

Homo universalis? 人類の遠い未来予測へ

ハーヴィ シャピロ*

- I. 未来学 (FUTURISM) とは
 - a) タイムについて
 - b) 変化の種類
 - c) 予言と予測の違い
 - d) 未来に対する態度, 他

- II. 3000年の未来への予測
 - a) 第3のミレニアム (1987年)
 - b) 3000年へ, 5つの経済成長エンジン (1999年)
 - c) 人類3000 (未来研究所について) 他

- III. 人類の生存するための重要課題と対策

- IV. まとめ
 - a) 悲観主義者の未来像について
 - b) 楽観主義者の未来像について
 - c) 「Living is risky」生きるのは危険なこと etc.

* 大阪芸術大学教授

THE THIRD MILLENNIUM
**2000年から
3000年まで**

31世紀からふり返る未来の歴史

B. ステイブルフォード/D. ラングフォード

新世界の創造：2650～3000
転換の時代：2400～2650
復興の時代：2180～2400
危機の時代：2000～2180

ECONOMIC WAVES: PAST, PRESENT, AND FUTURE

The three great economic eras of the past (shown in blue) were the Agricultural Era, the Industrial Era, and the Services Era. We are currently in the Information Age (shown in green). The five economic eras to come, Leisure, Life Sciences, Megamaterials, New Atomic Age,

and New Space Age, are shown in yellow. The dates on the right show when each sector is estimated to become the largest U.S. employer and make up the largest share of the U.S. gross national product. Developing nations may lag 40 to 60 years, or longer, behind this time line.

© GRAHAM T. MULLER

NEW SPACE AGE Dominant before 3000

Spacecraft, Exploration, Travel, Resource Gathering, Astrophysics

NEW ATOMIC AGE Dominant by 2100-2500

Fusion, Lasers, Hydrogen and Helium Isotopes

MEGAMATERIALS Dominant by 2200-2300

Quantum Physics, Nanotechnology, High-Pressure Physics

LIFE SCIENCES Dominant by 2100

Biotechnology, Genetics, Cloning

LEISURE Dominant by 2018

Hospitality, Recreation, Entertainment



Published by the Foundation For the Future, Bellevue, Washington, USA

Volume 2, Number 1 • Summer 1999

**Leading Scientists and Philosophers
Meet to Consider the Year 3000**