

高性能センサー開発者を被告人にする国

名古屋市に本社のあるマグネデザインの本藏義信社長が8月初めに富山市であった「電磁波工学研究の進歩に関する国際会議」で、招待講演者として高感度マイクロ磁気センサー「GSRセンサー」の開発を発表した。息子の晋平氏と共に、高い張力を保つたアモルファスワイヤーにGHz^{ガガヘルツ}レベルのパルス電流を流すと、ワイヤー表面に高い磁気感度を持つ高速の電子スピングが発生する現象を発見。特定用途向け集積回路（ASIC）に組み込み試作したところ、測定レンジが広くてノイズが小さく、履歴現象がゼロの高感度磁気センサーが完成した。自動運転の車やスマートフォンの高性能AR機能に必要なジャイロコンパス、モバイル医療機器の位置ナビゲーションシステムなどで広く利用できると報告した。

デザインの本藏義信社長が8月初めに富山市であった「電磁波工学研究の進歩に関する国際会議」で、招待講演者として高感度マイクロ磁気センサー「GSRセンサー」の開発を発表した。

試作までできているとの報告は、会場の関心を引いたようで、内外の研究者や技術者から複数の技術的質問が本藏氏に飛んだ。

本藏氏と言えば、古巣の愛知

製鋼から製品開発を手がけたM Iセンサーの製造に関する営業秘密を不正に取得したとして不正競争防止法違反で告訴され、この件は不起訴となつたものの、愛知製鋼の秘密をホワイトボードを使って大阪の装置メーカーに示したという突如現れた別の人となつてゐる技術者だ。

こうした中で本藏親子のG SR論文が、査読を経て国際会議で発表され、学術誌に掲載されることになった。これは、M IセンサーとG SRセンサーの原理や作り方は同じだと主張したい者は、データさえ用意すればそう主張できる場が学術の場に正競争防止法違反で告訴され、用意されたことを意味する。

一方、本藏氏は退任後、愛知製鋼がやらないならば、と会社を立ち上げ、性能が良く、コストも安い磁気センサーの開発を目指した。親子でG SRの現象を発見し、M Iセンサーなど比べものにならない画期的なセンサーの試作にこぎつけた。9月にはイタリアであるセンサー学会でも発表する予定だ。

技術論争は学術の場で行い、

愛知製鋼がその段階で性能を高め、コスト低下に努めていたらホールセンサーを駆逐できたかもしれないが、経営陣は本藏氏を専務から退任させ、M Iセンサーの生産・販売を外部に委託。磨かれなくなつた技術は衰退し、ホールセンサーを手がける他社が完全に巻き返した。

一方、本藏氏は退任後、愛知製鋼がやらないならば、と会社を立ち上げ、性能が良く、コストも安い磁気センサーの開発を目指した。親子でG SRの現象を発見し、M Iセンサーなど比べものにならない画期的なセンサーの試作にこぎつけた。9月にはイタリアであるセンサー学会でも発表する予定だ。

技術論争は学術の場で行い、

知識財産の紛争は知財高裁で争うべきだと思うのだが、そもそも不正競争防止法は意欲のある技術者を放逐し、技術開発の努力をやめた企業を利するために立法されたのだろうか。