

(別紙)

**「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！」受賞者一覧**

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）

順位	提案名	チーム名
1 位	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
2 位	X 線画像認識を用いた LiB の検知装置	株式会社物井工機
3 位	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

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

順位	提案名	チーム名
1 位	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
2 位	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
3 位	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