

報道機関 各位

熊本大学

**先進マグネシウム国際研究センター新研究拠点開所式
及び国際シンポジウムについて**

熊本大学では、本年1月29日に、国際先端科学技術研究拠点施設の開所式を執り行ったところですが、先進マグネシウム国際研究センターは学内に分散していた設備を本施設に集約し、本施設を新しい研究拠点として本格的に活動を始めることになりました。そこで、この度、先進マグネシウム国際研究センターの新研究拠点の開所式、及び本センターの国際シンポジウムを下記のとおり実施する運びとなりましたので、当日の取材方、よろしくお願いいたします。

開所式には約150名が参加する予定であり、その内、学外からは企業を中心に海外研究者9名を含めて100名以上が参加する予定です。なお、準備の都合がございますので、取材していただける場合には別紙「出席連絡票」を2月27日(金)16:00までにご返送ください。

記

●開所式（参照 資料①）

【開催日】 平成27年3月2日（月）

【場 所】

- 除幕式・見学会： 熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター
- 記念講演会・祝賀会： メルパルク熊本

●国際シンポジウム（参照 資料②）

【開催日】 平成27年3月3日（火）

【場 所】 熊本大学 工学部百周年記念館

【お問い合わせ先】

熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター

担当：河村

電話：096-342-3717

e-mail：rivervil@gpo.kumamoto-u.ac.jp

（開所式に関する問合せは、以下でも対応いたします。）

熊本大学自然科学系事務ユニット研究センター支援担当

担当：中島

電話：096-342-3143

**先進マグネシウム国際研究センターが
世界トップクラスの研究環境を確立
～国際共同研究と産学共同研究が加速～**

平成 23 年 12 月に、本学の共同教育研究施設として「先進マグネシウム国際研究センター」が設置されました。本センターは、「溶解・鋳造棟」と「成形・加工棟」からなる「実験工場」を有しており、そこには KUMADAI マグネシウム合金を初めとする先進マグネシウム合金の世界トップクラスのモノづくり設備が整備されていましたが、研究拠点となる施設が無く、分析・評価装置も学内に分散しており、研究環境の整備が望まれていました。

昨年 12 月に、マグネシウム合金を中心とする先進材料の研究施設として「国際先端科学技術研究拠点施設」が新しく竣工しました。本施設に、本センターが所有する学内に分散していた分析・評価装置を集約するとともに、国際共同研究や産学共同研究のオープンラボを設置することにより、本センターの国際研究拠点としての世界トップクラス研究環境を確立することができました。今後は、本新研究拠点を中心に、KUMADAI マグネシウム合金の国際共同研究や産学共同研究を加速するとともに、その社会実装化によるイノベーション創出を図っていききたいと思っています。

新研究棟



実験工場



熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター
センター長 河村能人

資料①

先進マグネシウム国際研究センター(MRC)
新研究拠点開所式のスケジュール

【除幕式・見学会】13:15～14:10 於 熊本大学MRC

受付 12:45～

(1) 除幕式 (13:15～13:30)

・主催者挨拶

谷口 功 熊本大学長

・来賓挨拶

木原 稔 衆議院議員

・除幕式

木原 稔 衆議院議員

塚本 修 石炭エネルギーセンター理事長 (元、経済産業省地域経済審議官)

谷口 功 熊本大学長

河村能人 熊本大学MRCセンター長

(2) MRC施設見学会 (13:30～14:10)

【記念講演会】15:00～17:15 於 メルバルク熊本 3F「根子岳」

受付 14:00～

(1) 記念講演会 (15:00～16:50)

・主催者挨拶

河村能人 熊本大学MRCセンター長

谷口 功 熊本大学長

・来賓祝辞

中西宏典 内閣府大臣官房審議官

小原満穂 科学技術振興機構理事

中重健治 不二ライトメタル株式会社代表取締役社長

・記念講演

中西宏典 内閣府大臣官房審議官

岸 輝雄 新構造材料技術研究組合理事長、東京大学名誉教授

元物質・材料研究機構理事長

渡邊昇治 経済産業省研究開発課長

河村能人 熊本大学MRCセンター長

・閉会の挨拶

原田信志 熊本大学副学長

(2) 集合写真撮影 (17:00～17:15)

