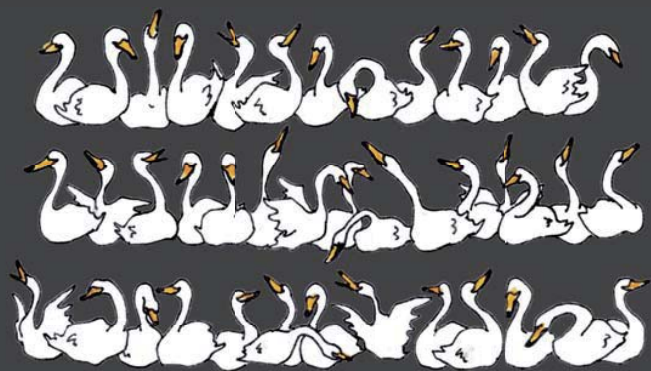


# ありえないはありえない

## 極めて低い確率の哲学

A Plea for the Improbable: Philosophy of Very Low Probability



*B. nishiki*

日時：2017年9月12日(火) 19:00 ~ 20:30 開場 18:30

会場：北海道大学総合博物館 1階 知の交差点  
Intellectual Hub, The Hokkaido University Museum

ゲスト：アラン・ハイエクさん (オーストラリア国立大学 教授)  
Alan HÁJEK (Australian National University, Professor)

聞き手：松王 政浩 (北海道大学 大学院理学研究院 教授 /  
同 高等教育推進機構オープンエデュケーションセンター 長)  
MATSUO Masahiro (Hokkaido University, Professor)

主催：北海道大学 CoSTEP・文学研究科 哲学講座・理学研究院 科学基礎論研究室  
後援：応用倫理研究教育センター・総合博物館  
協力：ミュージアムカフェ ぼらす

日本語による  
逐次通訳付

ワンドリンク制  
Minimum one drink per participant will be required  
(隣のカフェぼらすでご注文ください)

事前申込制 先着約 30名  
First registration, First served, 30 people  
申し込みはこちら→<https://goo.gl/gCFCKU>  
Registration form



私たちはつい、「そんなことはまず起こりっこない」という考え方をしてしまいます。つまり、ある事が起こる可能性(確率)の大きさだけで行動を決めがちです。たとえば、「今後 30 年間に、この地域が大地震に見舞われる確率は 1%」と聞いたときに、きっと多くの人が「1%」という確率だけで安心してしまおうでしょう。けれども、これは確率の捉え方として適切でしょうか?あるいは、リスクに関する私たちの意思決定の方法として適切でしょうか?今回お招きする、確率の哲学が専門のアラン・ハイエクさんは、むしろ「起こりそうにもないことに注意をむけよう」と言います。果たしてその理由は? 17 世紀のパスカルの頃から論じられてきた「低い確率」をめぐる深い話に、きっとあなたの確率の見方が変わることでしょう。日本語による逐次通訳付です。お気軽にご参加ください。

We tend to think that some things cannot happen. That is, we tend to base our actions on the probability of an event occurring. For example, most people will be relieved to hear that the probability of a major earthquake in their area is 1%. However, is this appropriate as a way to consider probability? Or is it appropriate as a way to make a decision on risk.

Dr. Alan Hájek, who is our guest on this occasion and an expert on the philosophy of probability, says that you should direct your attention to improbable events. Why? His talk on very low probability, which has been debated since Pascal's time in the 17th century, will surely change the way you look at probability. His talk will be interpreted into Japanese and all are welcome to attend.

### ゲストプロフィール

アラン・ハイエクさん (オーストラリア国立大学 教授)  
Alan HÁJEK (Australian National University, Professor)



Photo by Princeton University

専門は確率論の哲学的基礎付け、意思決定理論、認識論、科学哲学など。数学、統計学にも通じている。特に「条件付き確率がすべての確率の基礎である」という主張は有名で、確率の哲学的議論のパイオニア。関連の論文「何が条件付き確率ではありえないか」は米国科学哲学論文賞(2004年)を受賞し、オーストラリア人文科学アカデミーフェローもつとめる。スキーが趣味で、ニセコには何度も足を運んでいる。

Dr. Hájek specializes in the philosophical foundations of probability theory, decision theory, epistemology and philosophy of science, and he is also well-versed in mathematics and statistics. With the claim that conditional probability is the basis of all probability, he is well known as a pioneer of philosophical arguments on probability. His paper "What Conditional Probability Could Not Be" won the 2004 American Philosophical Association Article Prize, and he was a Fellow of the Australian Academy of Philosophy. He likes skiing and has often visited Niseko.

### お問い合わせ

北海道大学 高等教育推進機構 オープンエデュケーションセンター  
科学技術コミュニケーション教育研究部門 (CoSTEP・コーステップ)

〒060-0817 札幌市北区北 17 条 8 丁目  
TEL&FAX: 011-706-5320  
E-mail: [costep\\_office@ml.hokudai.ac.jp](mailto:costep_office@ml.hokudai.ac.jp)  
<https://costep.open-ed.hokudai.ac.jp>

申し込みはこちら→  
Registration form



CoSTEP は科学技術の専門家と市民の橋渡しをする人材を育てる教育組織です。