

目次

一章 自立の気概

(一) 野心と挑戦

不敵な目標 / 貴重な出会い / 勇む足 / 幸運と

試練 / 一瞬の発見

(二) 通信は国産技術で

新しい時代がくる / 準備期間 / 壁を破る / ス

イスを追い越せ / 今一つの工夫

(三) 一徹無比

真似を好まず / 悪戦苦闘 / 理屈はあとからついて

くる / 信念を通す / 無形の財

(四) 夢を追う

輸出品との出会い / 運は向こうから来る / ひとす

じの道 / 技術を守りぬく / もう一人の少年

(五) 負けるな

..... 61

..... 1

..... 2

..... 17

..... 32

..... 48

自滅を恐れる / 欠点が見える / 智恵を絞る / 敵もさるもの / よきライバル

六 己れに頼る 73

師の教え / 小さなヒントを生かす / 平凡な反応から学ぶ / 海軍も怖くない / 自分の目に頼る

二章 したたかな執念 85

一 奔放な研究 86

気体に熱中する / 思いがけない成功 / 興味に引かれる / 自慢話 / おもしろい研究

二 偶然を生かす 111

奇妙な現象 / 横道に入る / 価格の問題 / 思いきった仮説 / 偶然の効用

三 先駆者の一念 104

大胆な反論 / 意外な現象 / 見るための実験 / 学説を無視して / 実験の教えるもの

四 宿願 127

ホテルの週刊誌 / 血液が欲しい / 壁を破る / 成

功の鍵 / 忍耐の要る仕事

(五) つねに前進 140

自然に学ぶ / 多難な道 / 専門の違い / 頭の切

りかえ / 勝って休まず

(六) よろこびを売る 155

苦情にあわてる / 老人の演出 / 脱脂は犯人ではな

い / 新説にいどむ / 成功と反省

三章 使命感の日々 169

(一) 命を預かる 170

メーカー泣かせ / 心の触れ合い / ある医師の記録

／ まかせきった最後 / 悲しい別れ

(二) 巨大な奉仕 184

カーバイドに目をつける / 賭に勝つ / 雄大な構想

／ 貧村に工場を作る / 企業の枠を越えて

(三) 孤独な戦い 198

孤独な発想 / 新しい疑問 / 周囲の無理解に泣く /

先駆者の苦勞 / 一農夫の場合

四 竹井先輩のこと 213

不思議な縁 / 廃物を生かす / 最後の仕事 / 思
い出

五 戦訓 227

時代を読む / 飛躍の段階 / 死力を尽くす / 挫
折のはじまり / 時すでに遅し

六 技術者の愛 241

さりげない返事 / 命がけのパイロット / 一瞬のひ
らめき / 最後の努力 / 窒素肥料に情熱を注ぐ

主な引用、参考文献 254