【祝賀会】17:30～19:30 於 メルバルク熊本 2F「白川」

受付 17:00～

・主催者挨拶

谷口学長

・来賓挨拶①

真崎伸一 熊本県商工観光労働部長

岸 輝雄 新構造材料技術研究組合理事長、東京大学名誉教授

元物質・材料研究機構理事長

・乾杯

塚本 修 石炭エネルギーセンター理事長 (元、経済産業省地域経済審議官)

・来賓挨拶② (海外)

韓国、ロシア、スペイン、オーストラリア、カナダからの研究者

・来賓挨拶③ (関係者)

千葉 昂 熊本大学名誉教授

里中 忍 熊本県立技術短期大学校長、熊本大学名誉教授・MRC元メンバー

小原 久 日本マグネシウム協会専務理事

井上正士 不二ライトメタル株式会社執行役

・閉会の挨拶

両角光男 熊本大学副学長

先進マグネシウム国際研究センター(MRC)
国際シンポジウム「MRC2015」
プログラム

MRC International Symposium, MRC2015
March 2 - 4, 2015, Kumamoto University, Kumamoto, Japan

Organized by
Magnesium Research Center, Kumamoto University

Technical Sessions Program

100th Anniversary Memorial Hall, Kumamoto University, March 3, 2015

Opening ceremony

- 9:30-9:40 Opening remarks / Prof. Yoshihito Kawamura
9:40-10:00 Prof. Kazuki Takashima,
“Development of international research network for magnesium at Kumamoto University”

Technical session 1 / Chairperson: Nack J. Kim & Marek Niewczas

- 10:00-10:30 Prof. Alexei Vinogradov, Togliatti State University, Russia
“Kinetics of twinning/detwinning in Mg alloys inferred from in-situ observations”
10:30-11:00 Prof. Bong-Sun You, KIMS, Korea
“Recent advances in non-flammable magnesium alloys”
11:00-11:30 Prof. Kwang Seon Shin, Seoul National Univ., Korea
“Development of High Performance Magnesium Alloys”
11:30-13:30 - Poster display & Lunch time -

Technical session 2 / Chairperson: Jian-Feng Nie & En-Hou Han

- 13:30-14:00 Prof. Nack J. Kim, POSTECH., Korea
“Deformation Behavior of Mg Alloys during Stretch Forming”
14:00-14:30 Prof. Woo-Jin Kim, Hongik Univ., Korea
“Hot compressive characteristics and superplasticity of Mg-Y-Zn(-Ca) alloys”
14:30-15:00 Prof. Gerardo Garces Plaza, CENIM-CSIC, Spain
“The use of in-situ diffraction experiment for the understanding of plasticity in multi-component magnesium alloys”

Technical session 3 / Chairperson: Alexei Vinogradov & Kwang Seon Shin

- 15:20-15:50 Prof. Marek Niewczas, McMaster Univ. Canada
“Plasticity of FCC materials at low temperatures”
15:50-16:20 Prof. Jian-Feng Nie, Monash Univ. Australia
“Early Stages of Precipitation in Magnesium Alloys”
16:20-16:50 Prof. En-Hou Han, IMR-CAS, China
“Influence of Second Phases on Corrosion of Magnesium Alloys”
16:50-17:00 Closing remarks / Prof. Shinji Ando

【出席連絡票】

先進マグネシウム国際研究センター新研究拠点開所式
及び国際シンポジウムについて

【日時】①開所式：

平成27年3月2日（月）13：15～（12：45より受付）

②国際シンポジウム：

平成27年3月3日（火）9:30～17:00 →資料②参照

【場所】別紙地図をご参照下さい。

貴社名	
御出席者	<p>該当の□にチェックの上、必要事項をご記入下さい。</p> <p><input type="checkbox"/>開所式に出席します。 <御名前></p> <p style="text-align: right;">（計 名）</p> <p><input type="checkbox"/>国際シンポジウムに出席します。 <御名前></p> <p style="text-align: right;">（計 名）</p> <p><連絡先> TEL _____ FAX _____</p>

※恐れ入りますが、準備の都合上、2月27日（金）16:00までにご返送いただきますようお願い致します。

熊本大学マーケティング推進部広報戦略ユニット 宛

FAX 送付先：096—342—3007