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CEO
東京理科大学大学院非常勤講師
東京工業大学理学部数学科卒
同大学大学院院社会理工学研究科博士課程中退
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たち数学や物理を楽しく分かりやすく生徒に伝える。2000年にサイエンスナビゲーター(R)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、誰でも楽しめて体験できる数学エンターテイメントは日本全国で反響を呼び、テレビ・新聞・雑誌など多くのメディアに出演。
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 、子供の科学連載「めざせマスマジシャン」、読売新聞連載「週刊たま手箱」、Rimse「知られざる女性数学者の素顔」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）、NHKBS「BS歴史館関孝和」、NHK教育テレビ「テストの花道」、テレビ朝日「芸能人雑学王最強No.1決定戦」、テレビ東京「美の巨人たち」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「くにまるジャパン」、 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 MORING RADIO」他

【著書・監修作品】
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. 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（監修、アスク）
7. 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）
8. 数学で美人になる（マガジンハウス）
9. 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）
10. オトナのための算数・数学やりなおしドリル（宝島社）
11. 天才たちが愛した美しい数式（PHP研究所）
12. 数学で宇宙制覇（海竜社）
13. 数学のリアル（東京書籍）
14. インド式計算暗算ドリル監修（監修、宝島社文庫）
15. 和算式計算ドリル（PHP研究所）
16. 江戸の数学教科書（集英社）
17. 感動する！数学（PHP文庫）
18. 数学セミナー増刊 リーマン予想がわかる（日本評論社）
19. 雪月花の数学（祥伝社黄金文庫）
20. 面白くて眠れなくなる数学（PHP研究所）
21. 〔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）
22. 音楽と数学の交差（坂口博樹との共著、大月書店）
23. 身近で役立つ数学力（監修、PHP研究所）
24. 超面白くて眠れなくなる数学（PHP研究所）
25. 新版　感動する！数学（海竜社）
26. 思わず話したくなる！数学（PHP研究所）
27. 「やわらか頭」になる数学（三笠書房）
28. 算数がたのしくなるおはなし（PHP研究所）
29. 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）
30. 超・超面白くて眠れなくなる数学（PHP研究所）
31. 感動する！微分・積分（朝日新聞出版）

32. 夢中になる！江戸の数学（集英社文庫）
33. みんなのセンター教科書 数学I・A（旺文社）
34. みんなのセンター教科書 数学II・B（旺文社）
35. 超実践！2桁の暗算マスタードリル帳（宝島社）
36. 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）
37. 学校では教えてくれない 人生を変える音楽（河出書房出版社）
38. 面白くて眠れなくなる数学プレミアム（PHP研究所）
39. 面白くて眠れなくなる数学パズル (PHPムック)
40. 脳が目覚める！謎解き数理パズル（監修、宝島社）
41. 面白くて眠れなくなる数学BEST（PHP研究所）
42. 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）
43. 世界の見方が変わる「数学」入門（河出書房新社）
44. 面白くて眠れなくなる数学者たち（PHP研究所）
45. 難問挑戦！数学パズル（監修、洋泉社）
46. 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）
47. 美しすぎる数学（大橋製作所との共著、中央公論社）
48. 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）
49. 面白くて眠れなくなる数学ファイナル（PHP研究所）
50. 世界を変えた「数」の物語（朝日新聞出版）
51. 子どもの算数力は親の教え方が９割（PHP研究所）
52. かずのふしぎにわくわく！はじめての算数（ナツメ社）
53. めくってものしり絵本　さんすうがいっぱい（監修、小学館）
54. 高校生と考える 世界とつながる生き方（左右社）
55. 数と音楽　美しさの源への旅（監修、大月書店）
56. 人生を間違えないための大人の確率ドリル（監修、垣内出版）
57. かんたんマスター算数マジックキット　数の魔術師（科学と学習PRESENTS）（監修、学研プラス）
58. マンガで分かる！計算力の鍛え方（監修、宝島社）
59. 柔軟な発想と考える力が身につく! 桜井先生のひらめき算数パズル（監修、ナツメ社）
60. 面白くて眠れなくなる数学 文庫（PHP研究所）
61. 単位の秘密　モノの数え方（監修、日東書院本社）
62. 10分で読めるわくわく算数 小学1・2年（成美堂出版、監修）
63. 10分で読めるわくわく算数 小学3・4年（成美堂出版、監修）
64. 10分で読めるわくわく算数 小学5・6年（成美堂出版、監修）
65. 親子で楽しむ! わくわく数の世界の大冒険 決定版（日本図書センター）
66. 日本人なら知っておきたい。賢くなる算法39（数研出版、監修）
67. 1日5分! オトナのためのやりなおし算数ドリル（宝島社）
68. πのエロティシズム（一ツ橋書店）
69. 世界は足し算でできている（PHP研究所）

