

今号の「未来へげんき」では、原子力機構の関西光科学研究所で行っているレーザーの最先端の研究やさまざまな取り組みなどについてご紹介します。

「ふるさとげんき」のコーナーでは、京都市出身の俳優の津川雅彦さんにご登場いただきました。

■特集

注目を集める光科学

光ネットで日本のレーザー技術を育てる

■サイエンスノート

エネルギー密度の高いレーザーが
切り開く先端科学的研究

■ふるさと・げんき

俳優 津川 雅彦さん
京都の名刹を振りかごに育ち
人生の粹と映画を愛する熱き表現者

■わたしたちの研究

世界の安全と安心をガムマ線で守る
ガムマ線による核物質の非破壊検知システム

■特許ストーリー

放射線でつくった新素材で空調の
循環水に溶けている金属を取り除く
放射線グラフト重合材を使って水質改善

■サイエンスカフェで知的好奇心を刺激する

子供から大人まで幅広く
“学びの場”を提供しています
S-Cubeを中心とした科学技術教育活動

■げんきなSTAFF

最先端の研究を実現するために
質の高いレーザーを供給しています
関西光科学研究所
プロジェクト推進室

■PLAZA

原子力機構の動き
Information

●綴じ込み読者アンケートハガキ

■表紙写真：兵庫県神戸市：神戸ルミナリエ
阪神・淡路大震災犠牲者の鎮魂と追悼、街の復興を
祈念し1995年12月に初めて開催されたのが神戸
ルミナリエです。
多くの被害や犠牲者の思いを無駄にしないためにも、
ルミナリエを通じ、あの日の出来事を忘れないよう
後世に伝えていくことが大切だと思います。
(井上茜)
© Valerio Festi/I&F Inc./Kobe Luminarie O.C.

