

(受賞項目)

一般財団法人機械振興協会 第 60 回機械振興賞 「機械振興協会会長賞」

(業績名)

「高速・高強度異材接合法によるリチウムイオンバッテリー用電極端子」

(受賞者)

北嶋 一郎 (ファインネクス株式会社 企画開発部 部長)

江尻 雄一 (ファインネクス株式会社 圧造設計部 主査)

段 一輝 (ファインネクス株式会社 圧造設計部 主任)

山岸 英樹 (富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター 課長)

(概要)

ファインネクス(株)(舟橋村)と富山県産業技術研究開発センター(高岡市)が共同研究に取り組んだ「高速・高強度異材接合法によるリチウムイオンバッテリー用電極端子」が、(一財)機械振興協会主催の第 60 回機械振興賞で「機械振興協会会長賞」を受賞しました(2026.1.13)。

本表彰は、優秀な研究開発およびその成果の実用化によって、機械産業技術の進歩・発展に著しく寄与したと認められる企業・大学・研究機関および研究開発担当者が対象となります。

富山県により近年開発された、異種金属を一瞬で高強度に接合する特許技術「低温鍛接法(CFW: Cold Forge Welding)」を接合基盤技術とし、銅とアルミニウムの異なる金属材料をプレス加工により成形と同時に冶金的に複合化したもので、従来製品に対して性能面のみならずコスト的にも圧倒的に優れています。