

平成26年7月7日

## 「新連携事業計画」を新たに認定しました

関東経済産業局は、平成26年7月7日付けで「中小企業新事業活動促進法」に基づいて、新たに1件の「新連携計画（異分野連携新事業分野開拓計画）」を認定しました。認定計画のコア企業の所在地は、神奈川県となっております。

今回の認定により、平成17年4月の同法施行以降、関東経済産業局管内の認定件数は223件となりました。

今回認定した事業計画は、昭和精工株式会社（神奈川県横浜市）と連携企業が行う「リチウムイオン電池用超精密金型の開発・事業化」で、リチウムイオン電池における電極箔のコストダウンを実現するため、高精度・長寿命化の超精密金型の開発・事業化を行うものです。

新たな認定計画の推進により、地域経済の更なる発展が図られるものと期待されます。

### （参考）異分野連携新事業分野開拓計画について

本事業計画は、「中小企業新事業活動促進法（中小企業の新たな事業活動の促進に関する法律）」（平成17年4月13日施行）に基づいて、中小企業者等が連携して、新商品・新サービスの開発や需要の開拓を図るものです。

認定を受けた事業計画については、補助金（新連携支援事業）、中小企業信用保険法の特例、政府系金融機関による融資制度や中小企業基盤整備機構の専門家によるアドバイス等総合的な支援を受けられることとなります。

（本発表資料のお問い合わせ先）

関東経済産業局地域経済部新規事業課長 長嶋

担当者：黒木、近藤、大山

電話：048-600-0394（直通）

【関東経済産業局管内 都県別（コア企業所在地別） 認定計画件数】 (件)

茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	山梨	長野	静岡	合計
7	5	16	17	15	79	13 (1)	11	8	8	44	223 (1)

(平成26年7月7日現在)

注：( )の数字は今回の認定件数

関東経済産業局において認定した新連携計画の内容一覧はこちらです。

[http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/chusho/sinrenkei/20050624sinrenkei\\_keikakugaiyou.html](http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/chusho/sinrenkei/20050624sinrenkei_keikakugaiyou.html)

中小企業新事業活動促進法に基づく新連携事業計画の認定一覧

平成26年7月7日

	事業名	事業概要	コア企業	連携体
1	リチウムイオン電池用超精密金型の開発・事業化	電気自動車やハイブリッドカーに使用される高価なリチウムイオン電池における電極箔のコストダウンを実現するため、コア企業の精密プレス金型の製造技術と、連携企業の強みである超精密研削盤の製造技術を活かし、精度向上と長寿命化を図った電極箔を製造する超精密金型の開発・事業化を行うもの。	昭和精工株式会社 (神奈川県横浜市)	株式会社 ナガセインテグレックス (岐阜県関市)

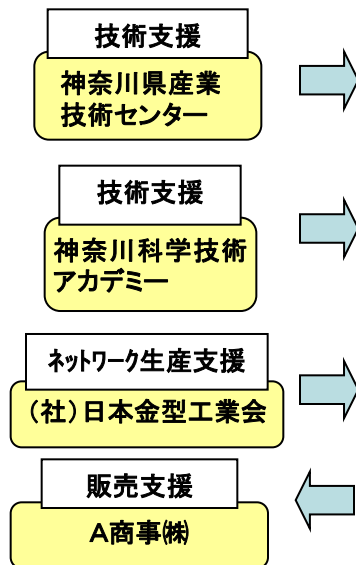
地域	神奈川県横浜市	認定日	平成26年7月7日	3-26-232
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術	

## 事業名: リチウムイオン電池用超精密金型の開発・事業化

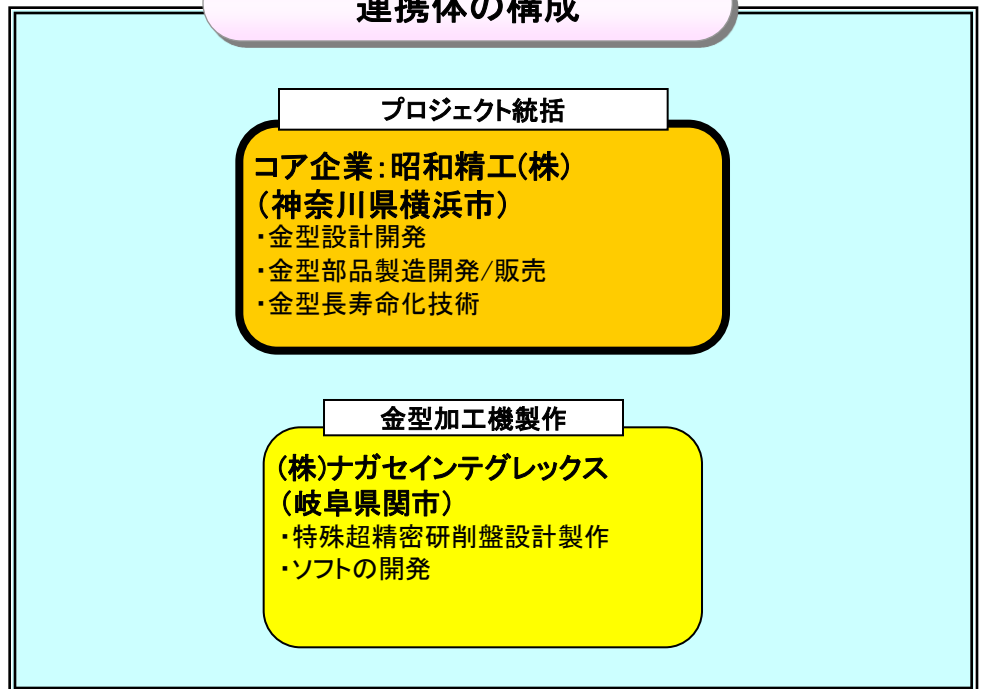
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・コア企業は、精密プレス金型製造を主事業として、大手自動車メーカー、電池メーカーに金型を供給しており、リチウムイオン電池の電極箔打ち抜き金型を供給した実績を持っている。
- ・本事業は、コア企業の強みである精密プレス金型の製造技術と、連携企業の強みである超精密研削盤の製造技術を活かして、リチウムイオン電池における電極箔のコストを削減するものである。
- ・電極箔打ち抜き金型の課題の一つに金型のコストがあるが、熟練技能者のノウハウをデジタル化する事により、従来手作業で行われていたパンチとダイの隙間調整を、超精密研削盤を使用して機械的に行うことで、金型の精度向上と長寿命化が実現しコストダウンが可能になる。

### 事業推進体制

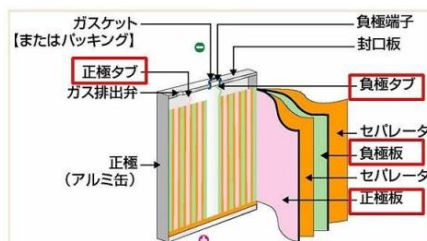


### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

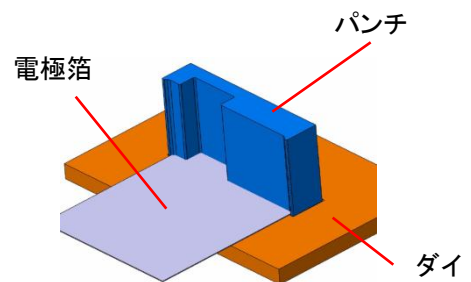
補助金



リチウムイオン電池構造  
(出典:電池工業会)



リチウムイオン電池セル



金型イメージ図