



天才数学者の光と影

ISBN978-4-10-135166-7  
C0141 ¥438E

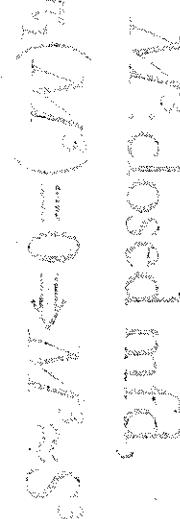
1世紀にわたり、幾多の挑戦者を退け続けた超難問、ボアンカレ予想が解かれた。証明したロシア人に対し、「数学界のノーベル賞」ファルズ賞が贈られ、偉業は大きく祝福されるはずだったが——。受賞を辞退して姿を消し、100万ドルの賞金さえも受け取らなかった天才は、栄光の陰で何を見たのか。数学者たちを悩ませた難問の実像に迫る。大反響を呼んだ傑作ノンフィクション。

# 0年の難問はなぜ解けたのか

天才数学者の光と影  
NHKディレクター  
春日真人

Kasuga Masahito

か 60 1 新潮文庫



249

から米国のサーストン博士に話がつなり、ついにサーストンとデザイムの

具体的なお手伝いが出来ないで東工大的小島定吾教授を紹介したり、や

してスマジネーションが抑えられなくなったり、と熱っぽく語つて下さった。

言したサーストンの幾何化予想に感動し、一枚の布から三次元形を創り出すプロシ

ー)をデザインに生かしたい」とおしゃる。「宇宙の形は八つに分類できる」とボロシリ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)から連絡だった。イッセイ・ヤマのクリエイティブ・ディレクター(当時)を

最も意外で嬉しかったのは、数学とは縁がないと思っていた『服飾デザイナー』の

この本の元となりた番組「NHKスペシャル 100年の難問はなぜ解けたのか」の

放送から、もづく四年になる。その間、番組やその取材記をきっかけに様々な会

いが生まれた。

文庫版あとがき——。たくさんくわれたもの——

そして編集者の小澤雅彦さん、遅くなつてしまひました。

100年六月吉日

ラボレーシヨンが実現した。サーストンが描いた「八つの幾何のスケッチ」を元にス

ー)をデザインがつなり、ついにサーストンとデザイムの

具体的なお手伝いが出来ないで東工大的小島定吾教授を紹介したり、や

してスマジネーションが抑えられなくなったり、と熱っぽく語つて下さった。

言したサーストンの幾何化予想に感動し、一枚の布から三次元形を創り出すプロシ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)をボロシリ

ー)をデザインに生かしたい」とおしゃる。「宇宙の形は八つに分類できる」とボロシリ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)をボロシリ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)をボロシリ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)をボロシリ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)をボロシリ

ー)をためる藤原大さん。ある日お電話をいただきお会いするとき宇宙の形(トボロシ

ー)をボロシリ

248

文庫版あとがき

249

春日真人

100年六月吉日

100年の難問はなぜ解けたのか

248

してくれば堀内一路カーラマーン、倉田裕史さん、伊達吉忠さん、すへの番組ス

タッフに深く感謝します。

観的に見てくれた三浦尚プロデューサー、不思議な数学の世界を映像化しようと昔

くたさつた井手真也プロデューサー、「悔にはわからない」という立場から番組を客

意見をいただければ幸いです。とともに番組の骨格を作り、自由な取材を可能にしてく

アドバイスに基づき、内容にほぼ万全を期したりですが、本当に数学はつまら

最後に、この取材の最大のきっかけとなつたグリゴリ・ペリミン博士、ながらに

の準備にあてました

「数学的証明ではよく使つて、論文のチャプター一にはあるその言葉など、いつもこの元に使って証明を読み進められるんです。例えば、ソイスター構造ですが、それは初めて見る人に新しい概念なので、その意味を明確に定義しておけば、予想を証明する過程では「新しい道具」をいふつか使いといけない

「言葉が未発達」という意味は?

定義していっただら長くなってしてしまった

「つまり、本質的な証明の部分はかなり短いのですが、言葉が未発達だったのです。つまりかく、この園が種々の関手によって保存される」というものですが、専門的になっていけます。射影多様体上の半単純な正則分布ノミクスD-加群

解決された柏原予想とは、どんな問題なんですか?

で下さった。

たが、落ち着いた柔らかな物語で、要領を得ない私の質問にひどい丁寧に答えてくれます。今年で三十九歳になるというう望月さんと見て、頭腦明晰な職人のような印象を与えて

聖月さんは顔を出した。室内には、論文や書類を詰めた段ボールが所狭しと積み上げられていました。室内の椅子や部屋から眼鏡姿の約束の時間に研究室のドアを開けると、室内の音や部屋から眼鏡姿の

柏原予想にて五年はかかる」と言われた

「解説」解説まで五年はかかる」と言われた柏原予想にて取り組み、1996年に月刊数学解析学の大妻・柏原正樹数理解析研究会所の望月が上る証明を読み上げて八年間で解決した人物である。

拓郎准教授。日本の代数解析学の大妻・柏原正樹数理解析研究会所の望月が上る証明を読み上げて八年間で解決した人物である。

まだお金をしていまいの方に対して先入観を持ちながらつかつたが、もしやへりマシンで京都大学に滞在した際のことでいた。

出でた。今年三月、J-R (ジャーナリスト)・トマス・エリス (左) という新しい

また、難問解決に成功した国内屈指の若手数学者たる田中かの機会をもじりながら、出でた。年齢、パリヨンの舞台で「アシカ・オーデセイ」にして発表されたのが、1996年春、アシカが姿を現すと、その言葉は数学研究の最前線で望月氏のよくな開拓者によつて日々更新され、今この瞬間も語彙を増やし続けているのだ。日本数学学会による講演で、望月氏の仕事が解説的にはほつたく未開拓の状況で、道真から作る必要がある」と講演がはじめて

授(微分幾何学)が去年(1990年)、日本数学金で表彰されました。

(左) J-Rとはジャーナリストが大学の数学研究室にて定期開催し、そ

著日真人

1991年5月

たび。アノ演奏は、今も忘れられない。  
えず、我々を煙に巻いていても頗る頗る、打つて突むて真剣に振舞してくれます。任せるに体にまかせて取扱いやすくて丁度いいのだ。皮肉屋の彼が質問をするへと答へようと。ヨン・スタート・スコット博士から講話を聞いた。今にして思えば、講師病で頭を痛めながら登場した最後の最後になってしまったが、1990年1月の講演へとみなされた

て機会を待つてひとりへりて、金田が改めて

へりりとおられた、日本を代表する数学者たちとともに新しく登場して、改