

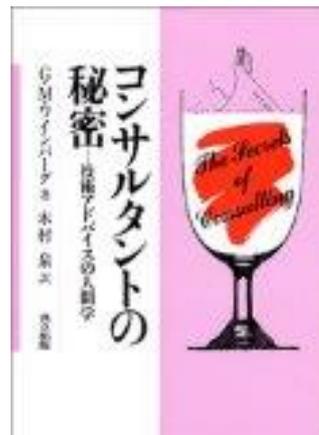
1 書籍紹介

JSPE 会員皆様のかかわりの深い分野の書籍を紹介しあうコーナーです。皆様のご寄稿お待ちしております。

コンサルタントの秘密—技術アドバイスの人間学

(G.M.ワインバーグ / 木村 泉 / ジェラルド・M・ワインバーグ、発売日: 1990/12)

ワインバーグの本。ドラッカーは読んだことあるけど、ワインバーグは実は今まで読んだことはなかったりする。ウェブでの反応や書評は非常に良いし、読んでおこうと思ったので JSPE のご厚意に甘え所蔵書籍を無償で譲渡頂いた。コンサルタントは一書にしてならずと著者が指摘している通り、ほかにこの種の本を読んだことのない小職の受け取り方も偏ったものだ。司馬遼太郎の「坂の上の雲」の下りを借りれば、「本はどういう名著でも数行、または数頁しか記憶しない。きにとっただりは憶えてしまい、あとは殻でもすてるように捨てる」。そんなことではこまるので、旧約聖書で神の意思が記されたものとして有名な「十戒」にあやかり本書から啓蒙をうけた事項を下記する。現実世界の処世術として一理ある。



- 一、決して10パーセントより多くの改良を約束してはいけない。(顧客が当惑する故)
- 二、料金は時間に対して支払われるものであって、回答に対して支払われるものではない、ということを忘れてはならない。(回答に対する対価を、顧客に認めさせることが今までできてない)
- 三、自分を雇ったのでない相手の問題をといてはいけない。(頼まれもしない「お手伝い」を買ってでるという病気に対する苦言)
- 四、自分の手助けをすることは、他人の手助けをするよりもっと難しい。(最高度困難法則)
- 五、批判のために調査をするのはやめよう。(検事ではない)
- 六、新しいものは決してうまく動かない。(だがいつも、今度こそうまくゆくだろうという希望がある)
- 七、時間の少なくとも四分の一は何もしないですごそう。(できない人は、コンサル業として立ち行かなくなる、職業選択を間違えた)
- 八、もしその金が必要なら、仕事は引き受けてはいけない。(そんな仕事をほしがってしまったら、まず仕事はもらえないだろう)
- 九、仕事が気に入ってもらえなかったらお金をもらってはいけない。(依頼主によってはこの率直な態度を評価して、チャンスを与えてくれることもある)
- 十、汝、決してなにも約束してはいけない。(未来について確信できる人は誰もいない)

なんとも無責任な言葉ばかり集めてしまった。PE や技術士の倫理要綱には遠くおよばない。人生訓というか、仕事訓といったものはたくさんあるようだ。コンサルティングに興味があっても、対人関係を良くするため、自己実現のため等々、問題を明確にし解決のための道具を得る読み物としても面白い。心がゆれたときにはこういう本もいいと思う。

(2019年8月記 PE-0222 山口雅弘)

2 身近にエンジニアリング

何気ないものにエンジニアリングを発見したときの感動や、うーんと唸るエンジニアリング設備や手法に出会ったことを紹介しあうコーナーです。



豊田産業技術博物館で、紡績工場を見学した際の一枚。1898年にスイスのスルザー社から導入したもので、高圧/低圧の2本のシリンダーと直径4.7mの巨大なフライホイールを備えており、9本のロープ伝動により発電機を回転させます。当時の現物が現在も稼働でき、当時の様子を現代の私たちに伝えてくれます。100年以上前の製品であるにもかかわらず現在も動き続けており、メンテナンスの重要性を改めて感じました。(PE-0253 西久保東功)



琵琶湖博物館のお土産コーナーに足を運んだ際の一枚。どちらも子供向けのトランプですが、化学の元素、電流や抵抗などの電気の基礎が理解できる絵とコメントが記載されていました。子供達が科学や工学を身近に感じる一助となっており、こういう地道な活動が未来を創っていると感じました。(PE-0253 西久保東功)



これまでドイツで見たことがないウォッシュレットがデュセルドルフのホテルのトイレにありました。メーカーを見たら日本メーカーではなくドイツのメーカーでした。ウォッシュレットは日本メーカー独占だと思っていましたが、海外メーカーでも製造が開始し、日本メーカーはさらなるウォッシュレットの技術改良が求められるかと思いました。(PE-0180 川瀬達郎)

