

『温泉科学の最前線』

編集：日本温泉科学会 西村 進

出版社：ナカニシヤ出版

出版年月：平成16（2004）年4月30日

体裁：B6版 242頁

ISBN：4-88848-819-3

価格：2000円＋税

医学・生物学・地学・化学の専門家たちがそれぞれの立場から温泉を探求し、これからの温泉のあり方を考える、初の温泉科学入門書です。本書は学会の中堅と若手の執筆者10名が専門を生かしてわかりやすくまとめております。内容は、温泉と科学、温泉と地学、温泉と生物学・医学の3部構成です。

1. 温泉と科学では、1) 青い温泉水はどのようにしてできるのか、2) 温泉のつくる石、3) 温泉は地面のぞき窓。2. 温泉と地学では、4) 大深度温泉井の開発について、5) 岩盤中の大深部掘削井の揚水テスト、6) 温泉と地震、7) 火山活動と温泉とのかわり合い、3. 温泉と生物学・医学では、8) 温泉に棲む生物、9) 温泉のレジオネラ、10) 温泉の医学情報あれこれ、11) 21世紀に期待される温泉、から構成されております。これから温泉科学を学びたい学生・大学院生、研究者には大変参考になる一冊です。

温泉科学の 最前線

日本温泉科学会 西村 進●編

