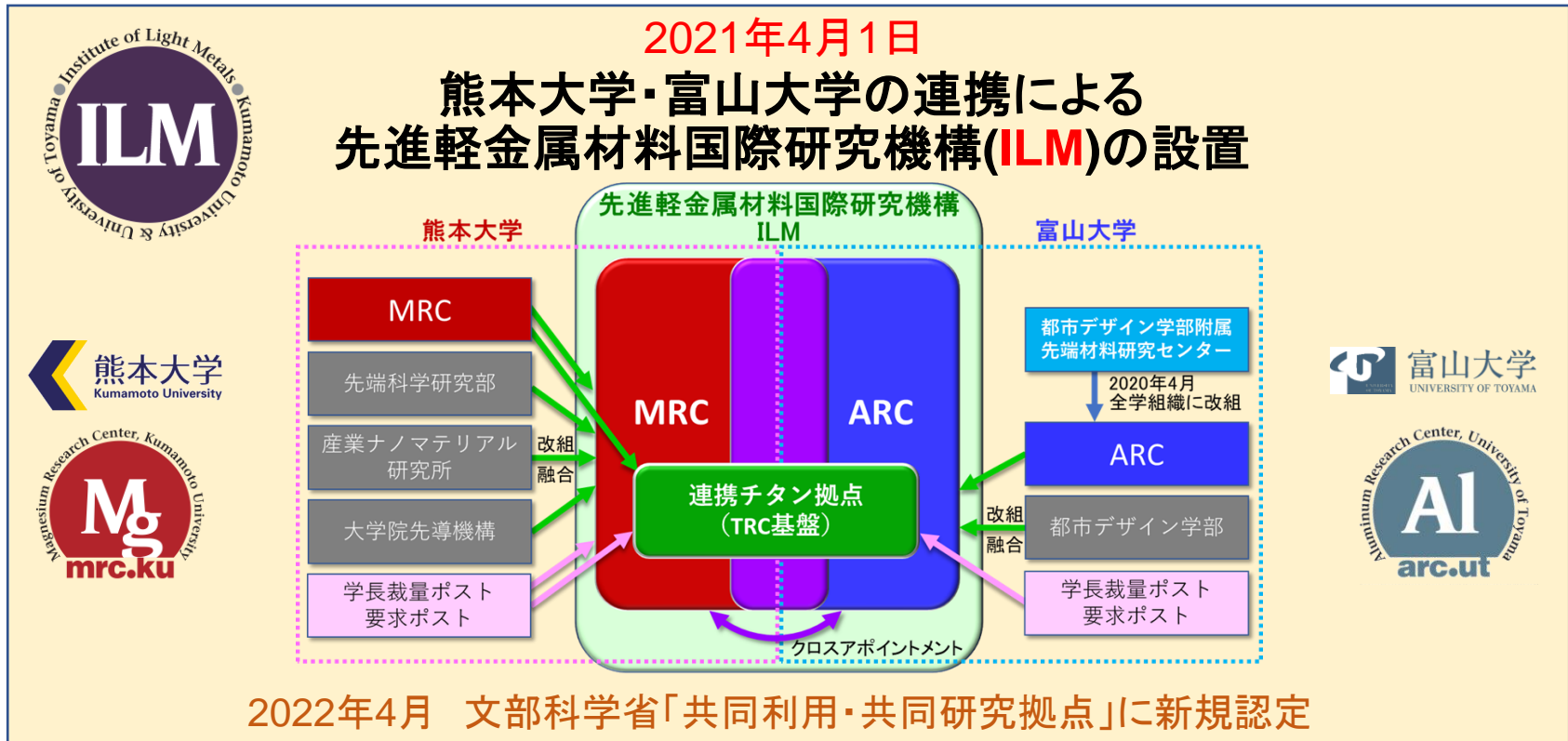


先進軽金属材料国際研究機構(ILM)概要

2021年4月1日

熊本大学・富山大学の連携による 先進軽金属材料国際研究機構(ILM)の設置



熊本大学の強み (Mg合金)

- ・Mg研究の組織的取組み
全学組織のセンター設置(MRC)
- ・特徴的な固有技術
非平衡プロセス、単結晶物性、結晶塑性解析、マイクロ試験
- ・国内外のMg研究者ネットワーク保有
科研費「新学術領域研究」、軽金属学会研究部会など
- ・Mg産業界とのネットワーク保有
「高性能Mg合金創成加工研究会」

