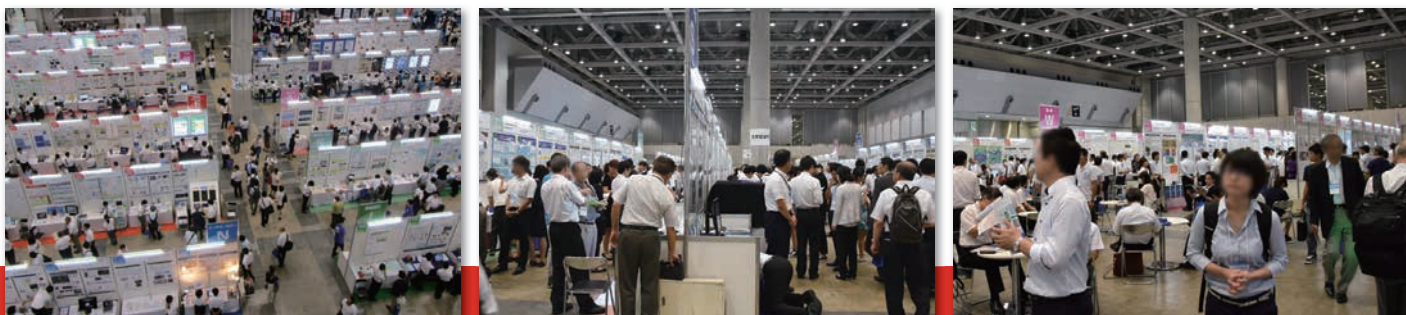


イノベーション Innovation JAPAN ジャパン



～大学見本市&ビジネスマッチング～

2017年

8月31日(木)・9月1日(金)

9:30～17:30


10:00～17:00


東京ビッグサイト 東1・東4ホール

**入場
無料**

事前登録制

今年で14回目となる国内最大規模の産学マッチングイベントです。500を超える大学等、ベンチャー・中小企業等が研究開発の成果を展示・発表します。大学見本市では、研究者による成果展示に加え、ショートプレゼンを実施します。さらに、今回大学が組織として展示・発表を行い、産業界に対し本気の産学連携の提案を行う『大学組織展示』を開催します。大型の共同研究開発に向けた新たなパートナーシップの創造と価値を創出する場を目指します。

主催：  国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

 国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

共催(予定)：  文部科学省

 経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

会場：東京ビッグサイト東1・東4ホール(東京都江東区有明3-11-1)

お問い合わせ：JST(産学連携プロモーショングループ) entry@jst.go.jp

公式ホームページ公開準備中

昨年の開催実績などはこちら → <http://www.jst.go.jp/tt/fair/ij2016/>

裏面もご覧ください >>>

近況の御報告

イノベーション・ジャパン—大学見本市

中性子ビームで産業の未来を拓く ～東海サテライトキャンパスの挑戦～

国立大学法人 茨城大学



組織展示 8月31日 — 9月1日
東京ビッグサイト(東京国際展示場)



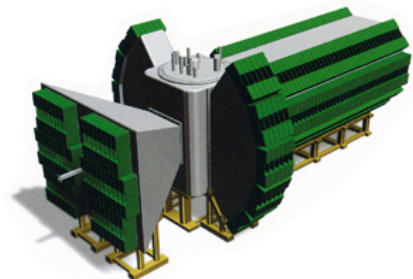
主催: [国立研究開発法人科学技術振興機構 \(JST\)](#)
[国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 \(NEDO\)](#)
共催: 文部科学省、経済産業省

中性子ビームラインにおける物質科学の展開

茨城県材料構造解析装置 : iMATERIA

iMATERIAは水素、リチウムなどの軽元素が主要な役割を担う材料の結晶やアモルファス構造を高効率・高分解能で分析する材料構造解析装置である。中性子回折から小角散乱まで網羅し、マルチスケールな構造情報を単位間で知ることができる。

- 対象分野 ●高分子、生体分子など、ソフトマターなどの**生活材料**
●鉄鋼材料、コンクリートなどによる新たな**社会インフラ材料**
●リチウムイオンバッテリーや燃料電池などの**エネルギー材料**



iMATERIA

iMATERIAに関連する外部資金獲得の実績



JST 研究成果最適展開支援プログラム(A-Step)
産業ニーズ対応タイプ
採択課題「複合材料の品質管理を目指した
小型中性子源小角散乱イメージング装置の開発」

リチウムイオン電池

NEDO 革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発(H28)
採択課題名「階層構造解析技術開発」



燃料電池

NEDO固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発事業/
普及拡大化基盤技術開発(H28)
採択課題「触媒・電解質・MEA内部現象の高度に連成した
解析、セル評価」

など

実機展示中!



小型中性子源小角散乱装置 (ib SANS)