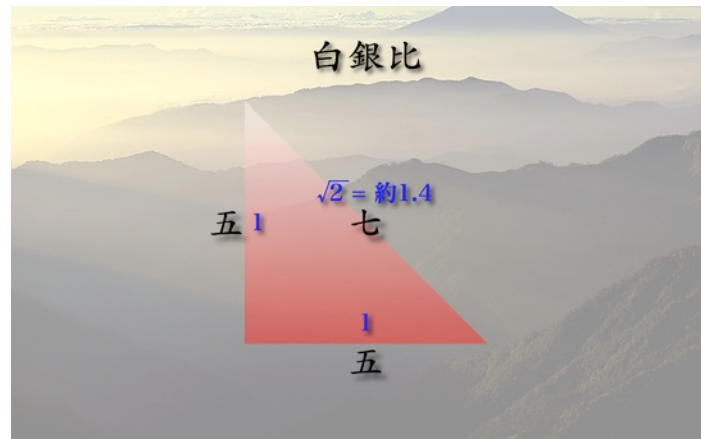




sakurAi Science Factory

Since 2000



Sound of Science Vol.2 雪月花の数学

美を形の中に見つかるとき、

数が現れます。

黄金比はその代表です。その値は約1.6。黄金比は、ミロのヴィーナス、パルテノン神殿など、美術の中に発見されます。黄金長方形や黄金分割と言われるものがそうです。また、黄金比は、正五角形の一辺の長さ、その対角線の長さの比です。自然界には正五角形の形をした植物や動物がたくさんあります。西洋文化の中にはこの黄金比が多様されます。

日本を象徴する数。

白銀比。

その値は約1.4。なぜ日本にはこの比が現れるのでしょうか。それは日本の自然に関係していると考えられます。日本には四季があり、それゆに、木が生活の基本になります。ここに白銀比が隠されています。

建築、華道、俳句といった日本文化は、日本の自然の美を表現します。日本文化の根底に白銀比が見つかります。

算数の心。

江戸の数学者建部賢弘の言葉です。数の世界が生きている存在であることを見事に語ります。算数の心を通して見えてくる日本の美と日本人の心。



有限の中に、無限がある

白銀比

$$\sqrt{2} = 1.41421356\cdots$$

sakurAi Science Factory Presents

講演プログラム

【第一部 雪月花の数学】

- ・ 白銀比の世界
- ・ 俳句の五七五の世界を熱く語る

【第二部 時空の根源を求めて】

- ・ クオーク理論から超弦理論さらにその先へ
- ・ 最新の理論が私たちに突きつける衝撃の宇宙像

～休憩～

【第三部 交流会】

- ・ 質疑応答、活動報告
- ・ sakurAi Science Factory製作方程式美術館フォトフレーム販売

開催日

2009年5月23日土曜日

13:30～16:30 (開場12:30)

開催地

多摩永山情報教育センター

<http://www.tnjs.jp/>

交通案内

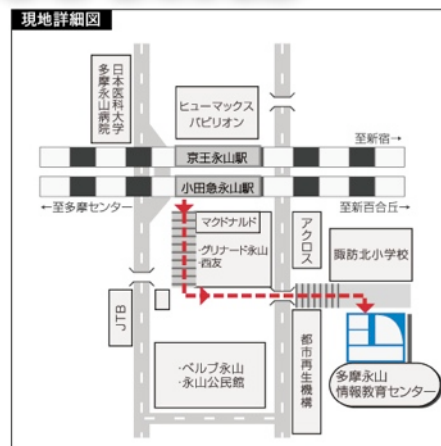
京王線永山駅または小田急線永山駅 (徒歩5分)

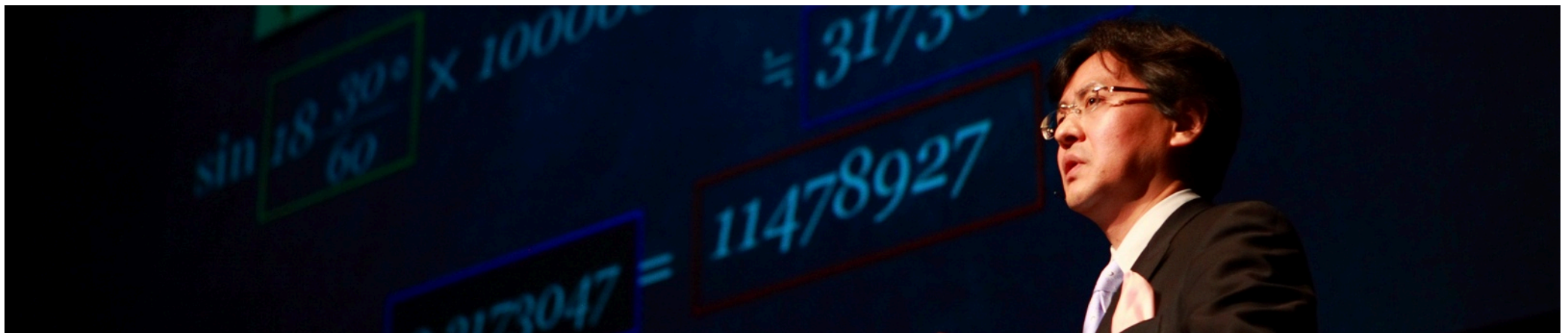
「新宿駅」より

- ・ 京王線直通 (急行) にて橋本行約26分
- ・ 京王線 (特急) 調布駅にて橋本行に乗り換えて約35分
- ・ 京王新線 (快速) 橋本行にて約45分
- ・ 小田急線 (急行) 新百合ヶ丘にて唐木田行に乗り換えて約40分

「立川駅」より

多摩モノレールで多摩センター、京王線もしくは小田急線に乗り換えて約50分





人はなぜ数を追い求めるのか

宿泊施設のご案内

多摩永山情報教育センターには宿泊施設がございます。
遠方よりお越しの方はご利用いただけます。

参加費

大人当日 4,500円
大人事前申し込み 4,000円
高校生以下当日 1,500円
高校生以下事前申し込み 1,000円

参加申込み

2009年3月21日 ~ 2009年5月22日
定員 600名

sakurAi Science Factory Webサイトより
申込みができます。

<http://www.ssfactory.net/shousai18.html>

司会

篠崎 菜穂子



協力

多摩永山情報教育センター

後援

財団法人 中央教育研究所

お問い合わせ

sakurAi Science Factory事務局

157-0077

東京都世田谷区鎌田3-12-16
ヴィアードステージ401

info@ssfactory.net

<http://www.ssfactory.net/>

