

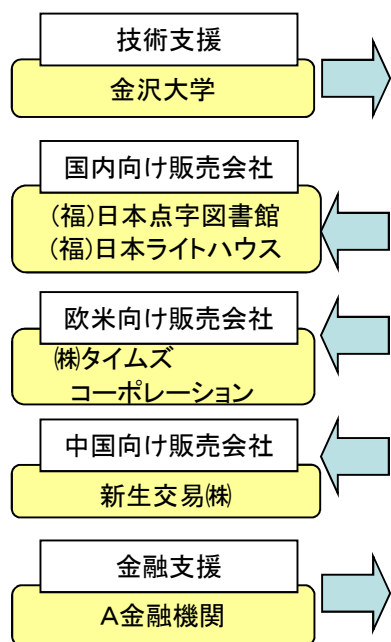
地域	東京都板橋区	認定日	平成24年10月1日	3-24-201
事業分類	製造(その他製造業)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名：振動発電により点灯するLED付き白杖の開発・事業化

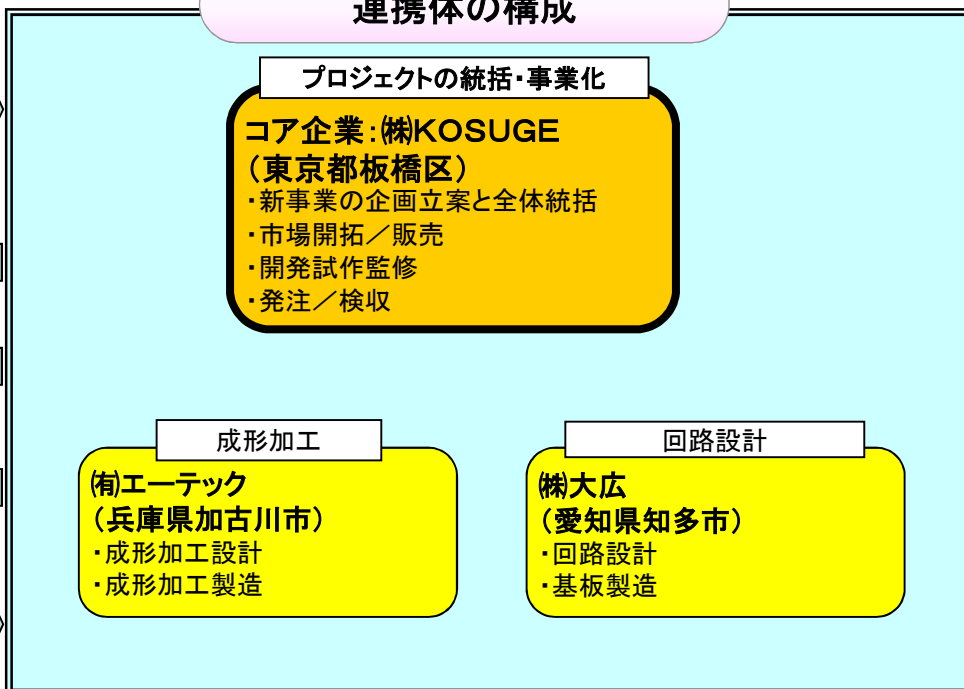
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・ 視覚障害者が歩行する時には、安全の確保、歩行に必要な情報の収集、およびドライバーや他の歩行者・警察官などへの注意喚起(視認)のために白杖を携帯し使用しており、現状の白杖では夜間、車のヘッドライトにより白杖の反射シートからの反射光によって注意を喚起させているが、自転車や人との接触により、白杖が破損する事故が多発している。
- ・ 視認性を高めるために、白杖にベルを付けたり、フラッシュライトを付けるという補助金のオプションがあるが、軽量で視覚障害者の負担にならない白杖は、開発されていない。
- ・ 視覚障害者が現在約30万人で高齢者比率が高く、今後更に増加する傾向にあり、本事業により、新製品を開発し、事業化させることは、急務の課題である。

事業推進体制



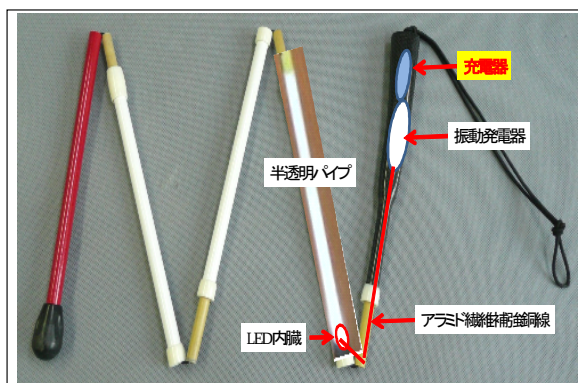
連携体の構成



支援予定メニュー

- ① 補助金
- ② 低利融資
- ③ 信用保証
- ④ 特許料減免

振動発電により点灯するLED付き白杖



振動発電機内蔵グリップ部

