

地域における取組例【エレクトロニクス】 次世代光学製品共創ネットワーク構築

(株)アナテック・ヤナコ
(京都市) ほか

- 高度なセンサーを利用した大気・水質等環境計測・分析機器の開発、製造および販売。
- その他、ガラスの特殊加工、超精密金型部品製造など技術を要する企業が中核企業として参画。

ポテンシャル
(強み)

- 関西には、エレクトロニクス分野の研究機関・企業が集積している。
- IoT社会を支える光学製品に独自技術・高品質部材を提供し、新事業を創出するシステムを地域に興す。

取組内容

- 大手企業のニーズに対応し、光学部品、光学部品製造技術、光学部品アプリケーション分野で分科会実施。
- 分科会を通じ、大手企業と中小企業が一体をなつてソリューション展開できる環境を構築する。

地域中核企業群

- ◆環境計測器メーカー
(株)アナテック・ヤナコ
- ◆高精度切削加工技術展開
(株)クリスタル光学
- ◆ガラス特殊加工技術事業展開
(株)松浪硝子工業
- ◆光学機器・電子部品等の超精密金型事業展開
(株)新日本テック
- ◆超精密加工技術を活かした光学素子用金型やレンズの製造販売
(株)東海エンジニアリングサービス

地域中核企業候補の発掘

<分科会>

- ・3つのテーマ別にニーズを有する大手とシーズを有する中核企業群が一体となつて分科会を発足し、協働してソリューションを検討。
- ①光学部品展開
- ②光学部品製造技術展開
- ③光学アプリケーションの展開

大手企業

- ・光学製品に対するニーズ発信
- ・イノベーション創出に向けた技術課題の提供

想定される
出口

<自動車分野>
(HUD・車載カメラ等)

<民生分野>
(スマートグラス・ドローン等)

<医療関連分野>
(内視鏡等)

<環境分野>
(計測・分析モジュール等)

<航空宇宙分野>
(計測モニタカメラ等)

<海外展開>
中国・上海 (大気計測)

<公益財団法人京都高度技術研究所>

- ・専門員を活用した事業の円滑な実施
- ・分科会の開催・運営
- ・マッチングに向けた企業訪問
- ・展示会への出展等による新規販路開拓

<専門員による支援>

大学研究者、大手メーカー所属/OB等の専門員が以下をサポート

- ・技術評価・知見提供
- ・大手企業が抱える技術課題の可視化
- ・地方商社による中小企業シーズを基にした新規顧客開拓
- ・業界動向および市場調査