

新聞記事切り抜き(流体研記事)

平成28年8月26日(金)

2016年(平成28年)8月26日・金曜日

日刊工業新聞

産業春秋

夏の花火大会シリーズも残りわずか。夜空に咲く大輪は科学技術の結晶である。花火の色や明るさは火薬に詰める金属の種類で変わり、形の表現には高度な設計が求められる。花火玉には多くの繊細な技術がつまっている▼花火をミクロの科学とすれば、ナノの科学がナノテクノロジイ。1ナノは髪の毛の5万分の1の細さという極微の世界だ。かつて米国では、1個の角砂糖に図書館が収まるというたい文句で推進された▼日本はカーボンナノチュープなど代表的なナノテク材料を世に出てきた。そうした自負の半面、アジアのナノテク研究は

中国や台湾などに拠点が移ってしまった▼仙台で開かれていた同分野の世界最大の国際会議が25日、閉幕した。日本での開催は11年ぶり。というのも日本にナノテクの学会がなく、招致活動が「一筋縄ではいかなかつた」といってはいるが、組織委員長で東北大学教授の寒川誠一さんは漏らす▼ナノテク先進国の米国は、社会への『出口』をまず考え、それに沿つて多様な分野の研究者が連携する。一方の日本は、今でも分野ごとに懸命に出口を模索している段階だ。多様な技術を融合すればこそ、いずれ花開く。日本でナノテクが大輪を咲かせる日はいつになるのか。