

報道機関各位

熊本大学

2010 くまもと産業ビジネスフェアにて熊本大学設立60周年記念展示会  
**「極限を制御せよ！衝撃エネルギー科学と  
 熊大マグネシウムが拓く未来」**を実施します

熊本のモノづくり産業の成長を続けてゆくためには、新分野への挑戦！とそれを支える異業種間の連携が必要になっています。

このような中、企業同士の出会いと、各社の優れた技術などをアピールする場として好評な「くまもと産業ビジネスフェア」（主催：肥後銀行熊本産業文化振興(株)）が開催されます。

そのビジネスフェア内において、熊本大学は、昨年11月20日から10日間に渡って東京上野の国立科学博物館において開催しました「大学サイエンスフェスタ」を地元・熊本に再現します。東京では16,000人超にご来場頂き、大変ご好評頂いた展示です。

普段なかなか見られない大学の最先端研究を実験を交えて分かり易くご紹介いたします。

つきましては、広く一般の方へお知らせいただくとともに、当日の取材方、よろしく願います。

記

【日時】平成22年2月4日（木）、5日（金） 10:00～17:00

【場所】グランメッセ熊本（上益城郡益城町福富1010）

【展示内容】● **衝撃エネルギー科学とは？**

身近にあるエネルギーを瞬間的に凝縮して超強力なパワーとして作用させる方法や応用を研究しています。

● **「パルスパワー・プラズマ」の世界**

プラズマや衝撃波を用い、ガン治療や殺菌、食品加工、環境などへの応用を目指しています。

● **「衝撃・超高圧・超重力」の世界**

超高圧や超重力を発生させる仕組みや新物質の合成について紹介します。

● **「爆発と衝撃波」の世界：**

衝撃波による金属の接着や、食品を衝撃波で柔らかくする「爆衝レンジ」などを紹介します。

● **「超合金 KUMADAI マグネシウム」の世界**

2001年に熊本大学で開発された、軽くて・強くて・熱にも強いマグネシウム合金を紹介します。

※ グランメッセ熊本ホームページ URL <http://www.grandmesse.jp/business/>

【お問い合わせ】

熊本大学グローバルCOE推進室

電話：(096)342-3942 Fax：(096)342-3943

E-mail：[g-coe1@jimu.kumamoto-u.ac.jp](mailto:g-coe1@jimu.kumamoto-u.ac.jp)