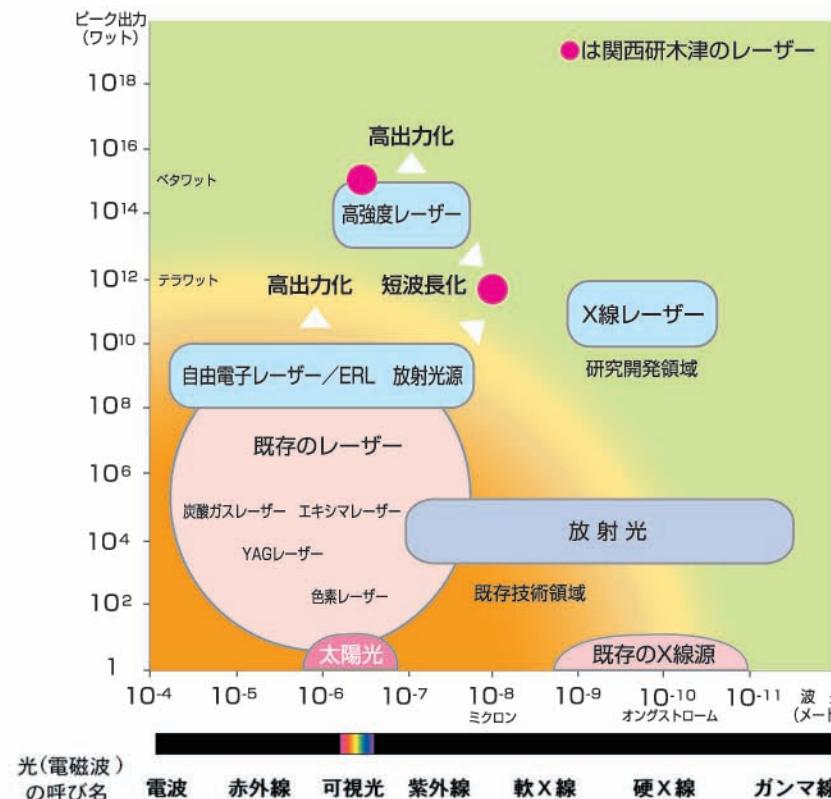


3
6
8
10
12
14
16
18

特集

■さまざまな種類のレーザー

関西研木津では、赤外領域の高強度レーザーとエックス線レーザーの研究開発を行っています



より強いレーザーを 生み出すために

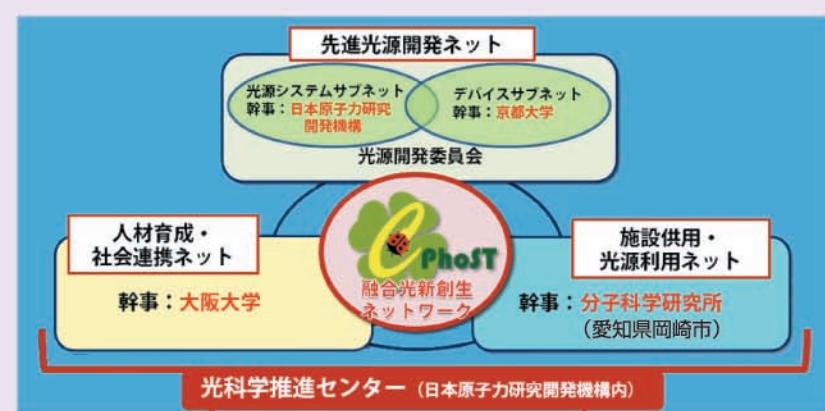
トを気体に替えることで、効率的に粒子線を発生させることに成功しました。

また、強いレーザーを作るためには光っている時間を短くすることも重要です。同じパワーのレーザーでも、より短い時間で発射することで、光の密度を高めて、より強いレーザーを作ることができるからです。

世界でトップクラスの性能を持つJ-I-K A R E Nですが、実は使用している部品のほとんどが外国製です。光ネットワークをつくる日本のレーザー技術を支えるレーザー装置です。連続して発射できる回数を増やしていくことが、今後の大きな研究課題のひとつです。

■融合光新創生ネットワークの組織

新しい光源の開発、光科学のリーダー育成、効果的・効率的に施設利用を行うための3つのネットワークから構成されています。



***融合光新創生ネットワーク**
文部科学省からの委託事業で、高効率レーザー発振・増幅技術と、出力安定化技術を中心とした研究開発。<http://www.c-phost.jp/>

■原子力機構の量子ビーム研究

原子力機構では、各研究施設でさまざまな量子ビームの研究を行っています。



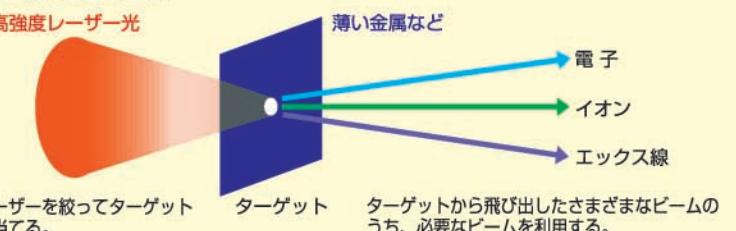
ザーの研究をはじめとして、さまざま
な「ビーム」の研究を行っています。
ビームとは、互いにまっすぐに進む、
電子などの粒子や大きなエネルギー
を持つた光の束です。東海村では中
性子、高崎ではイオンと電子、ガン
マ線、関西の播磨地区では放射光を
利用した研究を行っています。さま
ざまな量子ビームを研究することで、
核燃料サイクルの確立や原子力施設
の健全性の確認、保障措置への応用＊
などを目指しています。

がんを
からず
に治
粒子線がん治療

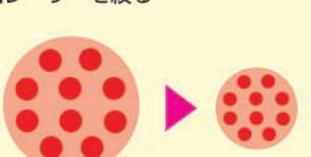
最近、注目を集めている新しいがんの治疗方法に粒子線治療があります。粒子線を使ったがんの治療には、これまでの放射線治療では難しかつた、患部だけをねらい撃ちできると、いう、大きな特長があります。手術のために入院する事もなく、外来で治療できるため、患者の負担が少ないことも特長です。

■ビームを作るしくみ

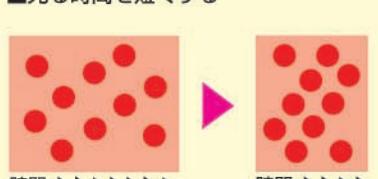
薄い金属などに、強いレーザーを当てることで、イオンや電子などの粒子や、エックス線などのビームを作ることができます。強いレーザーを作るためには、レーザーを小さく絞ったり、短い時間だけ光らせるための技術が必要です。



