

三角関数や微分積分が苦手だったあなたにも！

7億円が当たる確率は20万年にたった一度!? 元恋人と復縁する確率は!?

人生は、実は数学で解くことができる！

『面白くてやめられない! 人生の数学』6/13発売



株式会社宝島社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:蓮見清一)は、横山明日希さん監修の『面白くてやめられない! 人生の数学』を2022年6月13日(月)に発売します。

本誌は、「新幹線の席の配置にはどんな理由がある?」「最適な結婚って?」「男女の浮気率に違いはあるの?」など、人生におけるさまざまな事象と数学を絡めて、面白く、そしてわかりやすく紹介しています。「宝くじに当たる確率は0.000005%」「リーグにのぼれる確率は0.1%」「ロイヤルストレートフラッシュが起こる確率は0.000154%」など、気になる人生の確率も紹介しています。

数学に興味・関心がある人はもちろんのこと、数学が苦手な人も頭の体操のつもりでサクサク解くうちに数学の面白さを実感できる一冊です。

『面白くてやめられない! 人生の数学』

発売日:6月13日(月) / 定価:1100円

結婚相手を見つける最適な戦略…「最適停止理論」

A. 「最適停止理論」という数学の分野を利用し、結婚相手を見つける戦略を立てられます。

若いうちは、恋愛のマーケティングを学ぶような気持ちで交際をします。その時期を過ぎたら出会った人のなかで誰よりも優れている人を選ぶのです。これで、結婚相手にふさわしい人を見つける確率は何もしないよりずっと上がるでしょう。

●結婚相手を見つける最適な戦略…
「最適停止理論」

$$\text{式: } P(r) = \frac{r-1}{n} \sum_{i=r}^n \frac{1}{i-1}$$

P(r): 結婚する確率
n: 恋人となる人物の人数
r: 振る人の人数

式は難しそうだけど
理論は単純で
わかりやすい!



30人と付き合うと仮定すると……

最初の12人を振れば結婚相手が見つかる確率が上がる!

～その他にこんなことも数学でわかります!～

プロ野球選手を射止める女性はどのくらいいる?

「四次元ポケット」も数学で説明できる?

どちらも納得感を持ちケンカにならない食べ物の分け方とは?

円滑なコミュニケーションは集合で考える

元恋人との復縁は確率が低い?

10%割引と10%ポイント還元では、実は「お得度」がけっこう違います。



監修者:横山明日希(よこやま・あすき) ★取材ご相談ください!

2012年、早稲田大学大学院修士課程単位取得(理学修士)。数学応用数理専攻。現在は株式会社math channelの代表、日本お笑い数学協会副会長を務めながら、数学の楽しさを世に広めることを目的とし、「数学のお兄さん」として活動している。著書に『笑う数学』(KADOKAWA)、『数式図鑑』(講談社、ブルーバックス)、『読み出したら止まらない! 文系もハマる数学』(青春出版社)、『10歳からのおもしろ! フェルミ推定』(くもん出版)などがある。