

巻頭言

創刊30周年（第60号）記念号に寄せて

眞田 一志*



KYB技報の創刊30周年、まことにおめでとうございませう。あわせて、第60号という記念すべき号の巻頭言を執筆する機会を頂戴したことは身に余る光栄と思っております。

21世紀も20年が過ぎましたが、情報通信技術の急激な発展・普及により、あらゆる情報がインターネットを介して発信・検索できるようになりました。同時に、ネット通販に代表されるように、自宅に居ながらスマホを指で操作するだけで好きなものが購入でき、自宅まで配達してくれるようになりました。このように、現代では、空間と時間の距離を超え、情報の伝達と商品の物流が融合され、統合されています。情報通信技術の発展は、人々の生活を便利にするだけでなく、国境を越えた人・もの・情報の交流を促進しています。

社会に大きな変革をもたらした科学技術の代表例は、古代ローマのローマ街道やローマ水道に見ることができます¹⁾。ローマ街道は、紀元前312年に着工されたアッピア街道から始まり、ローマ半島の主な都市の間を結んだ街道から、さらに地中海をその内海とするローマ帝国の全域を結ぶ街道網として発展しました。一般市民も無料で利用できたことから、物流などの経済面でも大きな効果がありました。ローマ街道の道路の構造は、大小さまざまな石や砂利を巧みに組み合わせ、積み重ねて、堅固に築かれています。このように優れた土木技術によって敷設されたローマ街道は、地理的な距離を短縮しただけでなく、人・もの・情報が移動・流通・伝達する時間をも短縮し、社会的な変革をもたらしました。

また、ローマ水道は、アッピア街道と同じ紀元前312年に着工されたアッピア水道から始まります。ローマ水道は、ローマ街道の立案者と同じ、アッピウス・クラウディウスによって立案・敷設されました。文化的な生活のために清潔な水を豊富に供給するように上下水道を建設し、維持管理し続けるために、

古代ローマの高い科学技術が活用されました。ローマ水道の整備に伴い、人々の生活水準は向上し、都市は大きく発展し、社会に変革をもたらしました。古代ローマ人は温泉を好むことで有名ですが、ローマ帝国の各地で温泉を見つけてはそこに居住地を建設し、その町は現在では主要な都市になっています。例えば、イギリスのバース（Bath）もその一つで、ローマ時代の温泉の遺跡があり、現在では博物館として世界中から多くの観光客を集めています。

これらのローマ街道やローマ水道に見るように、人・もの・情報を空間的・時間的距離を超えてつなげることで、社会的な変革をもたらされました。21世紀の情報通信技術の発展・普及も、ローマ街道やローマ水道のように、人・もの・情報をつなぎ、空間的・時間的距離を短縮する革新的技術になりつつあるように思われます。

科学技術情報を発信・伝達する媒体として、学術論文や技報は、ますます重要な役割を持つようになってきました。学術論文は、大学や研究所などにより見出された学術的な情報を論文として公表する媒体です。企業における「技報」は、企業において開発・研究された成果を公表することで、企業活動を広く社会に発信する媒体です。学術論文は電子化してインターネット上に公開され、空間的・時間的距離に関係なく、いつでもどこからでも検索できるようになりました。貴社の「KYB技報」もホームページ上で公開され、さらに日本語版だけでなく同じ内容を翻訳した英語版も公開されており、まさに空間的・時間的距離だけでなく、言葉の壁をも超えた発信媒体になっています。貴社の「KYB技報」が、世界中のKYB技術者だけでなく世界の人々をつなぎ、さらには貴社の一層のご発展につながることを祈念して、私の巻頭言とさせていただきます。

参 考 文 献

- 1) 「すべての道はローマに通ず ローマ人の物語X」塩野七生、2001、新潮社

*横浜国立大学 理工学部長