■レーザーを絞る

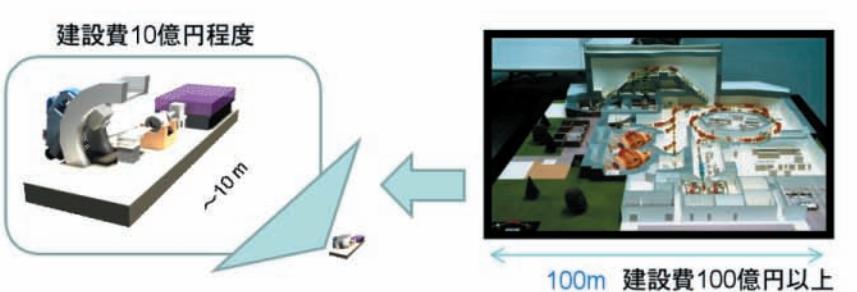


■光る時間を短くする



■ 1. ガラス小型のがん治療装置を作る

■レーザーと小室のがん治療装置を作る
強いレーザーを利用すると、粒子線がん治療装置を小型化する
ことができる。建設費を抑えつつ、より医療コスト



- ・超小型化
- ・短パルス粒子線
- ・成形されたビーム

施設の普及

治療に必要な照射線量の
低減

スポットスキャニング*
による精密治療

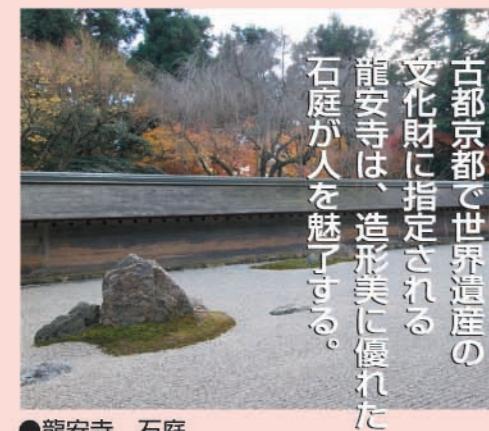
治療費の低減

用も10分の1の約10億円程度まで抑ええることができるようになります。現在、日本にある粒子線治療を行っている医療施設は8カ所だけです。しかし、レーザーで粒子線を作る装置が実用化されれば、各都道府県に粒子線治療施設をつくることも可能になります。関西研木津では、光医療研究連携センター*を設立して、医療機関や企業と連携しながら、数年後の実用化を目指して、研究を進めています。

- * 保障措置への応用
保障措置とは、原子力を平和利用するための国際的な取り決め。保障措置への応用については、今号の「わたしたちの研究」で詳しく述べています。

***放射線医学総合研究所**
放射線と人の健康に関する研究開発を行う。本所は、千葉県
<https://www.nirg.go.jp/>

放射線医学総合研究所
放射線と人の健康に関して総合的な研究開発を行う。本所は、千葉県にある。
<http://www.nira.go.jp/>



●龍安寺 石庭

京都府 京都市

どこを歩いても風景が絵になる京都の町で、京都市右京区にある龍安寺の景色はとりわけ心を惹きつけられます。臨済宗妙心寺派の禅寺で津川雅彦さんのお実家の菩提寺でもあります。本尊は釈迦如来で細川勝元が1450年に開基したと言われています。



●龍安寺 鏡容池(きょうよううち)

ここは枯山水の方丈石庭や庭園でもよく知られ、幼少の頃から遊んでいた津川さんは、観光バスから人がぞろぞろ降りて来るのを見て、驚いたといいます。

京都は花びらの舞う桜の季節から、紅葉に燃え立つ秋の町並みまで、四季折々を楽しめます。の中でも龍安寺のひっそりとした山門のそばに立つ大きな紅葉は、彩り豊かで姿形も美しく、訪れる人を包み込む空気感を漂わせているそうです。