3

五感の間

いこいの広場として、五感で“美”と捕えられたものを掲載するコーナーで、スケッチ、図面、絵、写真、何でも結構です。機能美を感じさせる入念に設計・製作された装置、造形美を感じる自然と一体化した人工物、あるいは全く人の手をつけられていない自然など・・・エンジニアリング性があるかないかは別にして、“美”と感じたものをぜひ御提供ください。



ボロネーゼスパゲティで有名なイタリア・ボローニャにあるボローニャの斜塔です。昔はボローニャを含め各地で財政力の象徴として塔が多数建築されましたが、傾斜、老朽化により残存する塔はかなり減りました。実は見えている斜塔の後ろに更に傾斜している塔があり危険なため半分、切断されています。

木造の五重塔が各地に残っている日本の当時から
の建築技術の高さが良く分かる例です。

(PE-0180 川瀬達郎)



ドイツ・デュセルドルフの手打ちソバ屋さんの冷やし梅
おろしそばです。

日本にいと素朴なソバ料理ですが、ドイツ料理を
数日間食べていると、見た目にも美しくさっぱりした味
で感動ものです。ちなみに右上のビールはドイツ産の
麒麟・イチバンです。

(PE-180 川瀬達郎)

4 JSPE 所蔵書籍リスト

以下のリストは、JSPE で所蔵している書籍であり、**書籍の紹介記事を寄稿いただける会員の方に無償で譲渡**させていただきます。少し古い本もありますが、良書が多いためぜひ活用いただければと思います。興味・関心のある会員の方は、広報部会（public.2007@jspe.org）まで一報ください。また、**不要になった良書を寄贈いただけるという方も**同様に広報部会まで一報ください。

JSPE 所有の書籍リスト

出版	タイトル	著者・编者	URL
1987	Managing Technology	F. Betz	https://www.amazon.co.jp/dp/0135508495
1990	建設業法と技術者制度	建設省建設経済局建設業課	https://www.amazon.co.jp/dp/4802876998
1990	徹底検証 日米の技術競争力	ハイテク戦略研究会	https://www.amazon.co.jp/dp/4532062810
1991	スーパーエンジニアへの道	G.M.ワインバーグ	https://www.amazon.co.jp/dp/4320025636
1991	マクロプロジェクトの成功と失敗	P. Morris	https://www.amazon.co.jp/dp/4753654052
1994	国際資格 プロフェッショナル・エンジニアへの道	日本 PE 協議会	https://www.amazon.co.jp/dp/4478800243
1996	建設社会学	柴山 知也	https://www.amazon.co.jp/dp/4381009371
1997	技術知の位相 プロセス知の視点	吉川 弘之	https://www.amazon.co.jp/dp/4130651110
1997	技術知の射程 人工物環境と知	吉川 弘之	https://www.amazon.co.jp/dp/4130651137
1997	技術知の本質 文脈性と創造性	吉川 弘之	https://www.amazon.co.jp/dp/4130651129
1998	技術者になるということ	飯野 弘之	https://www.amazon.co.jp/dp/4841902414
1999	Global Ethics and Environment	Nicholas Low	https://www.amazon.co.jp/dp/B000FBF9I2
1999	金門橋建設記録ビデオ	-	-
1999	プロジェクトマネジメント革新—人材・プロセス・ツールの最適活用	芝尾 芳昭	https://www.amazon.co.jp/dp/4820116649
1999	図解 国際標準プロジェクトマネジメント—PMBOKとEVMS	能沢 徹	https://www.amazon.co.jp/dp/4817103213

