

**NEDO懸賞金活用型プログラム／リチウムイオン蓄電池の回収システムに関する研究開発／
NEDO Challenge, Li-ion-Battery 2025／発火を防ぎ、都市鉱山を目指せ！ 1次審査通過者一覧**

テーマ1：リチウムイオン蓄電池の検出装置（ポータブル型・設置型）※敬称略

提案名	通過者
AI搭載型多目的LiB選別システムの開発	大谷清運株式会社
テラヘルツ波によるLiB検出装置の研究	学校法人芝浦工業大学 チームリサイクルデザイン
不燃ごみ中のLiBをAIにより検出するシステム	株式会社タクマ 国立研究開発法人産業技術総合研究所
人体に無害なレーダー型デバイスを用いた、容器包装プラスチック中リチウムイオンバッテリーのスキニング技術	株式会社TBM
磁気を用いた廃品内のリチウムイオン電池検出装置の開発	学校法人同志社 同志社大学 平林金属株式会社
リチウムイオン電池（LiB）検知システム	株式会社PFU 株式会社IHI検査計測
X線画像認識を用いたLiBの検知装置	株式会社物井工機

テーマ2：リチウムイオン蓄電池の発火危険性の回避・無効化装置 ※敬称略

提案名	通過者
廃棄小型リチウムイオン電池用放電診断機	株式会社電知
電解液を凍結させた状態での破碎プロセス	大川 敦也
アルカリ水溶液を用いたLiB発火無効化装置	学校法人東北工業大学 下位研究室
小型電子機器回収用、固形消火剤の開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 石垣 範和
電気パルス破碎機能つきLiB失活システム	学校法人早稲田大学 所研究室

（7月10日時点での1次審査通過者）