平成２８年１１月１４日

各　　位

会　社　名　株式会社日本マイクロニクス
代表者名　代表取締役社長　長谷川正義
（コード番号　６８７１）
問合せ先　専務取締役管理本部長　齋　藤　太
（ＴＥＬ０４２２－２１－２６６５）

二次電池battenice®の研究開発に関するお知らせ

当社は、平成 27 年 6 月 24 日に開示したとおり、複数の大学との共同研究を進めつつ、二次電池 battenice®の電池性能の向上、課題解決のための研究開発を継続しております。同時に、この研究開発の中で battenice®の充放電原理の解明も進めてきました。その過程において、少なくとも充放電プロセスの一部に、平成 25 年 11 月 19 日に当社が開示した「新原理（量子技術）」（注）とは異なる化学的な反応（従来の二次電池と同様の、イオンの移動が関係した物質の変化）が含まれている可能性もあるとの考えに至っております。引き続き、量子技術としての効果の再検証を含め、battenice®の原理的側面、技術的側面について、あらゆる角度から検証を行っていく予定です。

（注）
当社は、平成 25 年 11 月 19 日付の開示において、特許公報（権利者：グエラテクノロジー株式会社；特許第 5508542 号）の記載等に基づき、二次電池 battenice®について、半導体のバンドギャップ中に電子捕獲準位を形成し、この準位に電子を充填するか空にするかにより充放電を行う二次電池、と説明しております。

以上

本資料に記載されております内容は、現時点において当社が入手している情報に基づく一定の前提および将来の予測等を基礎として当社が判断したものであり、これには様々なリスクおよび不確実性が内在しております。また、新技術の研究開発や事業化等は、複雑かつ多数の不確実な要素に大きく左右されるため、当初想定した成果があがらない可能性があります。