

徳島ビジネスチャレンジメッセ 2007

10/11(木),12(金),13(土)

会場/アスティとくしま

ミニ太陽の夢に近づく シミュレーション科学

地上にミニ太陽をつくる核融合エネルギー開発の現状と、今世紀の安全で環境にやさしい新しいエネルギー源となるための課題について、ポスター展示しました。

また、国際協力によってフランスに建設される国際熱核融合実験炉—ITER—の炉材料設計と、核融合プラズマ・炉壁材料相互作用研究を支援するシミュレーションソフトウェア *EDDY* の開発について紹介しました。このソフトウェアは、一方で、半導体デバイス製造におけるプラズマ・イオンプロセス評価・研究にも使用でき、プラズマと材料内の原子・分子のミクロな立場からデバイス開発を支援します。

