

創作事例から学ぶ技術者倫理の実学

～プロフェッショナルエンジニアから若手技術者へのメッセージ～

創作事例から学ぶ 技術者倫理の実学

～プロフェッショナルエンジニアから
若手技術者へのメッセージ～

公益社団法人日本技術士会
近畿本部倫理委員会編

(プロローグより抜粋)

技術者倫理の基礎から応用まで学べます。実務経験豊かな技術士が、実際の現場で遭遇しやすい場面を想像して臨場感を味わえる創作事例21件を執筆しました。研究開発・設計・製造技術・品質管理・製品化等での技術者倫理の実践を実感でき、人間力やコミュニケーション力などの重要性を理解できます。本書で技術者倫理の基礎から応用まで学ばれ、日々の仕事で幅広く実践されることを期待します。

定価 本体 1,200 円+税

発行日 2025 年 12 月 21 日 初版第 1 刷発行

編集・発行者 公益社団法人日本技術士会近畿本部倫理委員会

発行所 公益社団法人日本技術士会近畿本部

創作事例から学ぶ技術者倫理の実学

目次

	ページ
プロローグ	1
第1章 R&Dでの成功と失敗、海外事業での葛藤（末利 鏡意）	4
創作事例 1-1 脱硝触媒装置開発における志向倫理の事例	
創作事例 1-2 配管の内面ライニング工法開発の失敗から学ぶ事例	
創作事例 1-3 海外調査事業での当事国から調査支援会社の指名	
創作事例 1-4 海外事業での入札に絡む出来事	
創作事例 1-5 日本人の心「和をもって貴しとなす」を世界に広める	
第2章 科学技術の不確実性と意思決定（田岡 直規）	16
創作事例 2-1 原子力発電所：活断層調査における判断・対策の先送り	
創作事例 2-2 高速道路トンネル壁コンクリート落下事故	
創作事例 2-3 想定外の巨大地震、巨大津波	
<コラム> 宗教、倫理と技術者倫理教育	
第3章 内部告発者（whistle blower）の保護・救済（北村 友博）	27
創作事例 3-1 山手産業（株）ホームページねつ造	
創作事例 3-2 山手産業顧客データ窃盗未遂事件	
第4章 ならぬことはならぬもの（杉本 哲雄）	37
創作事例 4-1 冥東造成地における産業廃棄物不法投棄の顛末	
第5章 研究開発の最前線と必須の技術者倫理（細谷 陽三）	42
創作事例 5-1 研究開発でのデータ改ざん、捏造の顛末	
創作事例 5-2 研究開発成果の対外発表時に犯した過ち	
創作事例 5-3 研究開発成果を発表した技術論文の取り下げ	
<コラム> 罪の文化と恥の文化	

第 6 章	食品の「安全・安心」を守る倫理（廣谷 恭三）	52
	創作事例 6-1 量産パッケージガムの異状褐変斑点発生事故	
	創作事例 6-2 食品偽装	
第 7 章	化学物質のリスクを考える（浅野 昌也）	57
	創作事例 7-1 胆管がんは業務に原因	
	創作事例 7-2 エアバッグ爆発、金属片散乱	
第 8 章	企業におけるデータの改ざんと捏造（松永 健一）	64
	創作事例 8-1 使用済燃料輸送容器の検査データ改ざん	
	<コラム> 技術者倫理を学ぶ道筋とは	
第 9 章	組織の倫理と技術者が果たす役割（細谷 陽三、十川 洋一）	73
	創作事例 9-1 組織論理との葛藤と技術者倫理の実践	
	創作事例 9-2 組織の人材育成と業務責任の所在	
	<コラム> 「エンジニアリングエシックス」が「技術者倫理」に翻訳された理由	
第 10 章	「技術者倫理とは何か」について考える（討論会）	83
	（伊藤 博, 大野一成, 奥野利明, 田岡直規, 田島 収, 田中秀明, 堤 浩子, 細谷陽三）	
エピローグ		88
付録	【付録(1)～(3)】 (90～98 ページ)	90
	(1) 公益社団法人日本技術士会「技術士倫理綱領」	
	(2023 年 3 月 8 日理事会変更承認)	91
	(2) 若手技術者に一言（著者からのメッセージ一覧）	93
	(3) (a) 技術士倫理綱領と第 1 章～第 10 章の関係	98
	(3) (b) 執筆者の紹介	98
	発行者、発行所、ISBN（国際標準図書番号）など	