

■米国：GE 社、電力貯蔵向けの新バッテリーを公表

GE 社は 2010 年 4 月 20 日、新たにナトリウム金属ハロゲン化合物を利用した電力貯蔵向けバッテリーを発表した。GE 社によれば新バッテリーは”Durathon”と名づけられ、従来のバッテリーよりも高エネルギー密度を実現したほか、20 年間以上の長寿命化に成功したと述べている。また周囲温度に依存せず運転が可能であり、従来よりも省スペースで設置が可能であるという。同社はバッテリーの開発目的を電力会社のエネルギー貯蔵プロジェクト向けとしており、需要のピークシフトや送電線の混雑解消、瞬時の電力調整機能などが期待できるとしている。GE 社はニューヨーク州の工場建設と技術開発費用におよそ 1 億 5,000 万ドルを費やしたと述べており、今後全米や世界各国に展開を図る予定である。