石庭は15個の石が置かれていますが、一般人が入れない方丈(本堂)からしか全ての石は見えません。見学コースのどこからも必ず1個隠れて見えるのが特徴で、不完全の美と言われています。

グルメの心も満たす京都ですが、津川さんお気に入りの逸品は北区の今宮神社の東にある「かざりや」さんの「あぶり餅」。串に刺した餅にきな粉をかけ、炭火であぶっていただきます。素朴でやさしい味噌だれの味は京都でぜひ堪能したいものです。



●「かざりや」のあぶりもち

私の好きなふるさと

古都京都で世界遺産の
龍安寺は、造形美に優れた
石庭が人を魅了する。

遊びだから、ヒットするものを創らないと無意味。
日本映画は戦後疎んじ左翼思想が蔓延し、賞狙いの志の低い監督が幅を利かし、疲弊した。本物は小津、溝口、マキノ、黒澤まで。去年は時代劇で「花のあと」、現代劇は「告白」の2本が面白かった。近年賞をもらった作品は、起承転結、テーマに沿ったキャラクター作り等々、基本がデータラメ、押さえと引っ張りが希薄な完成度の低い作品ばかり。映画界は日活ロマンポルノ時代のように、娯楽映画を沢山作れば面白い監督が現れる筈。

座右の銘があれば教えてください。

「起こったことは全て正しい!!
これ経験による人生訓。悪質なスキャ

ご出身の京都について、魅力ある
ポイントはどんなところですか。
歴史ある名刹、旧跡が多く、他の
都市より古き良きものが守られて
いること。全国の花街の中でも、特に
祇園町では芸者の品位と共に日本舞
踊をはじめとする伝統文化や、しき
たりに則った遊びの哲学が守られ、
品格を高い遊びとして、今日に継承
されているのが素晴らしい。
だが戦後の日本人は、左翼の唯物
主義に毒され、繁華街は下品になる
一方。京都駅前でできた悪趣味な
ローソクタワー(京都タワー)など、
美意識ゼロの象徴。二千年もの歴史
と貴重な建造物等、伝統や文化を守
る心を持ち合わせてているのは、寺社、
色街、老舗割烹関係者のみ。京都に
住む市民は権利を要求するだけでな
く、伝統を守る義務と誇りを持たな
くては恥ずかしい。

役者や監督といった芸事の家系に
育つたそうですが、どんなお子さん
でしたか?

親が「宵越しの錢は持つな」の家
訓を持つ役者だったから、殴り合い
の喧嘩は禁じられたが、ユニフォー
ムを作り野球チームを結成したり、
自宅の畑にトラック2枚分の砂を運
んで土俵を作り大相撲ごっこ。納屋
には芝居の小道具の刀が入つてて、
本格的チャンバラごっこ、奔放に
遊べた。

仲間5~6人連れて龍安寺の自宅
から三時間歩き、町まで映画を見に
行つたり、自然が豊かだったから、
タケノコ掘りに行つたり、山で松茸
狩りして、その場でスキヤキ食べた
り、朝、陽が昇る前には裏山でカブト
やゲンジ(クワガタ虫)を捕つたり、洪
水になると龍安寺の池から溢れ出る
コイやフナを近くの小川で手づかみ
したり。一日が短かった。テレビや
ゲームにかじりつく今の陰気な子供
より、ずっと明るいガキ大将だった。
俳優を職業にと、心を決めたのは
いつだったのですか?

芸能一家に生まれ、気がついたら
子役をやってた。だから反抗して新
聞記者を目指し、高校は早稲田大学
高等学院に入った。
父に「お前、役者どうするんだ」と
聞かれ、「新聞記者になれなかつたら、
やつてもいい」と答えたたら、「なめる
んじゃねえ」と叱られた。芸能界に
入つてからも、兄貴に「役者を天職と
思うか?」と聞かれ、「うーん」と考え
て「不心得者」となじられた。「天職」
に就けば、無垢な気持ちで上げた我
が人差し指にも札束が巻きついて
くるイメージ。「役者程度」では不満
だった。

父が亡くなつたとき、「ああオレ、
逃げてるな」と気づき、葬式で父の遺
影を前に、「役者を天職と思います」
と誓つた。「もう逃げ場はない」と
覚悟したのが34歳。
マキノ雅彦という名前で映画監督も
務めておられますね。

