

アーサー・C・クラーク卿＝現代のダヴィンチ＝を偲んで

ジョージ・ワシントン大学教授 ジョセフ・N・ペルトン

アーサー・C・クラーク卿（1917年12月17日生，2008年3月18日没）は、アイザック・ニュートンやキュリー夫人，J・マクスウェルまたはアルバート・アインシュタインのような技術上または理論上の一大進歩をもたらした科学者または技術者ではありませんでした。そうではなく，アーサー・C・クラーク卿の独特な寄与というのは，彼の右脳と左脳を結合させて，数学的で科学的な根拠と文学的芸術的な思案を関連づける能力によるものでした。その結果は，大作家と革新者となりました。「2001年宇宙の旅」や「2010年宇宙の旅」，「2061年宇宙の旅」，「3001年終局への旅」のような宇宙冒険の旅，「幼児期の終わり」，「宇宙のランデヴー」，そして「楽園の泉」のような多くの著書は，それがあってもよい将来への注目に値する洞察を我々に与えました。彼の著書は，科学的なものと同様SFの両方とも，人工知能，宇宙エレベーター，無限で再利用可能エネルギーおよび平和と繁栄が可能な世界のような新しい技術を想像させました。静止軌道上のグローバル衛星ネットワークのアイデアだけでも彼の貢献に関して，20世紀と21世紀の偉人として記憶されなければなりません。彼の科学的な著作の品質に注意するためには「Ascent to Orbit」^(訳者注)を読む必要があるだけです。

科学と文学の両面で，彼の膨大な文学や深い洞察，社会に対する貢献に関して，我々は彼を人間社会の中にめったに現れない，知的で芸術的な宝と認めなければなりません。明らかに，クラーク卿は現代のレオナルド・ダ・ビンチでした。

レオナルド・ダ・ビンチのように，彼は科学の世界から思索的な文学と芸術の世界まで軽快に，しかし深く行き来することができました。ほとんどの人々には，同じ優美さと洞察力で科学と芸術の世界を結合し，両方に対する相当な，しかも長期の貢献をするという特別な能力はありません。最後に示す表は，アーサー卿の一生を簡潔に記したものです。これは決して完全なものではなく，彼がスリランカの非公式卓球のチャンピオンであったということや多くの重要な成果を省略しています。それでも，彼の驚異的な人生の偉大さがお分かり頂けると思います。

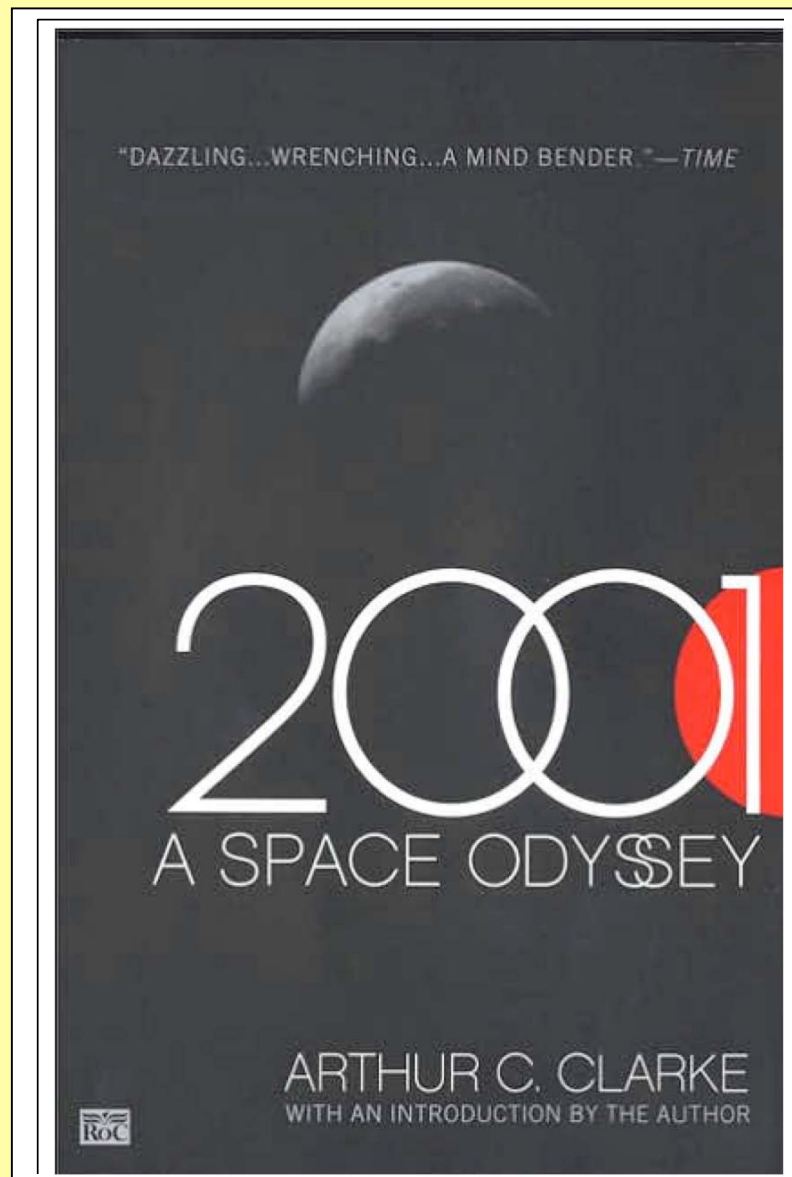
彼が1945年に発表した静止通信衛星の概念は本当に偉大で重要なものでした。現在これらのシステムは，世界にニュースを放送し，何億もの電話での会話を可能とし，世界的なインターネット接続を可能とし，何兆ドルもの電子送金を可能として人類に役立っていますし，いろいろな面でグローバル経済を維持することに役立っています。彼はまた，ロケット工学，海洋学，人工知能，再生可能エネルギーと輸送について広範囲に書いています。何年か経てば，我々は彼の肥沃なアイデアの遺産と将来のイメージを掘り起こすでしょう。我々は，彼の言う“homo futuris”—我々が未来になるかもしれない知的で思慮深い種—を調べることになるでしょう。

