ESHET-EoF 2025, 22-24 May　　ABSTRACT

Title:

Why does [*Oeconomicae et pecuniariae quaestiones*](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/documents/rc_con_cfaith_doc_20180106_oeconomicae-et-pecuniariae_en.html)acknowledge that there do not exist universally valid economic formulas for every moment?　A possible answer from quantum theory.

Abstract：

According to quantum theory, it is suggested that reality consists of a higher-dimensional Hilbert space and a naive reality in it. Born rule gives the probability that a human measurement of a quantum state in such a Hilbert space will yield a given result in such a naïve reality. In other words, the plural eigen states of a quantum state in such a Hilbert space will reduce to be a certain eigen state in such a naïve reality, in accordance with the probability determined by Born rule. Human existences are in such a naïve reality, whereas human beings are suggested to be spread the outer. So, [as Pope Francis said in EoF 2023](https://www.vatican.va/content/francesco/en/messages/pont-messages/2023/documents/20231006-messaggio-economy-of-francesco.html), “reality always eludes” from what human existences think of. Therefore, [*Oeconomicae et pecuniariae quaestiones*](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/documents/rc_con_cfaith_doc_20180106_oeconomicae-et-pecuniariae_en.html)acknowledgesthere do not exist universally valid economic formulas for every consideration in contract, or every moment. Quantum theory may conjecture as above.

Key words:

quantum theory, universally valid economic formulas for every moment, reduction of quantum state

Author:

Jun Saito, Ph.D. in applied physics,: jun.j.saito@hotmail.com or postmaster@llc-research.jp

(Even if accepted, I could join you only by online presentation. I am sixty seven years old, living in Japan, retired from active duty. And also, I am not an ESHET member.)

欧州経済思想史学会（ESHET）-EoF 2025、5月22-24日　アブストラクト

タイトル：

なぜ[*Oeconomicae et pecuniariae quaestione*](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/documents/rc_con_cfaith_doc_20180106_oeconomicae-et-pecuniariae_en.html)*s*は、あらゆる契機に普遍的に有効な経済公式は形而下存在しないと認めているのでしょうか？　　量子論からの可能な答え。

要約：

量子論によれば、無冠詞realityは高次元のヒルベルト空間とその中にあるa naïve realityで構成されていると示唆されています。ボルン則は、そのようなヒルベルト空間での量子状態の人間による測定（a human measurement）がそのようなa naïve realityで所定の結果をもたらす確率を与えます。言い換えれば、そのようなヒルベルト空間での量子状態が有する複数の固有状態は、ボルン則によって決定される確率に従って、そのようなa naïve realityの或る一つの固有状態に収縮されます。human existencesはそのようなa naïve realityの中にあり、一方、human beingsはその外側に広がっていると示唆されています。ですから、[フランシスコ教皇が EoF 2023 で述べたように](https://www.vatican.va/content/francesco/en/messages/pont-messages/2023/documents/20231006-messaggio-economy-of-francesco.html)、human existencesが考えるものから「realityは常に逸脱する」のです。こういう理由で、[*Oeconomicae et pecuniariae quaestiones*](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/documents/rc_con_cfaith_doc_20180106_oeconomicae-et-pecuniariae_en.html)は、契約におけるあらゆる約因、またはあらゆる契機に対して普遍的に有効な経済公式は形而下存在しないと認めている。この様に量子論からは推測できます。

キーワード：

量子論、あらゆる契機に普遍的に有効な経済公式、量子状態の波束の収縮

著者:

齋藤 旬、応用物理学博士、jun.j.saito@hotmail.com または postmaster@llc-research.jp

(受け入れられたとしても、オンライン プレゼンテーションでのみ参加できます。私は 67 歳で、日本に住んでおり、現役を退いています。また、ESHET のメンバーではありません。)