

21世紀 人類は核を制す

核放射線の光と影を追い続けた物理学者の論文集
生命論、文明論、防護論

< 目 次 >

口 絵

プロローグ 平成 25 年 4 月 5 日衆議院予算委員会 …………… 15

プレミアム …………… 17

生命論・19

文明論・26

防護論・33

本書で使用する用語・41

第一章 21世紀 人口爆発する文明の危機と核エネルギー…… 49

期待されるわが国の核エネルギー技術・50

福島津波核災害の克服と日本の核エネルギー・60

東日本放射線衛生調査と福島第一原子力発電所 20 km 圏の復興策・71

第二章 核放射線と健康 …………… 81

紫外線量の多い地域では大腸がん死亡率は低い・82

人間と牛に関する福島県放射線衛生調査 低線量で健康被害なし・91

チェルノブリ原発事故と東海村臨界事故・100

Sr-90 の内部被曝と歯に対するベータ線計数・108

1999 年ロンゲラップ島線量調査・114

核ハザードの環境および社会影響・122