

河北新報

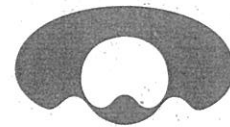
2016年(平成28年)

6月20日(月)

河北新報社

〒980-8660
仙台市青葉区五橋1-2-28
www.kahoku.co.jp

「東」は、未来



総合案内 022(211)1111
読者相談室 (211)1447

ご購入申し込みは
オオク ミナヨム
0120-09-3746

みんなの熱科学

圓山 翠陵 著

サウナでやけどをしない訳は？
温泉卵と平熱卵はどこが違う？
東北大流体力学研究所教授の著者が身近な例を挙げ、熱科学の知識を分かりやすく紹介した。河北新報科学面「プリズム」の連載記事(2003年9〜12月)をはじめ、エネルギーや地球環境問題に関するコラム55編で構成する。国内の地熱資源は原発約20基分



に相当するエネルギー量を持つが、温泉地とほぼ同エリアであり、1999年から新規建設が進んでいない。日本近海に眠るメタンハイドレートも注目の燃料だが、メタンガス抽出技術の精度アップが求められているという。理想と現実のギャップに悩む熱工学の第一人者としての視点が興味深い。

科学全般の歴史的系譜や豆知識も豊富で、日本初のジェットエンジン開発に東北大が関わった秘話を含む「熱科学の歴史こぼれ話」「サイエンス・アラカルト」「未来の科学を担う人材育成」など、6章からなるコラム集は一つ一つに写真や解説図も付いて、読みやすい。

著者は1954年新潟県生まれ。本名は圓山重直。東北大工学部卒、同大学院修了。97年から現職。東北大出版会022(214)2777-16200円。