



「高エネルギー密度科学」に関する日英ワークショップが、都内の英国大使館で開かれた。大阪大学と英國科学技術施設会議(STFC)の共催で、今後この分野で日英両国が新たな協力関係を築くことを決めた。ワークショップを推進した大阪大学の児玉了祐教授と、英ラザフォード・アップルトン研究所のピーター・ノリス中央レーザー施設プラズマ物理グループリーダーにその成果を聞いた。(藤木信穂)

—世界的に研究が盛んな高エネルギー密度科学は新しい学問領域です。

児玉氏「『高エネルギー密度科学』という言葉ができたのは古く1930年代で、宇宙の研究から生まれた。その後レ

工学密度科学 | 日英ワークショップ

「高速点火」超える成果を 両国の専門家2氏に聞く

大規模施設の建設を進めているが、日英両国はスケールを小さくし、コストを最小限に抑えた研究施設を作りたいと考えている」

ルギー代替技術になるだ
ろう」

でも相互に協力する

密度和半導体の學問的領域を設けることで、これまで専門分野に閉じこもっていた研究者同士を同じテーブルで議論でき

るようになる。次回は2年後に英国で同様のワーキーショップを開く予定

「…その先も2、3年」と
活動を継続する

ノリス氏「地球温暖化問題に対処するため、英政府はエネルギー関連の研究を最優先分野に位置づけている。高エネルギー密度科学領域では、米国とフランスが

る」とが可能にな
る」