ホテル住まいをしてた26歳頃、自
宅を売つた金が1000万あり映画
作りを志した。プロデュースが面白
く、世界を感動させる魅力を持つの
は新派の作品だと思い、かなり勉強
した。

映画は企画、脚本が命。金がかか
て「不心得者」となじられた。「天職」
に就けば、無垢な気持ちで上げた我
が人差し指にも札束が巻きついて
くるイメージ。「役者程度」では不満
だった。

父が亡くなつたとき、「ああオレ、
逃げてるな」と気づき、葬式で父の遺
影を前に、「役者を天職と思います」
と誓つた。「もう逃げ場はない」と
覚悟したのが34歳。

京都の名刹を揺りかごに育ち
人生の粹と映画を愛する熱き表現者

●俳優 津川 雅彦さん

映画監督、俳優が揃う芸能一家に生まれ、幼い頃から撮影現場と親しくしてきた津川雅彦さん。自身も俳優と映画監督という一つの顔を持っています。京都を愛し、古き良き日本を愛する表現者に、ふるさとのことや生き方についてお話を伺いました。



■津川雅彦(つがわ・まさひこ)さん
昭和15年(1940年)、京都府京都市生まれ。祖父は日本映画の父と呼ばれた映画監督の牧野省三、叔父マキノ雅弘(映画監督)、父澤村国太郎(映画俳優)、母マキノ智子(映画女優)、兄長門裕之、妻朝丘雪路などが揃う芸能一家に育つ。5歳から子役を務め、16歳のとき映画「狂った果実」で鮮烈デビュー。若い頃は端正な顔立ちで人気を博した。多くの映画やドラマで活躍しており、渋みのある性格俳優として評価されている。



●皆様の「声」を紹介いたします●

アンケートに多数ご回答をいただき、ありがとうございます。皆さまからお寄せいただきましたご意見を一部紹介させていただきます。「未来へげんき」編集部では、皆さまからのご意見を編集に反映させてまいります。

- ・「もんじゅ」の炉内中継装置落下について取り上げてほしいです。
(神奈川県川崎市 女性)
- ・表紙がとてもよかったです。レーザーのことが分りやすく書かれておりよかったです。
(福井県坂井市 女性)
- ・小・中・高校生の若い世代に関心の輪をもっと広げるよう努力をお願いします。また、高齢者にも学習の場を考えください。
(岐阜県瑞浪市 男性)

*アンケートに記載いただきます個人情報は、本件以外には使用いたしません。

●INFORMATION●

●メルマガ配信の募集について

原子力機構は、メルマガ配信により情報を配信しています。メルマガ配信では、原子力機構の最近のプレス発表、イベント開催の案内など、情報を随時お知らせいたします。配信を希望される方は、下記ホームページよりお申し込みください。

http://www.jaea.go.jp/14/14_0html

編集後記

関西光科学研究所で活躍しているレーザーはテラワット（一兆：0が12個）やペタワット（千兆：0が15個）の強さで、僅かフェムト秒（千兆分の1：小数点15位）という短い時間で光っています。単位を聞くだけでも難しい気がしますが、全くの桁違いな数字を聞くと難しさを超え、違う世界のものを感じてしまいます。宇宙誕生の際には、1.36秒の間ににかが起こったといわれています。この桁違いなものを知ることで、また新たな発見が生まれてくるのかもしれません。広報誌「未来へげんき」では、原子力機構の業務の他、原子力エネルギー、放射線など、原子力に関する事をわかりやすい言葉で正確にみなさんにお伝えできるよう、未来に向かって元気に頑張ってまいります。



未来へげんき19号「サイエンスカフェで知的好奇心を刺激する」において誤りがありました。

- 誤) 電熱管
正) 伝熱管
- 誤) 紫外線の波長のレーザー光が発生
正) 赤外線の波長のレーザー光が発生すること

訂正してお詫び申し上げます。

日本原子力研究開発機構 所在地一覧

本部
〒319-1184 茨城県那珂郡東海村松4番地49
TEL 029-282-1122(代表)