海外翻訳

1. 韓国版 感動する！数学
2. 韓国版 数学で宇宙制覇
3. 韓国版 面白くて眠れなくなる数学
4. 韓国版 超・超面白くて眠れなくなる数学
5. 韓国版 超面白くて眠れなくなる数学
6. 韓国版 面白くて眠れなくなる数学者たち
7. 韓国版 面白くて眠れなくなる数学プレミアム
8. 中国版 面白くて眠れなくなる数学
9. 台湾版 超・超面白くて眠れなくなる数学
10. 台湾版 面白くて眠れなくなる数学
11. 台湾版 数学のリアル
12. 中国版 面白くて眠れなくなる数学プレミアム
13. 中国版 超面白くて眠れなくなる数学
14. 中国版 超・超面白くて眠れなくなる数学
15. 中国版 面白くて眠れなくなる数学ファイナル
16. 中国版 面白くて眠れなくなる数学パズル
17. 「夢中になる江戸の数学」英語版 Wasan, the Fascination of Traditional Japanese Mathematics (JAPAN LIBRARY 2018)
18. 中国版 面白くて眠れなくなる数学者たち
19. 韓国版 面白くて眠れなくなる数学プレミアム

【その他】

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】

1. わくわく数の世界の大冒険　世界は数学でできている。
2. ジョン・ネイピア対数誕生物語　栄光なき天才の奇跡
3. 驚異の数、円周率πの世界　ひとはなぜπを計算しつづけるのか
4. 神秘の数、素数の世界　完全数からリーマン予想まで
5. 感動する！微分・積分　Calculusとしての微分積分学
6. 雪月花の数学　芭蕉の俳句はなぜ五七五なのか
7. 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
8. 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
9. 知られざる江戸の数学　関孝和が切り開いた道
10. アインシュタインがドラえもんのポケットをのぞいたよ
11. フェルマーの十字架　谷山豊に捧げるレクイエム
12. ニュートン　その知られざる素顔
13. 物理学の夢　時空の根源と万物の理論 TOE（Theory of Everything）を求めて
14. 三角関数物語　世界は三角関数で語られる
15. 虚数のリアル　数学、宇宙、そして電子工学
16. 数値計算の風景　人は死して数表を遺す。
17. ピタゴラス物語　万物の根源は数なり。
18. 論理演算入門　コンピューターの計算の原風景
19. 1にはじまり1におわる数学物語
20. 方程式物語　人はなぜ方程式を解きつづけるのか
21. フィボナッチ数列の大冒険
22. ゼータ関数誕生物語
23. 量子を求めて
24. 音楽と数学
25. ペンタゴンの秘密

26. 無限級数観賞入門
27. オイラー入門
28. 小学１年生から始める微分積分入門
29. 小学１年生からはじめる素数入門
30. 小学１年生からはじめる代数入門
31. 小学１年生からはじめる関数入門
32. 電気と数学のシビれるカンケイ
33. 知られざる女性数学者の素顔