

## PROFILE

### 桜井 進 (さくらいすすむ)

1968年山形県東根市生まれ

サイエンスナビゲーター®

株式会社sakurAi Science Factory 代表取締役

東京工業大学理学部数学科卒

同大学大学院社会理工学研究科博士課程中退

東京理科大学大学院、日本大学芸術学部非常勤講師

一般財団法人 理数教育研究所 Rimse算数・数学の自由

研究作品コンクール 中央審査委員

公益財団法人 中央教育研究所 理事

国土地理院研究評価委員会委員

高校数学教科書数学活用 (啓林館) 著者



在学中から予備校講師として教壇に立ち数学や物理を楽しく分かりやすく生徒に伝える。2000年、サイエンスナビゲーター®を名乗り、数学の歴史や数学者の人間ドラマを通して数学の驚きと感動を伝える講演活動をスタート。東京工業大学世界文明センターフェローを経て、現在に至る。小学生からお年寄りまで、誰でも楽しく体験できるエキサイティング・ライブショーは見る人の世界観を変えると好評。世界初の数学エンターテインメントは日本全国で反響を呼び、テレビ出演、新聞、雑誌などに掲載され話題になっている。サイエンスナビゲーターは株式会社sakurAi Science Factoryの登録商標です。

**【新聞・雑誌掲載】** 読売新聞 科学欄「サイエンス」講演活動掲載、文科省主催「サイエンスラウンジ、サイエンスキャバレー」、時事通信社新聞連載「算数のこころ」、朝日新聞「22世紀を導く工学と数学の想像力」、毎日小学生新聞連載「わくわく数の世界の大冒険」、朝日新聞「フロントランナー」、朝日新聞連載「桜井進の数と科学のストーリー」、日本測量協会発行月刊「測量」連載 他

**【テレビ出演】** CX「めざましテレビ」、BSフジ「平成教育学院 放課後」、テレビ東京「たけしの誰でもピカソ」、NTV「全国高校生クイズ選手権NO1決定戦」、TBS「教科書に載せたい!」、NHK教育テレビ「中学生日記」、NHK総合「頭がしびれるテレビ」(監修、出演)、NHK総合「堂本光一のちょこっとサイエンス」、NHK Eテレ「Rules ~美しい数学~」(監修)、NHKBBS「BS歴史館関孝和」、NHK教育テレビ「テストの花道」他

**【ラジオ出演】** 文化放送「世相ホットライン ハイ!竹村健一です」、文化放送「くにもるジャパン」、NHK山形「今夜はなまらナイトジュニア」、TBSラジオ「夢★

夢Engine」、TBSラジオ「ロザンのGAKU-Shock」、J-Wave「JAM The World」、J-WAVE「TOKYO MORNING RADIO」他

#### 【著書・監修】

1. 雪月花の数学 (祥伝社)
2. 感動する! 数学 (海竜社)
3. 超インド式桜井計算ドリル (アスコム)
4. インド式計算暗算ドリル (監修、宝島社)
5. 実況解説! インド式算術 (PHP研究所)
6. 2112年9月3日、ドラえもんは本当に誕生する! (ソフトバンククリエイティブ)

7. 数学で美人になる (マガジンハウス)
8. 計算しない数学、計算する数学 (根上生也との共著、技術評論社)
9. オトナのための算数・数学やりなおしドリル (宝島社)
10. 天才たちが愛した美しい数式 (PHP研究所)
11. 数学で宇宙制覇 (海竜社)
12. 数学のリアル (東京書籍)
13. インド式計算暗算ドリル監修 (監修、宝島社文庫)
14. 和算式計算ドリル (PHP研究所)
15. 江戸の数学教科書 (集英社)
16. 感動する! 数学 (PHP文庫)
17. 数学セミナー増刊 リーマン予想がわかる (日本評論社)
18. 雪月花の数学 (祥伝社黄金文庫)
19. 面白くて眠れなくなる数学 (PHP研究所)
20. (桜井式) 小中高の算数・数学が1週間でわかるドリル (PHP研究所)
21. 音楽と数学の交差 (坂口博樹との共著、大月書店)
22. 身近で役立つ数学力 (監修、PHP研究所)
23. 超面白くて眠れなくなる数学 (PHP研究所)
24. 新版 感動する! 数学 (海竜社)
25. 思わず話したくなる! 数学 (PHP研究所)
26. 「やわらか頭」になる数学 (三笠書房)
27. 算数がたのしくなるおはなし (PHP研究所)
28. 親子で楽しむ! わくわく数の世界の大冒険 (日本図書センター)
29. 超・超面白くて眠れなくなる数学 (PHP研究所)
30. 感動する! 微分・積分 (朝日新聞出版)
31. 夢中になる! 江戸の数学 (集英社文庫)
32. みんなのセンター教科書 数学I・A (旺文社)
33. みんなのセンター教科書 数学II・B (旺文社)
34. 超実践! 2桁の暗算マスタードリル帳 (宝島社)
35. 親子で楽しむ! わくわく数の世界の大冒険2 (日本図書センター)
36. 学校では教えてくれない 人生を変える音楽 (河出書房)