原子力緊急時支援・研修センター
〒311-1206 茨城県ひたちなか市西十三幸行11601番13
TEL 029-265-5111(代表)

東京事務所
〒100-8577 東京都千代田区内幸町2丁目1番地8号
TEL 03-3592-2111(代表)

システム計算科学センター
〒110-0015 東京都台東区東上野6丁目9番地3号
TEL 03-5246-2505(代表)

敦賀本部
〒914-8585 福井県敦賀市木崎65号20番
TEL 0770-23-3021(代表)

高速増殖炉研究開発センター
〒919-1279 福井県敦賀市白木2丁目1番地
TEL 0770-39-1031(代表)

原子炉廃止措置研究開発センター
〒914-8510 福井県敦賀市明神町3番地
TEL 0770-26-1221(代表)

東海研究開発センター
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根2番地4
TEL 029-282-5100(代表)

原子力科学研究所
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根2番地4
TEL 029-282-5100(代表)

核燃料サイクル工学研究所
〒319-1194 茨城県那珂郡東海村村松4番地33
TEL 029-282-1111(代表)

J-PARCセンター
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根2番地4
TEL 029-282-5100(代表)

大洗研究開発センター
〒311-1393 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番
TEL 029-267-4141(代表)

那珂核融合研究所
〒311-0193 茨城県那珂市向山801番地1
TEL 029-270-7213(代表)

高崎量子応用研究所
〒370-1292 群馬県高崎市綿貫町1233番地
TEL 027-346-9232(代表)

関西光科学研究所

木津
〒619-0215 京都府木津川市梅美台8丁目1番地7
TEL 0774-71-3000(代表)

播磨
〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1番地1号
TEL 0791-58-0822(代表)

幌延深地層研究センター
〒098-3224 北海道天塩郡幌延町北進432番2
TEL 01632-5-2022(代表)

東濃地科学センター
〒509-5102 岐阜県土岐市泉町定林寺959番地31
TEL 0572-53-0211(代表)

瑞浪超深地層研究所
〒509-6132 岐阜県瑞浪市明世町山野内1番地64
TEL 0572-66-2244(代表)

人形峠環境技術センター
〒708-0698 岡山県吉田郡鏡野町上齋原1550番地
TEL 0868-44-2211(代表)

青森研究開発センター
〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駒字表館2番166
TEL 0175-71-6500(代表)

「もんじゅ」は、昨年5月から7月にかけて炉心確認試験を実施しました。その後、燃料交換を終え、その片付け作業中の8月26日、炉内中継装置（燃料交換のための装置）が原子炉容器内に落下するというトラブルが発生しました。その後、炉内中継装置を観察した結果、装置の接続部が変形し、通常の方法では抜けなくなっていることを確認しました。このため、炉内中継装置をその外側にある筒状のスリーブと一緒に引き抜くこととし、準備を行っています。

40%出力プラント確認試験に向けて、炉内中継装置の引抜・復旧作業を、他の設備の点検作業、屋外排気ダクト取替え工事などと並行して実施します。これにより工程への影響を最小限とし、40%出力プラント確認試験を平成23年度内に開始したいと考えています。

炉内中継装置の引抜・復旧などを実施するにあたり、外部有識者（機械工学、原子炉工学などの分野の専門家）の方々からなる「炉内中継装置等検討委員会」を設置

「もんじゅ」の現状

し、「もんじゅ」の安全性の向上に資する観点からご意見をいただきながら、安全を第一に進めてまいります。

「原子力人材育成ネットワーク」の設立会合を開催

成の世界標準化、規制の標準化等の重要性など、きわめて示唆に富んだ話がありました。

原子力人材育成センターは、文部科学省からの要請に基づき、ネットワークの設立に向け、原産協会とともに準備会合等の開催や国との協議等の業務に精力的に取り組んできました。今回、ようやく設立会合には、産学官の代表者等100名を超える多くの参加者が集まりました。

