

【倫理委員会活動報告】

技術者倫理事例集（第3集）「科学者・技術者として活躍しよう」を出版

電気学会 倫理委員会

電気学会倫理委員会編により、技術者倫理事例集（第3集）『科学者・技術者として活躍しよう』が2024年8月に出版された。この書名には執筆・編集に携わった人たちの、我が国の科学者・技術者への想いが詰まっている。その一端を本稿で紹介したい。

1. なぜ今「技術者倫理事例集」を出版するのか

「技術者倫理事例集（第3集）」は、第2集の出版から約10年ぶりの新刊である。昨今、日経平均株価が最高を記録し、またゼロ金利政策が見直されるなど日本経済に漸く薄日が差してきた。これには非常に多くの要因があるが、そのうちの一つは先端半導体製造への大規模投資に代表される、経済安全保障に繋がる技術立国再興への取り組みの成果であろう。しかし足下では、日本製品への信頼を揺るがしかねないような、品質に関わるさまざまな問題が報道されている。このタイミングでの技術者倫理事例集の出版は真に時節を捉えたものであり、今こそ我が国の科学者・技術者に対し、本書を通して大きなエールを送るとともに、科学・技術に関わる様々な問題をより深く考える機会を提供することを目指すものである。

この10年ほどで、我が国を取り巻く環境は大きく変化し複雑さを増している。世界情勢は緊迫し、サステナビリティへの危機感は日に日に大きくなっている。また革命的な情報技術、遺伝子操作、宇宙開発、ドローン技術といった、従来は存在しなかった科学技術が出現している。一方で製品開発期間の短縮要求は厳しく、少子高齢化による人材不足は今後ますます深刻になっていくであろう。これらにより、さまざまな環境や場面で必要となる倫理判断はいっそう複雑さを増している。

こういった環境では、一つの答えに固執するのではなく、現実を見据えた多面的な物事の見方が必要となる。集団の論理に上手く対処し、すべきこと、すべきでないことの線引きを自らの判断で行う能力を養うことが重要である。倫理委員会ではこのような厳しい時代を迎え、昨今の科学者・技術者にとって、アップデートされた効果の高い教材が必要であると考えた。

なお、第3集の書名『科学者・技術者として活躍しよう』には、各々が専門性を高め、技術を研鑽し、高い倫理観をもって社会的責任を全うしてほしいとの願いを込めている。

2. 第3集はこんな本

（1）基礎的な事項 事例学習の前提として、基礎的な事項の整備をきちんと行うことが必要である。本書では例えば、「エンジニア」「エンジニアリング」ということばについての考察、技術者倫理を考える上で知っておきたい倫理

学に関する概念や考え方、近年の動向などを掲載している。

（2）個別の各事例 学生、企業人、自営技術者などの多様な読者がそれぞれのレベルやニーズに合わせて選べるよう、バリエーションに富んだ事例を選定している。例えばチャレンジャー号事故やジョンソン・エンド・ジョンソンのタイレノール事件などの古典的事例、ビジネス倫理、研究不正やねつ造、若手技術者の真摯な取り組みの紹介事例などである。

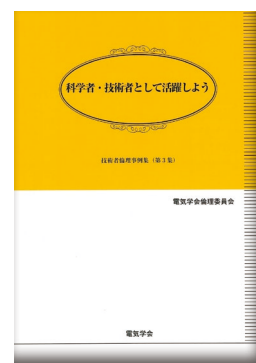
一般的に「技術者倫理」ということばから連想するのは予防倫理（Preventive Ethics）、すなわち「技術者がしっかりとしないとこんな悲惨な事が起きる」というものであろうと想像する。然るに昨今のトレンドとしては志向倫理（Aspirational Ethics）、すなわち「技術者が頑張ればこんなに世の中が良くなる」というものが重視されてきており、さらにWell-being、すなわち「よりよく生きるにはどうすべきか」という考え方が脚光を浴び始めている。第3集では志向倫理、Well-beingの考え方を反映した事例もできる限り集めた。これにより科学者・技術者であることの喜びを感じてもらい、またそのステータス向上につなげたいと祈念している。

（3）電気学会倫理綱領・行動規範との対照表 第1集、第2集では、各事例が倫理綱領のどの条に該当するかを表中に○印で示していたが、第3集では敢えて解を示さず、自分で考える形とした。各事例と倫理綱領とを読み比べ、関係の深さに応じて表中の、倫理綱領各条の欄に◎○△を記入できるようにした。また、各事例が行動規範の各項目とどう関係しているか記述できるように記入欄を設けた。これにより、倫理綱領・行動規範を一層読み込み、その実務における意義を深く認識する効果が期待できる。

3. 倫理委員会の願い

執筆・編集作業は2年の長きにわたるものとなったが、日本の将来を担う科学者・技術者が本書を読み、学びに役立ててくれることを想像し、胸躍らせながら携わってきた。新たに出版したこの事例集が技術者倫理の浸透、科学者・技術者のレベルの向上に僅かながらでも貢献し、日本産業界の活性化に繋がれば望外の喜びである。

倫理委員会ウェブページ <https://www.iee.jp/comite/ethics/>
事例集の購入 https://www.iee.jp/comite/ethics/case_studies/



電気学会倫理委員会／編
1,700円＋税