

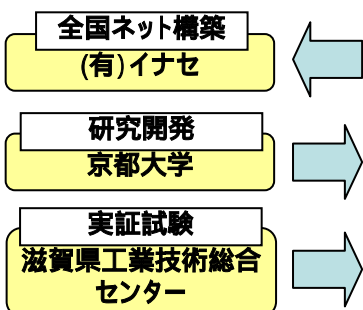
地域	京都府京都市	認定日	平成18年11月7日	5 - 18 - 051
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	防災・防犯	

## 事業名: 制御とメカの連携による高信頼性防災機器の開発と事業化

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・防災設備は10年以上継続して使用されるが、制御装置の誤動作で誤放出を起こしたり、ボンベ内のガスが徐々に漏洩して、正常に動作しなくなる深刻な事態が散発。
- ・本連携企業は、『誤作動を完全に回避できる制御盤』の開発、ならびにmetal to metalによるself sealing機能を持ったネジの製造ノウハウの転用による『漏れない容器弁』を開発することで、経年変化に耐えうる安定的かつ信頼性の高い防災設備開発を実現。
- ・モジュール化・工程標準化・遠隔診断機能搭載により、低価格かつローメンテナンスな防災設備を実現。

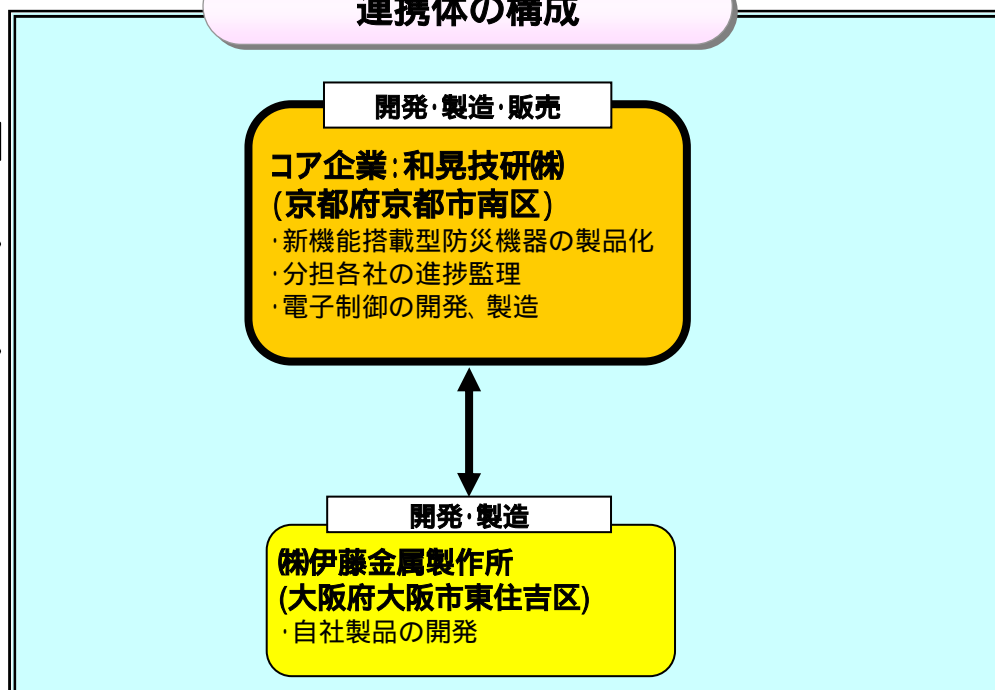
### 事業推進体制



### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資  
設備投資減税  
特許料減免

### 連携体の構成



漏洩対策弁



新型制御盤



自動消火装置

## 連携のきっかけ、特徴

- コア企業である和晃技研(株)は、オムロンや松下電器などの工程外注工場としての経験から、電子制御装置の設計開発・生産の分野で高い技術を有している。加えて研究開発において京都大学との協力体制を有している。
- 一方、連携参加先企業である(株)伊藤金属製作所は、高圧の流体・気体を対象とする製品の金属加工に高い技術を持っている。更に、中国常州に工場を有しているため、将来の増産要請やコストダウンにも対応が容易である。
- 和晃技研(株)(コア企業)と(株)伊藤金属製作所(連携参加企業)とは、以前より面識があったことに加え、両社ともメーカーへの脱皮という共通の目的を持っていることも連携形成への動機付けとなっている。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	和晃技研株式会社 代表取締役社長 岩崎 隆二	
所在地	〒601-8448 京都府京都市南区西九条豊田町26番地	
創業	昭和 41 年 10 月	
資本金・従業員数	2000 万円	170 名
業種	電気電子機器の設計・製造・販売	
T E L	075-681-6291	
F A X	075-681-6297	
ホームページ	<a href="http://www.wakogiken.com/">http://www.wakogiken.com/</a>	
e - m a i l	info@wakogiken.com	

## PR等その他の情報

- 新事業開始の手がかりとして、既設消火システムの老朽更新市場をターゲットとしています。
- 認定に至るまでには、ビジネスとしての採算性は充分認められるものの、新規性に対する説得力に欠けるところがありましたが、岩井SMの献身的なご支援により、それを乗り切ることができました。
- 大手防災機器メーカーへのOEM供給の商談が進み、間もなく売り上げ計上される見込み。
- 平成18年11月29日にビッグサイトで開催される中小企業総合展東京会場に出展。