

第1章 原点は空だった——夢は果てしなく…………… 1

蓄音機解体／「なぜ？」を連発していた毎日／宇宙の果てに思いを馳せる／直角と二直角／月の満ち欠け／空から爆弾が降る／空が戻ってくるまで／絶対零度／湯川秀樹の名を知ったころ／背伸びをしなくてもよくなった日／出口から問題を捉える

第2章 物理までの道のり——理科好き少女、発進！…………… 41

数学部／補助線を探す／入学願書／ブレークスルー／紅一点の喜劇／湯川先生との会見／物理か数学か／実験室追放／「男子のみ」の求人票

第3章 物理にまっしぐら——「両方選ぶ」人生へ…………… 75

物性物理学を選ぶ／最初の研究テーマ／修士論文の仕事／「両方選ぶ」人生／「学長殿」宛の手紙／「娘」と「袋」と「カバン」／湯川先生の近くで／不規則系の新しい理論／時間を買う／国際的視野を養う／新たな研究テーマの発掘

第4章 物理を楽しむ——世界への挑戦…………… 115

アモルファスで勝負／仕切り屋全開／京都サマー・インステイチュート／慶應へのヘッドハント／猿橋賞受賞／負けず嫌い／日本物理学会会長／夫の旅立ち／新しい発見／世界行脚／二一世紀最初の国際会議／エイボン女性大賞／ロレアル・ユネスコ賞／女と男に能力の差はない

第5章 物理をいつまでも——若い人たちへのメッセージ …… 167

時間の始まりと宇宙の果て／まず歩きたそら／地平線の向こうまで

あとがき 185