

国際基盤材料研究所（ICMR、川崎市、竹内安正社長）はナノテク（超微細技術）を使った新材料開発ベンチャーだ。佐々木正シヤープ元副社長が十二年前に私財を投じて設立した。同社は佐々木氏が唱える「画期的なアイデアは異質な意見のぶつかり合いから誕生する」という「共創」の考えを実践。組織の枠を超えて協力を研究するネットワークが、新技術が実用化されず埋もれてしまつ「死の谷」の克服を目指す。

国際基盤材料研究所

シヤープで電卓、太陽ICMRの成果に必ずし電池、液品の商品化を担も満足していない。つた佐々木氏は現在九十 六十個の炭素原子がサ一歳。「生涯現役」を突ッカーボールの細目模様、ベンチャー支援のために結合した、フラーレンのめ全国を飛び回る行動力 研究で世界をリード。レと旺盛な好奇心は今も健 ナーザー熱化学反応による在だ。最高峰の起業と話 ナノ（十億分の一）の題を奥めたICMRの経 超微細粒子材料開発で多く営は五年前、後進に道を 端を走り上げたが、「先導した技術報告会に 眼を走らせず死の谷に 眠らせてしまったケース や」と孫と同年代の研究 も多い」（竹内社長）。

「死の谷」の技術 「どんな優れた研究開発でも実用化されなければ価値はない。シヤープ時代から設立した技術を極めてきた佐々木氏は、ICMRが双極電子工業の委託研究で開発したカーボンナノチューブの



竹内安正社長

- 私の経営ポリシー
(国際基盤材料研究所・竹内安正社長)
- 異質な意見のぶつかり合いが新発想を生む
 - 大手の強迫はいらない
 - 小さくともキラリと光る存在でありたい

異論が革新生む

地域・中小企業

「共創」を提唱



設立者・シヤープ元副社長 佐々木 正氏

ナノ実用化に挑む

シース（種）を生み出す原動力は共創と呼ぶ独特な研究開発体制にある。共創は佐々木氏の造語だ。企業が一社で取り組む閉鎖的な技術開発を打破し、互いの専門知識を融合し新技術を生み出す。佐々木氏はシヤープ時代に新製品開発チームを組織するとき、専門領域が異なる部門から仕事ができ一家言持つ人材を一本釣りして集めた。新製品会議の議論はメンバーが自説を主張、ときに収拾がつかなくなるが、議論の中から思いもよらぬアイデアが生まれた。企業や組織の枠を超えた異質な意見のぶつかり合いが画期的な発想や技術を生む。佐々木氏は「異論を引き出してこそ革新につながる」と共創の意義を説く。シヤープ退社後、技術を生かせない中小企業に、外部の発知を築いた新製品の共同開発など共創経営を指導するため全国を回った。

電界放出型ディスプレイ（FED）は学会で注目されたが、生産に結びつかなかった。創業時から取り組む電極のシリコンをナノサイズの微粉にする塗布型太陽電池も実用化のめどは立っていない。大手電機、化学メーカーがナノテク材料の事業化に力を入れ、開発競争は激化。日本のナノテク

「共創」の関係を成立させるためにはお互いの特徴、技術を尊重すること、相互信頼、感謝の気持ちの三つが条件という。ICMRは京浜臨海部の研究開発型ベンチャー支援施設に本部を置く。研究員は十一人と少ないが、共創の考えに賛同し、東電工など株主企業、薄

サポーター広く 講演依頼があれば、一人で飛んでいく。頼まれれば嫌といえない性格で、多くは無給で引き受ける。シヤープ時代にNASA（米航空宇宙局）のアポロに搭載する半導体開発に携わり、付いたあだ名は「ロケット佐々木」。「ロケットは止まると落ちる」。多忙なスケジュールをこなすこと



化学、物理などの研究者がお互いの専門知識を融合し新技術を生み出す。

【会社概要】
1994年5月30日
神奈川県川崎市南麻田町
竹内安正氏(71歳)
1億3500万円
ナノ物質機能材料の生成と応用研究、バッテリー、電池、ナノテクノロジーのディスプレイ、応用、新蛍光体

設立者 立社長 金谷
本業内 立社員 16人
従業員数 約2億円
委託研究費

膜電子材料研究の第一人者。（野中高秀）