2000	Engineer Your Way to Success	Shawn P. McCarthy	https://www.amazon.co.jp/dp/0915409178
2000	Ethics and the Built Environment (Professional Ethics)	Warwick Fox	https://www.amazon.co.jp/dp/0415238781
2000	いま技術者が危ない	森和義	https://www.amazon.co.jp/dp/4837803997
2000	産業技術戦略	通商産業省工業技術院	https://www.amazon.co.jp/dp/4806526347
2000	Reengineering Yourself and Your Company	H. Eisner	https://www.amazon.co.jp/dp/0890063532
2000	PMBOK 日本語版	PMI	https://www.amazon.co.jp/dp/1930699204
2000	PE 技術者のためのグローバルスタンダード	PE-NET 研究会	-
2000	環境と科学技術者の倫理	P.アーン ヴェジリンド 日本技術士会環境部会誌	https://www.amazon.co.jp/dp/4621047795
2001	Engineers View of Human Error	Trevor Kletz	https://www.amazon.co.jp/dp/B07D18VWZQ
2001	Ethics Tools and Engineers	Raymond Spier	https://www.amazon.co.jp/dp/B001EHDNFC
2001	FEPE 合格者からのアドバイス	PE エデュケーション加藤鉦	
2001	Taking Technical Risks: How Innovators, Managers, and Investors Manage Risk in High-Tech Innovations	Lewis M. Branscomb	https://econpapers.repec.org/bookchap/mtptitles/0262524198.htm
2001	科学を学ぶ者の倫理—東京水産大学公開シンポジウム	渡辺 悦生	https://www.amazon.co.jp/dp/4425981014
2001	迷路の中のテクノロジー	H コリンズ	https://www.amazon.co.jp/dp/4759808728
2001	はじめての工学倫理	齊藤 了文	https://www.amazon.co.jp/dp/481220108x
2002	PE 試験解説書-めざせ!PE/FE	年光 孝夫 ワオ出版	https://www.amazon.co.jp/dp/4820740881
2002	工学倫理入門	ローランド シンジンガー 西原監訳	https://www.amazon.co.jp/dp/4621070088
2002	P2M プロジェクト・プログラムマネジメント	PM 資格認定センター	-

2002	PE 試験解説書-めざせ!PE/FE	年光 孝夫 ワオ出版	https://www.amazon.co.jp/dp/4820740881
2002	第2版 科学技術者の倫理	Charles E. Harris Jr 日本技術士会誌	https://www.amazon.co.jp/dp/4621049992
2003	こちら気になる科学探検隊 ナノテクノロジーを追う	辻野 貴志	https://www.amazon.co.jp/dp/4822281582
2003	アメリカの論理	吉崎達彦	https://www.amazon.co.jp/dp/410610007X
2003	ジェファーソンアーチ建設記録ビデオ	-	https://www.amazon.co.jp/dp/1933233044
2003	技術者の倫理—信頼されるエンジニアをめざして	今村 遼平	https://www.amazon.co.jp/dp/4306023648
2003	土木技術者の倫理—事例分析を中心として	土木学会土木教育委員会 倫理教育小委員会	https://www.amazon.co.jp/dp/4810604497
2003	技術リスクアセスメント	Mark G. Stewart	https://www.amazon.co.jp/dp/462794571X
2003	技術者倫理と法工学	清水 克彦	https://www.amazon.co.jp/dp/4320071530
2003	風土が育む日本の技術知	尾坂 芳夫	https://www.amazon.co.jp/dp/4925085689
2004	技術経営入門	藤末健三	https://www.amazon.co.jp/dp/4822243877
2004	技術者力の高め方	水島 温夫	https://www.amazon.co.jp/dp/B012WC9VQM
2004	独創技術と製品開発	竹政 一夫	https://www.amazon.co.jp/dp/4434046721
2004	誇り高い技術者になろう 名古屋大学	黒田 光太郎	https://www.amazon.co.jp/dp/4815804850
2004	続 科学技術者倫理の事例と考察	米国 NSPE 倫理審査委員会 日本技術士会誌	https://www.amazon.co.jp/dp/4621074458
2004	科学技術者倫理の事例と考察	米国 NSPE 倫理審査委員会 日本技術士会誌	https://www.amazon.co.jp/dp/4621047949
2004	バイオテクノロジー—その社会へのインパクト	軽部 征夫	https://www.amazon.co.jp/dp/4595543840
2004	しなやかにプロフェッショナル—科学者・技術者をめざすあなたへ	日本女性技術者フォーラム調査部会	https://www.amazon.co.jp/dp/4883850587
2005	工学倫理の諸相—エンジニアリングの知的・倫理的問題	斉藤 了文	https://www.amazon.co.jp/dp/4888488886
2006	社会教養のための技術リテラシ	桜井 宏	https://www.amazon.co.jp/dp/4486017323

2006	Building for Professional Growth	Paul H. Robbins	https://www.amazon.co.jp/dp/B072B8ML55
2011	時代を変えた科学者名言	藤嶋 昭	https://www.amazon.co.jp/dp/4487805317
2012	藻類ハンドブック	渡邊信	https://www.amazon.co.jp/dp/4864690022
2014	はじめての工学倫理	齊藤 了文	https://www.amazon.co.jp/dp/4812213495
2017	科学技術者倫理	金沢工大	https://www.amazon.co.jp/dp/4561256997
2017	金沢工大技術者倫理教育 PR パンフ	-	=
2018	PMI 日本 タレントトライアングル	PMI 日本支部	https://www.amazon.co.jp/dp/4828205985
2018	日工教 志向倫理セミナー	-	=