

2016年1月20日

報道機関各位

三菱ガス化学株式会社  
東北大学原子分子材料科学高等研究機構(AIMR)  
東北大学金属材料研究所

## LiBH<sub>4</sub>系固体電解質の量産化技術開発について

三菱ガス化学株式会社(本社:東京都千代田区、社長:倉井 敏磨 以下、三菱ガス化学)、および 国立大学法人東北大学(所在地:宮城県仙台市、総長:里見 進)原子分子材料科学高等研究機構(AIMR)・金属材料研究所の折茂 慎一教授らの研究グループ(以下、東北大・折茂研究室)は、柔軟で電極層と密着しやすいLiBH<sub>4</sub>系固体電解質(LiBH<sub>4</sub>-LiI 固溶体系およびLiBH<sub>4</sub>-LiNH<sub>2</sub>系固体電解質)の量産化技術を開発しました。

当該LiBH<sub>4</sub>系固体電解質は東北大が開発していたものの、従来製法では量産が困難でした。この度、三菱ガス化学と東北大・折茂研究室は、有機溶媒を用いた溶媒法により、LiBH<sub>4</sub>系固体電解質の量産を可能としました。

今後、三菱ガス化学は、当該LiBH<sub>4</sub>系固体電解質のサンプル提供を開始します。

なお、以下の展示会にて本製法によるLiBH<sub>4</sub>系固体電解質を出展します。

■nano tech 2016 第15回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

会期:2016年1月27日(水)~1月29日(金)

場所:東京ビッグサイト

ブース番号:6C-06

WEBサイト:<http://www.nanotechexpo.jp/main/>

■第7回国際二次電池展(バッテリージャパン)

会期:2016年3月2日(水)~3月4日(金)

会場:東京ビッグサイト

ブース番号:W29-32

WEBサイト:<http://www.batteryjapan.jp/>

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三菱ガス化学株式会社 広報 IR 部

TEL:03-3283-5041

国立大学法人東北大学原子分子材料科学高等研究機構(AIMR)

広報・アウトリーチオフィス(担当:皆川)

TEL:022-217-6146