

各位

東亜合成株式会社

### 3DC社への出資のお知らせ

東亜合成株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 COO 小淵秀範）は、株式会社 3DC（本社：仙台市青葉区、代表取締役 黒田拓馬、西原洋知、以下「3DC社」）に対する出資を実施しましたので、お知らせいたします。

#### 記

#### 1. 出資の目的

3DC社は、東北大学発のベンチャー企業で、リチウムイオン電池の材料である導電助剤として、次世代の炭素材料「グラフェンメソスポンジ（GMS）」の商用化を目指しています。GMSは、非常に薄い炭素の層がスポンジのような立体構造を持つ新しい素材で、柔軟性、多孔性、導電性、耐食性など、さまざまな優れた特徴があります。

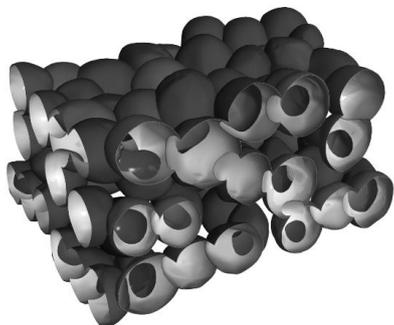
今回の出資を通じて、電池分野で技術協力を進め、革新的な材料の実用化や新しい事業の創出に共同で取り組みます。特に、3DC社のGMSと当社のリチウムイオン電池用開発製品を組み合わせることで、電池特性が大幅に向上することが確認されています。この組み合わせをはじめとする対応を進め、これまでにない高性能な電池の実現と製品の販売拡大を目指します。電池の性能向上は脱炭素化に向けたソリューションの一つであり、今回の共創を通じて、グローバルで持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

#### 【株式会社 3DC 会社概要】

会社名	株式会社 3DC
本社所在地	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号 国立大学法人東北大学産学連携先端材料研究開発センター
代表者	代表取締役 黒田拓馬、西原 洋知
設立	2022年2月
事業内容	炭素材料 GMS の開発・製造・販売

【GMS について】

3DC 社の GMS はナノ構造制御が可能な初めての炭素材料として、アカデミアと産業界で高く評価されており、その商用化が期待されています。



GMS は、非常に薄い炭素の層からできています。その一つ一つの丸い粒子(中空構造をしています)が、スポンジ状に集まった形となっています。

<本件に関するお問合せ先>

東亜合成株式会社コーポレートコミュニケーション部 電話：03-3597-7215

以上