

J-PARC NEWS

Japan Proton Accelerator Research Complex

大強度陽子加速器施設

平成25年10月25日発行

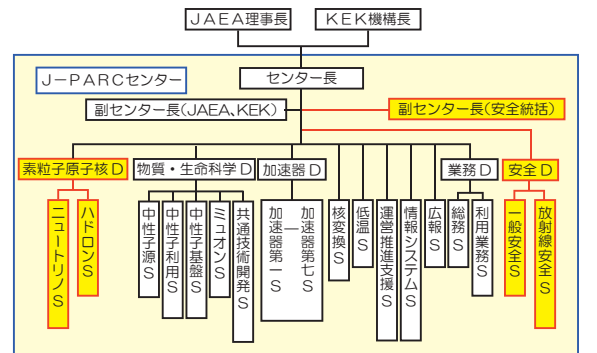
発行元：日本原子力研究開発機構・高エネルギー加速器研究機構

J-PARCセンター

〒319-1195 茨城県東海村白方白根2-4 Tel: 029-284-3731

1. J-PARCセンターの組織改正(10月1日)

高エネルギー加速器研究機構(KEK)と日本原子力研究開発機構(JAEA)は、ハドロン実験施設での放射性物質漏えい事故を受け、事故再発防止に向けた安全管理体制の検討、見直しを行い、J-PARCセンターの組織改正を実施した。安全を最優先とする組織体制の構築、緊急時対応の指揮命令系統の整備を進め、安全に関わる統括を専任とする副センター長を新たに配置し、外部有識者を起用した。また、素粒子原子核ディビジョンの下に、ニュートリノとハドロンの二つのセクションを新設し、これにより安全管理の区分と組織上の業務分担を明確にした。



■ : 追加、変更箇所 D : ディビジョン S : セクション

J-PARCセンターの新組織図
(10月1日改定)

2. ハドロン実験施設標的等改修に関する国際評価委員会(10月8-9日)

ハドロン実験施設の改修に対する国際評価委員会を、KEK東海1号館で開催した。メンバーは、ヨーロッパ核破砕施設(ESS) 標的部門リーダーの Dr. John Haines を委員長とした5名。事故の再発防止とハドロン実験施設の安全性向上を目指し、特に標的とその関連設備・施設の改修計画に対して、海外を含む専門家からの助言を受けるのが目的。各担当者が報告を行い、その提案に対して幅広い見識から評価、検討いただき意見や助言を頂いた。



ハドロン実験ホールをご視察される
評価委員会委員

3. 「安全無くして研究成果無し」安全カードを作成

ハドロン実験施設での放射性物質漏えい事故の反省から、J-PARCセンターでは安全体制の醸成に向けた取組みの一環として、安全スローガンを載せた安全カードを作成した。安全カードは、J-PARC施設のグリッドマップ、緊急時の連絡先や避難場所などが一目で分かるようになっており、非常事態発生時の対応に役立つ。J-PARCスタッフ・関係者および実験ユーザーが常に携帯し、常日頃の安全意識の高揚を図る。



(裏)

外側面のデザイン(山折り)



内側面のデザイン(谷折り)

4. ニュートリノコラボレーションミーティング(9月30日～10月5日)

T2K 実験国際共同グループは、標記会議をいばらき量子ビーム研究センターで開催した。今年7月に同グループが世界で初めて公表した「電子型ニュートリノ出現現象」について、190名の参加者に報告。J-PARC施設の安定した運転が実験成功に繋がったとの報告に、会議に出席の池田裕二郎J-PARCセンター長に対して会場から温かい拍手が送られた。

また、池田センター長からは、ハドロン事故に伴う利用運転の中断についてお詫びと、事故についての詳細な説明を行った。



ニュートリノユーザーに、ハドロン事故について池田裕二郎J-PARCセンター長が説明

5. 第3回パルス中性子イメージング研究会(10月11日)

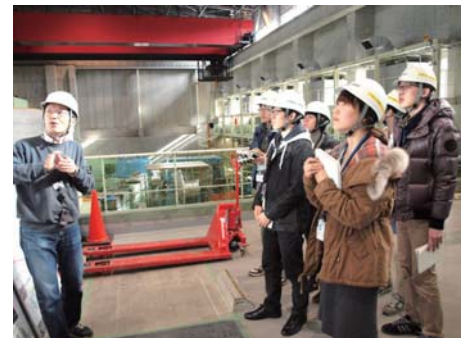
標記研究会を、東京ルーテル市ヶ谷センターで開催した。J-PARCでは、物質・生命科学実験施設(MLF)のBL22に、世界初のパルス中性子イメージング装置の建設を進めており、ビームライン建設状況について、J-PARCセンター中性子利用セクションの篠原武尚氏(JAEA研究副主幹)などが報告した。研究会では、装置利用を見込むユーザーから、本測定技術が応用可能な研究についての講演などが行われ、利用者のニーズを反映する意見交換などが活発に行われた。



BL22、パルス中性子イメージングビームラインの設置場所

6. 韓国J-PARCユーザーセンター(CKorJ-PARC)との協力に関する覚書延長

10月1日、平成22年に初めて締結した標記覚書について3年間の延長手続きを行った。覚書に基づきJ-PARCセンターは、「CKorJ-PARC(シーコージェーパーク)」日本事務所に対して、両国間の送金、事務局員のサービス管理や法的手続きのサポート、韓国国内の大学からインターン受入れ、両国研究者等の相互の訪問支援、またソウル大学とJAEA間で締結した「原子核及びハドロン物理学に関する共同研究取決め」に関わる協力などを行っている。



第1回韓国大学生インターン受入れ(6名、平成23年2月9～17日)写真は、ハドロン実験施設の見学

7. ご視察等

- 10月8日 ハドロン実験施設標的等改修に関する国際評価委員会委員
- 10月21日 FAN, Mingwu(樊明武)中国粒子加速器学会長