富山大学の強み (Al合金)

- ・Al研究の組織的取組み
全学組織のセンター設置(ARC)
- ・特徴的な固有技術
電子顕微鏡観察、ダイカスト、防食腐食
- ・国内外のAl研究者ネットワーク保有
軽金属学会研究部会
- ・Al産業界とのネットワーク保有
「とやまアルミコンソーシアム事業」

包括的連携協定概要

日本の科学技術と産業の発展に貢献

軽金属産業の振興
と産業技術の向上

学術資料等の
情報提供

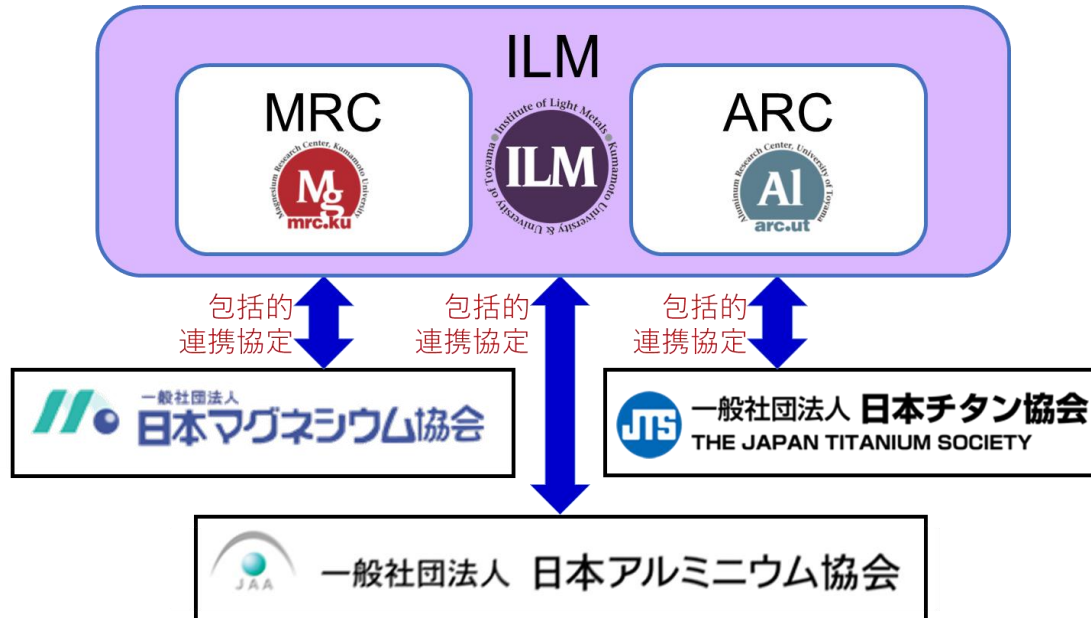
人材の
交流・育成・教育

【ILMのミッション】

- ①基礎研究の推進
- ②応用研究の推進
- ③地域産学連携の推進
- ④全国・国際ネットワークの構築
- ⑤教育と人材の育成

【我が国の政策】

- ①軽金属材料に関連する研究開発の推進と社会実装化の加速
- ②地域産業群の特徴を踏まえた産学官連携の拠点形成
- ③材料の技術・人材に関する情報・リソースの集積・活用・循環



包括的連携協定概要

(1) ILMの運営の支援

共同利用・共同研究拠点「軽金属材料共同研究拠点」の「運営協議会」への委員派遣

(2) 人材育成

大学院副教育プログラム「軽金属共同養成コース」の支援

- ・軽金属に関する講義の講師派遣
- ・単位認定インターンシップ(2週間程度)の斡旋

(3) 情報の交換

- ①ILM主催研究会・セミナーの会員企業への案内
- ②ILM主催研究会・セミナーへの講師の紹介・派遣
- ③協会開催研究会・セミナーのILM関連機関への案内

(4) 産学共同研究の支援

- ①軽金属産業界との共同研究の斡旋
- ②ILM施設・設備の共同利用の斡旋

(5) ILMの地域産学連携活動の支援

- ①「くまもと軽金属コンソーシアム」の活動支援
- ②「とやまアルミコンソーシアム」の活動支援

(6) 学生のリクルート活動の支援

- ①軽金属企業の採用活動のILM学生への紹介
- ②ILM学生と軽金属企業とのマッチングの支援