## PROFILE

出版社)

- 面白くて眠れなくなる数学プレミアム (PHP研究所)
- 面白くて眠れなくなる数学パズル (PHPムック)
- 脳が目覚める! 謎解き数理パズル (監修、宝島社)
- 面白くて眠れなくなる数学BEST (PHP研究所)
- 親子で楽しむ! わくわく数の世界の大冒険入門 (日本図書センター)
- 世界の見方が変わる「数学」入門 (河出書房新社)
- 面白くて眠れなくなる数学者たち (PHP研究所)
- 難問挑戦! 数学パズル (監修、洋泉社)
- はじめてのたのしいかけざん (めくってものしり絵本) (監修、小学館)
- 美しすぎる数学 (大橋製作所との共著、中央公論社)
- 考える力が身につく! 好きになる 算数なるほど大図鑑 (監修、ナツメ社)
- 面白くて眠れなくなる数学ファイナル (PHP研究所)
- 世界を変えた「数」の物語 (朝日新聞出版)
- 子どもの算数力は親の教え方が9割 (PHP研究所)
- かずのふしぎにわくわく! はじめての算数 (ナツメ社)
- めくってものしり絵本 さんすうがいっぱい (監修、小学館)
- 高校生と考える 世界とつながる生き方 (左右社)
- 数と音楽 美しさの源への旅 (監修、大月書店)
- 雪月花の数学 芭蕉の俳句はなぜ五七五なのか
- 高校生からわかる 超入門・リーマン予想 ゼータ関数の零点を探査せよ
- インドの女神に愛された天才数学者ラマヌジャン 南インド探訪記1300枚の写真が語る真実
- 江戸の天才数学者関孝和
- アインシュタインがドラえもののポケットをのぞいたよ
- フェルマーの十字架 谷山豊に捧げるレクイエム
- ヒルベルトの夢 ヒルベルト・プログラム
- 無限への旅人 不思議の国のオイラー
- ニュートン その知られざる素顔
- 物理学の夢 時空の根源と万物の理論 TOE (Theory of Everything) を求めて
- 数学ショートショート 三角関数物語 世界は三角関数で語られる
- 数学ショートショート 虚数の実力 数学、宇宙、そして電子工学
- 数学ショートショート 微分法物語 世界は微分される
- 数学ショートショート 積分法物語 驚異のスーパーたし算

### 海外翻訳

- 韓国版感動する! 数学
- 韓国版数学で宇宙制覇
- 韓国版面白くて眠れなくなる数学
- 韓国版超・超面白くて眠れなくなる数学
- 韓国版超面白くて眠れなくなる数学
- 韓国版面白くて眠れなくなる数学者たち
- 韓国版面白くて眠れなくなる数学プレミアム
- 中国版面白くて眠れなくなる数学
- 台湾版超・超面白くて眠れなくなる数学
- 台湾版面白くて眠れなくなる数学
- 台湾版数学のリアル
- 中国版面白くて眠れなくなる数学プレミアム
- 中国版超面白くて眠れなくなる数学
- 中国版超・超面白くて眠れなくなる数学

### 【監修】

任天堂DS 全脳シリーズvol.02 桜井進先生監修インド式計算全脳ドリル (アスク)

### 3Dフルドーム映像

音楽と数学で宇宙を解き明かすサイエンスファンタジー  
MUSICA~宇宙はなぜ美しい?

監督: 上坂浩光 監修: 佐治晴夫、桜井進

### 【講演タイトル】

- わくわく数の世界の大冒険 世界は数学でできている。
- ジョン・ネイピア対数誕生物語 栄光なき天才の奇跡
- 驚異の数、円周率 $\pi$ の世界 ひとはなぜ $\pi$ を計算しつづけるのか
- 神秘の数、素数の世界 完全数からリーマン予想まで
- 感動する! 微分・積分 Calculusとしての微積分学