

Lambda Calculus

Lambda calculus (also written as λ -calculus) is a formal system in mathematical logic for expressing computation based on function abstraction and application using variable binding and substitution. It is a universal model of computation that can be used to simulate any Turing machine. It was introduced by the mathematician Alonzo Church in the 1930s as part of his research into the foundations of mathematics...Lambda calculus consists of constructing lambda terms and performing reduction operations on them.

https://en.wikipedia.org/wiki/Lambda_calculus

ラムダ計算

ラムダ計算（ラムダけいさん、英語: lambda calculus）は、計算模型のひとつで、計算の実行を関数への引数の評価（英語: evaluation）と適用（英語: application）としてモデル化・抽象化した計算体系である。ラムダ算法とも言う。関数を表現する式に文字ラムダ (λ) を使うという慣習からその名がある。アロンゾ・チャーチとスティーヴン・コール・クリーネによって1930年代に考案された。1936年にチャーチはラムダ計算を用いて一階述語論理の決定可能性問題を（否定的に）解いた。ラムダ計算は「計算可能な関数」とはなにかを定義するために用いられることもある。計算の意味論や型理論など、計算機科学のいろいろなどところで使われており、特にLISP、ML、Haskellといった関数型プログラミング言語の理論的基盤として、その誕生に大きな役割を果たした。

- <https://ja.wikipedia.org/wiki/Λ計算>

Raymond Smullyan

Raymond Merrill Smullyan was an American mathematician, magician, concert pianist, logician, Taoist, and philosopher... his first career was stage magic. He earned a BSc from the University of Chicago in 1955 and his Ph.D. from Princeton University in 1959. He is one of many logicians to have studied with Alonzo Church...Smullyan wrote several books about Taoist philosophy, a philosophy he believed neatly solved most or all traditional philosophical problems as well as integrating mathematics, logic, and philosophy into a cohesive whole.

https://en.wikipedia.org/wiki/Raymond_Smullyan

レイモンド・スマリヤン

レイモンド・メリル・スマリヤン（Raymond Merrill Smullyan、1919年5月25日 - 2017年2月6日）は、アメリカ合衆国の数学者、ピアニスト、論理学者、老荘哲学者、奇術師...最初は奇術師をしていた。1955年にシカゴ大学から学士を得る。1959年にプリンストン大学から博士号を得る。アロンゾ・チャーチのもとで学んだ数多くの傑出した論理学者の一人...スマリヤンは老荘哲学に関する書物を何冊か出版している。老荘哲学はスマリヤンが伝統的な哲学的問題の多くまたは全てを解決すると信じているもので、数学や論理や哲学を一体に統合するものだと信じている。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/>

レイモンド・スマリヤン

Georg Cantor

Georg Ferdinand Ludwig Philipp Cantor was a German mathematician. He created set theory, which has become a fundamental theory in mathematics. Cantor established the importance of one-to-one correspondence between the members of two sets, defined infinite and well-ordered sets, and proved that the real numbers are more numerous than the natural numbers. In fact, Cantor's method of proof of this theorem implies the existence of an infinity of infinities. He defined the cardinal and ordinal numbers and their arithmetic. Cantor's work is of great philosophical interest, a fact he was well aware of.

https://en.wikipedia.org/wiki/Georg_Cantor

ゲオルク・カントール

ゲオルク・フェルディナント・ルートヴィッヒ・フィリップ・カントール（Georg Ferdinand Ludwig Philipp Cantor, 1845年3月3日 - 1918年1月6日）は、ドイツで活躍した数学者...素朴集合論の確立者。自然数と実数の間に全単射が存在しないことを対角線論法によって示す一方、 \mathbb{R} と \mathbb{R}_n の間に全単射が存在することを証明した。連続体仮説に興味を持ち研究を続けたが、存命中に成果は得られなかった。連続体仮説については、後にゲーデルとポール・コエンの結果によって一応の解決をみている。自身の集合論の矛盾も発見しているが、カントール自身はこうしたパラドックスは集合論を発展させていく上でプラスになる存在であると考え、あまり問題視していなかった。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/ゲオルク・カントール>

Yukihiro Matsumoto

Yukihiro Matsumoto, also known as Matz, is a Japanese computer scientist and software programmer best known as the chief designer of the Ruby programming language and its original reference implementation, Matz's Ruby Interpreter (MRI). His demeanor has brought about a motto in the Ruby community: "Matz is nice and so we are nice," commonly abbreviated as MINASWAN...As of 2011, Matsumoto is the Chief Architect of Ruby at Heroku, an online cloud platform-as-a-service in San Francisco. He is a fellow of Rakuten Institute of Technology, a research and development organisation

https://en.wikipedia.org/wiki/Yukihiro_Matsumoto

まつもとゆきひろ

まつもと ゆきひろ（1965年（昭和40年）4月14日 - ）は、日本のソフトウェア技術者。株式会社ネットワーク応用通信研究所フェロー、楽天株式会社楽天技術研究所フェロー、Rubyアソシエーション理事長、Heroku チーフアーキテクト、株式会社ZOZOテクノロジーズ技術顧問、Linkers株式会社技術顧問、島根県松江市名誉市民。本名は松本 行弘（読み同じ）。一般には平仮名表記が定着している。通称はMatzで、英語圏などで広く定着している。血液型はO型。プログラミング言語「Ruby」の開発者。1993年（平成5年）から開発を始め、1995年（平成7年）株式会社トヨタケーラム（現：株式会社トヨタシステムズ）在籍時にオブジェクト指向スクリプト言語Rubyを公開した。Rubyは、その後、2004年に発表されたRuby on Railsの流行に伴い日本国外にも普及した

<https://ja.wikipedia.org/wiki/まつもとゆきひろ>