

同志社中学校 Do☆Math数学博物館が「週刊ダイヤモンド」で紹介されました！

「首飾り」では、結び目理論を
しませる工夫をしている

東京理科大学の数学体験館では、体験を通して
数学に慣れ親しむ展示が用意されている

数学でも五感を刺激する展示物を
いろいろと作ることができる。

展示が豊富な。

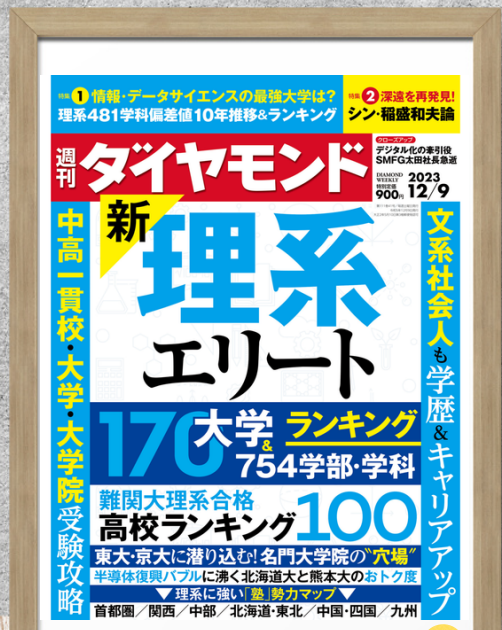
この博物館には他にも、2進法時計やファイボナッチ数列板など、「それってなんだろう？」と思わせる展示が豊富だ。

パズルとしての面白さもある傍らで、積み木のようなピースを組み合わせて、思いも寄らない形ができたりする発見的面白さもある。

同志社中学校の「Do☆Math 数学博物館」(京都市左京区)には、そんな「手を動かす」数学の展示が多数用意されている。

その発見があるだろう。多くの発見があるだろう。

同志社中学校の「Do☆Math 数学博物館」(京都市左京区)には、そんな「手を動かす」数学の展示が多数用意されている。



ダイヤモンド 2023/12/09

※加藤教授は次回2月10日号に執筆予定です

記事ズームイン！！

2023
12/9号

東京工業大学名誉教授
数学者
加藤文元 博士
が着目！

大人のための 最先端 理科

第427回
天文 地理 電子 数学 音楽 生命

数学

加藤文元 (ひつろ・ふみはる)
東京工業大学名誉教授



フランス初の「数学博物館」 五感を刺激する「生きた数学」

フランスのパリ市5区、カ
ル・パンテオンを頂上とし、
アント・ジュリエットの丘の上、
アンリ・ポアンカレ研究所と
数学の研究所がある。
設立は1998年。数学や物理
物理学など、偉大な業績を多
数生み出したアンリ・ポアンカレ
(1854-1912)の名前を
冠する有名な研究所。設立以
来、フランス国内だけでなく、世
界各国から多くの数学者たちが訪
れた。日本の数学者で数学教育にも情
熱を注いだ矢野龍太郎氏の著書
「ポアンカレ」が、その名を知らし
めた。

日本の魅力的な展示

さ、数学博物館ってどんな
展示になるのだろうか、という疑問
を持った読者も多いのではない
だろうか。確かに、数にも多
様な形や数にも多様な対象は
どれも抽象的なものが多い。
しかし、メゾン・ポアンカレの
例でも分かるように、具体的な
ものや映像を通して、数学の世界
に触れることができるような展示物
を、展示者たちは考案してきた。
こうした「数学の博物館」は、日
本には既に幾つもあ

写真1 メゾン・ポアンカレ
フランスでは初となる、数学に特化した博
物館「メゾン・ポアンカレ」が9月にオー
プンした



写真2 結び目の数学

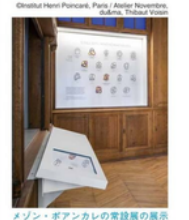


写真3 日本の数学の博物館



切ると、切り口には指印や放物線
双曲線など、いわゆる可視化曲線が
できる。円周率は天体運動の予
測や橋設計などに、現実世界でも
活躍しているのだ。だが、統計学は
どんな程度で切るとどの図形がど
んな形になるのか、図形がど
んな形になるのか、見て
実感できるようなものはない。ま
た、カル・パンテオンのように、ま
た、

日常生活的に隠れた数学
博物館。常設展示は純粋数学の中
でも、数学が日常生活にどう関
与しているかを、身近な事例を
挙げて紹介している。また、視
覚・聴覚で直接体験できる映像や

「数学の首飾り」では、結び目理論を
しませる工夫をしている

東京理科大学の数学体験館では、体験を通して
数学に慣れ親しむ展示が用意されている

同志社中学校の「Do☆Math 数学博物館」(京都市左京区)には、そんな「手を動かす」数学の展示が多数用意されている。

その発見があるだろう。多くの発見があるだろう。

同志社中学校の「Do☆Math 数学博物館」(京都市左京区)には、そんな「手を動かす」数学の展示が多数用意されている。

その発見があるだろう。多くの発見があるだろう。

同志社中学校の「Do☆Math 数学博物館」(京都市左京区)には、そんな「手を動かす」数学の展示が多数用意されている。