このようなユニークな人物とその貢献を適切に認知することは，短期的には難しいでしょう。それでも，次のものを一つの記念すべきものと認めることはできると思います。つまり，宇宙からグローバル通信を提供する最良の方法として明確となった「静止軌道」を「クラーク軌道」と呼ぶことです。

あなたがこの提案に賛成し支持を表明したいときは，アーサー・C・クラーク財団 www.clarkefoundation.org とともに国際電気通信連合の政府代表と連絡をとることができます。我々は，米国や日本そして世界中でアーサー・C・クラークの成果と貢献を讃えたいと思います。

^(訳者注) 日本語に翻訳されたものはないようである。

(和訳：飯田尚志)



Arthur Clarke, in 1945, was the first to conceive of the use of the geosynchronous orbit for global satellite communications. As such he is the father of the satellite communications industry. In his nearly 100 books he addressed a variety of space applications, artificial intelligence, the “space elevator”, alternative energy sources such as Ocean Thermal Energy Conversion and anticipated many of the most important inventions of our times.

This Is Your Life Arthur C. Clarke –Renaissance Man

- Born in Minehead, England during WW I in December 16, 1917
- Moved to Ballifants in 1924
- Attended the Huish Grammar School in Taunton, Somerset, England- 1927
- First Rocket experiments in early 1930s
- Light beam transmitter of sound developed in 1934 (age 17)
- "Executive Grade" Civil Service Exam- Entered the Civil Service 1936
the "fastest slide rule in Whitehall" (age 18)
- Entered the Royal Air Force as Class II Radio/Wireless Mechanic March 18, 1941
- "ExtraTerrestrial Relays" appears in Wireless World presenting the idea of a
global communications satellite network (October 1945)
- "The Rocket and the Future of Warfare" essay by Arthur Clarke outlines 'Mutual Assured
Destruction' and wins RAF contest (November 1945)
- "Guardian Angel" written in July 1946 (basis of Childhood's End) and completed just
before he started studies at King's College,
- Started college in general science at King's College, London (October 7, 1946)
- Elected Chairman of the British Interplanetary Society (1946)
- Graduated with a First Class degree in two years King's College
- Childhood's End published to critical acclaim and huge success (1953)
- First visit to Sri Lanka in 1954 and first underwater expedition in 1955
- Launch of Sputnik on October 4, 1957
- Title of "2001: A Space Odyssey" selected as the title of the screen play based
on Arthur Clarke's "Sentinel" short story (May 1965)
- Rendezvous with Rama won the Hugo, Nebula, Campbell & Jupiter Awards (1973)
- Fountains of Paradise novel presenting the concept of a space elevator
- Arthur C. Clarke Foundation launched at the US White House (1983)
- Ascent to Orbit, a Scientific Autobiography, published. (1984)
- Arthur is designated the Chancellor of the International Space University (1985)
- The Arthur C. Clarke Foundation and Washington, D.C. Government recognizes Arthur
C. Clarke Day at Smithsonian Air & Space Museum (October 3, 2001)
- Sixtieth Anniversary of Wireless World celebrated, UN recognized Arthur C. Clarke Day
on Oct. 3, 2005
- Arthur reaches his 90th birthday in Sri Lanka on December 16, 2007 having written well
over a hundred short stories, books and screenplays for critically acclaimed movies,
including "2001: A Space Odyssey" that is considered one of the top ten movies of all
time. He is also widely acknowledged to be the "father of satellite communications" and
an leading exponent of the "space elevator"
- Arthur goes to rest in peace March 18, 2008 with millions of mourners lamenting his
departure from this planet as he finds his place among the stars. At the time of his
death there was an X-Ray event (NGC) that represented a release of energy 250 times
greater than ever recorded. Accident or fitting cosmic tribute?

His many friends and supports now hope that the ITU, the UN and other international agencies will join the International Astronomical Union in declaring the Geosynchronous Orbit the Clarke Orbit.

Joseph N. Pelton, Former Dean, International Space University
Founding President of the SSPI and Founder of the Arthur C. Clarke Foundation