会合では、呼びかけ人を代表して文部科

省研究開発局の藤木完治局長の挨拶、

ネットワークの設立が確認された後、产

学官の機関の代表者18人からなる第1回

原子力人材育成ネットワーク運営委員会

が開催されました。

運営委員会では、委員長に(社)日本原子

力産業協会(原産協会)の服部拓也理事長を選出後、設立に至る経緯の報告、設

立趣意書の紹介、ネットワーク規約の承

認、ネットワークにおける当面の活動方

針等が協議されました。

運営委員会の後、近藤駿介原子力委員

長から「原子力人材育成活動の当面する

課題」と題する特別講演があり、人材育

成の世界標準化、規制の標準化等の重要性など、きわめて示唆に富んだ話があり

ました。

原子力人材育成センターは、文部科学省からの要請に基づき、ネットワークの設立に向け、原産協会とともに準備会合等の開催や国との協議等の業務に精力的に取り組んできました。今回、ようやく設立会合には、産学官の代表者等100名を超える多くの参加者が集まりました。

会合では、呼びかけ人を代表して文部科

省研究開発局の藤木完治局長の挨拶、

ネットワークの設立が確認された後、产

学官の機関の代表者18人からなる第1回

原子力人材育成ネットワーク運営委員会

が開催されました。

運営委員会では、委員長に(社)日本原子

力産業協会(原産協会)の服部拓也理事長を選出後、設立に至る経緯の報告、設

立趣意書の紹介、ネットワーク規約の承

認、ネットワークにおける当面の活動方

針等が協議されました。

運営委員会の後、近藤駿介原子力委員

長から「原子力人材育成活動の当面する

課題」と題する特別講演があり、人材育

成の世界標準化、規制の標準化等の重要性など、きわめて示唆に富んだ話があり

ました。

原子力人材育成センターは、文部科学省からの要請に基づき、ネットワークの設立に向け、原産協会とともに準備会合等の開催や国との協議等の業務に精力的に取り組んできました。今回、ようやく設立会合には、産学官の代表者等100名を超える多くの参加者が集まりました。

会合では、呼びかけ人を代表して文部科

省研究開発局の藤木完治局長の挨拶、

ネットワークの設立が確認された後、产

学官の機関の代表者18人からなる第1回

原子力人材育成ネットワーク運営委員会

が開催されました。

運営委員会では、委員長に(社)日本原子

力産業協会(原産協会)の服部拓也理事長を選出後、設立に至る経緯の報告、設

立趣意書の紹介、ネットワーク規約の承

認、ネットワークにおける当面の活動方

針等が協議されました。

運営委員会の後、近藤駿介原子力委員

長から「原子力人材育成活動の当面する

課題」と題する特別講演があり、人材育

成の世界標準化、規制の標準化等の重要性など、きわめて示唆に富んだ話があり

ました。

原子力人材育成センターは、文部科学省からの要請に基づき、ネットワークの設立に向け、原産協会とともに準備会合等の開催や国との協議等の業務に精力的に取り組んできました。今回、ようやく設立会合には、産学官の代表者等100名を超える多くの参加者が集まりました。

会合では、呼びかけ人を代表して文部科

省研究開発局の藤木完治局長の挨拶、

ネットワークの設立が確認された後、产

学官の機関の代表者18人からなる第1回

原子力人材育成ネットワーク運営委員会

が開催されました。

運営委員会では、委員長に(社)日本原子

力産業協会(原産協会)の服部拓也理事長を選出後、設立に至る経緯の報告、設

立趣意書の紹介、ネットワーク規約の承

認、ネットワークにおける当面の活動方

針等が協議されました。

運営委員会の後、近藤駿介原子力委員

長から「原子力人材育成活動の当面する

課題」と題する特別講演があり、人材育

成の世界標準化、規制の標準化等の重要性など、きわめて示唆に富んだ話があり

ました。

原子力人材育成センターは、文部科学省からの要請に基づき、ネットワークの設立に向け、原産協会とともに準備会合等の開催や国との協議等の業務に精力的に取り組んできました。今回、ようやく設立会合には、産学官の代表者等100名を超える多くの参加者が集まりました。

会合では、呼びかけ人を代表して文部科

省研究開発局の藤木完治局長の挨拶、

ネットワークの設立が確認された後、产

学官の機関の代表者18人からなる第1回

原子力人材育成ネットワーク運営委員会