

配信先：文部科学記者会・科学記者会・熊本県内報道機関・中部経済産業記者会・自動車産業記者会・経済産業省記者会・学術記者会



**【解禁時間】**  
令和4年3月14日(月)午前0時

令和4年2月28日

報道機関 各位

熊本大学

(記者会見のご案内)

マルチ機能を持つ革新的マグネシウム合金の開発に成功  
～高熱伝導性・不燃性・高強度・高延性・高耐食性・軽量性・経済性を同時に実現～

熊本大学先進マグネシウム国際研究センターは、高熱伝導性・不燃性・高強度・高延性・高耐食性・軽量性・経済性というマルチ機能を有する革新的なマグネシウム合金の開発に成功しました。これにより、マグネシウムが本来有する軽量性に加え、これまでのマグネシウム合金では同時に実現できなかった複数の高い機能を持つ画期的なマグネシウム合金が初めて実現できました。さらに、開発した合金は、高強度でありながら希土類金属（レアアース）等のレアメタルを使用せず、安価な元素を主成分に構成されており価格も安く抑えられることから、マグネシウム合金の普及を加速して、輸送機器のエネルギー効率向上等によるカーボンニュートラルの実現に大きく貢献できるものと期待されます。

つきましては、本件に関する記者会見を以下のとおり開催いたしますので、報道関係の皆様方におかれましては、ご多忙の折とは存じますが、ぜひご出席賜りたくご案内申し上げます。

お手数ではございますが、ご出欠につきましては、次頁「申込方法」に沿って令和4年3月7日（月）17時までに申し込みください。

#### 記

<文部科学記者会>

日時：令和4年3月8日（火） 14時00分～15時00分

場所：文部科学記者会（文部科学省12階）

（東京都千代田区霞が関3丁目2番2号）

<熊本大学>

日時：令和4年3月10日（木） 14時00分～15時00分

場所：熊本大学本部棟1階大会議室

（熊本県熊本市中央区黒髪2丁目39番1号）

※いずれの会場も同じ内容の説明になります。

※当日は新型コロナウイルス感染防止対策として、マスクの着用を徹底いただくとともに、検温にご協力をお願いいたします。

※オンライン（Zoom）でも参加可能です。ご希望の方は、折り返し詳細をご連絡します。  
なお、当日の質問はチャットで受け付けいたします。

**申込方法：**

以下のサイトよりお申込みください。QRコードからもアクセス可能です。

(記者会見参加申込みフォーム)

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfZXm6VdRH5A2JPYdQeNCIdZYvSWluyBw5RcQYhupawaB-aNw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfZXm6VdRH5A2JPYdQeNCIdZYvSWluyBw5RcQYhupawaB-aNw/viewform?usp=sf_link)

※FAX またはメールの場合は、別紙連絡票でも、お申込みいただけます。



**【お問い合わせ先】**

(研究に関すること)

熊本大学先進マグネシウム国際研究センター

教授 河村 能人

電話：096-342-3721

e-mail：rivervil@gpo.kumamoto-u.ac.jp

(記者会見に関すること)

熊本大学総務部総務課広報戦略室

担当：山下

電話：096-342-3269

e-mail：sos-koho@jim.kumamoto-u.ac.jp

熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター 事務局行き

FAX 番号 : 096 - 342 - 3721 Email : mrc@kumamoto-u.ac.jp

## マルチ機能を持つ革新的マグネシウム合金の開発に成功

～高熱伝導性・不燃性・高強度・高延性・高耐食性・

軽量性・経済性を同時に実現～

### 記者会見 参加申込書

※ 3月7日(月) 17時までにご返送いただきますようお願いいたします。

貴社名		
番組・媒体名		
ご所属名		
ご出席者名 (コロナ対策のため全員のお名前を記載ください。) *3名以上の場合は、備考欄に記載ください。	フリガナ	
	フリガナ	
ご連絡先 (代表者)	TEL	FAX
	E-mail	
参加形態	<input type="checkbox"/> 現地参加 (3/8 東京) <input type="checkbox"/> 現地参加 (3/10 熊本) <input type="checkbox"/> オンライン (3/8 東京) <input type="checkbox"/> オンライン (3/10 熊本)	
備考	※ ご質問などございましたらご記入ください	

※ 当日は、新型コロナウイルス感染防止対策としてマスクの着用をご徹底いただくとともに、検温にご協力をお願いいたします。また、ご参加者は必要最小限の人数にてお申込みいただけますと幸いです。受付の検温37.5℃以上の場合、ご参加をお控えいただきますので、あらかじめご了承ください。