

FPCJ プレス・ブリーフィング

イグ・ノーベル賞に見る 日本人研究者の独創性

立教大学 理学部

共通教育推進室 (SCOLA)

特任准教授/サイエンスコミュニケーター

イグ・ノーベル賞日本担当ディレクター

古澤 輝由

イグ・ノーベル賞

古澤 輝由 (ふるさわ きよし)



立教大学 理学部 共通教育推進室 (SCOLA)
特任准教授 / サイエンスコミュニケーター

インプロバブル・リサーチ/イグ・ノーベル賞
日本担当ディレクター

科学技術を
どう伝える
どう考える

専門：サイエンスコミュニケーション
・体験/対話の場のデザイン
・シリアスゲーム等

他経歴：高校理科教員 / 洋楽メディア運営 / DJ / 青年海外協
力隊（アフリカ・マラウイ共和国） / 日本科学未来館 / 北海
道大学 CoSTEP を経て現職

本日の流れ

笑

イグ・ノーベル賞とは？

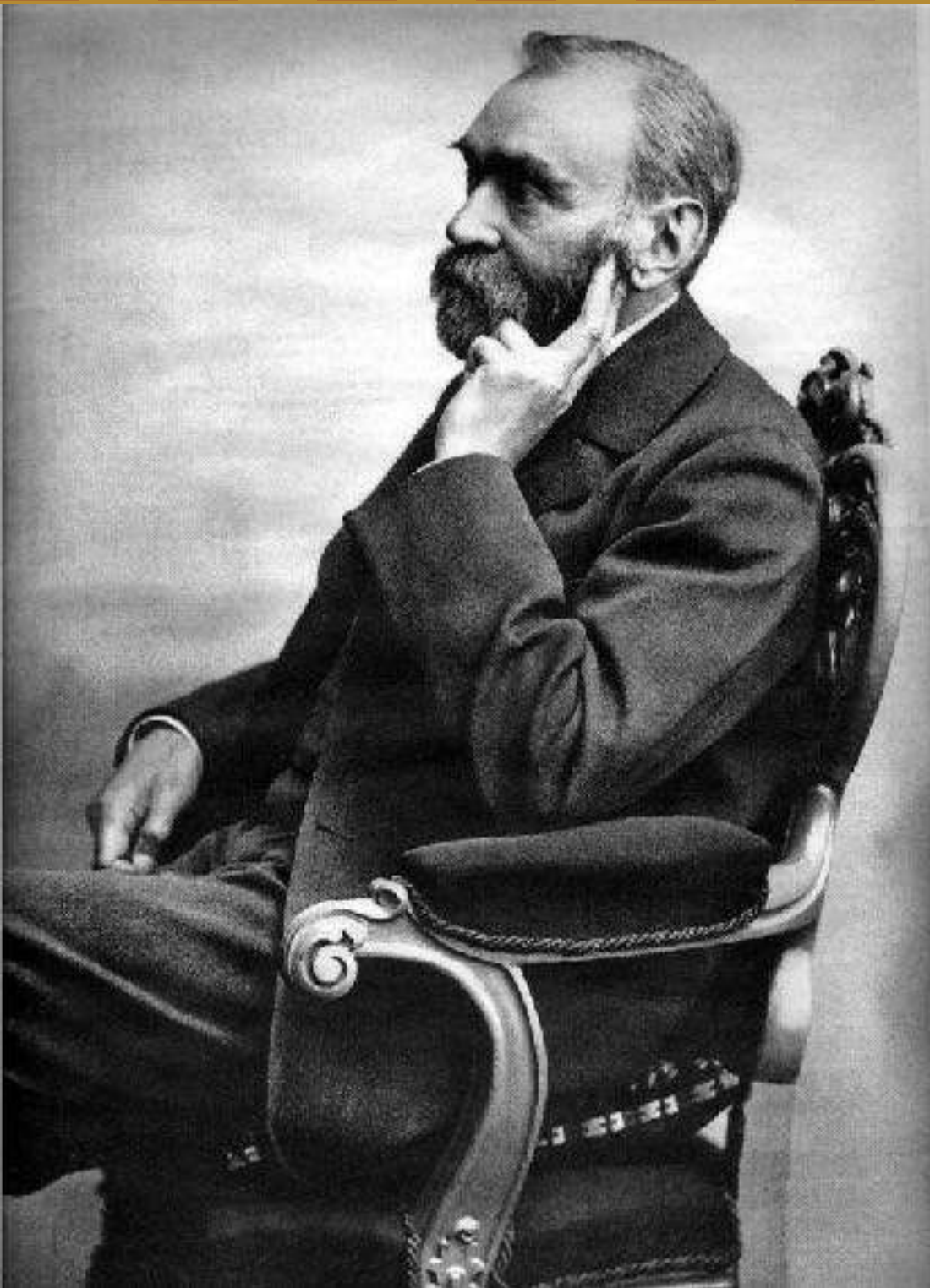
笑

イグ・ノーベル賞授賞式？

日本人研究者の独創性？

おわりに/今年の授賞式？

ノーベル賞とは？

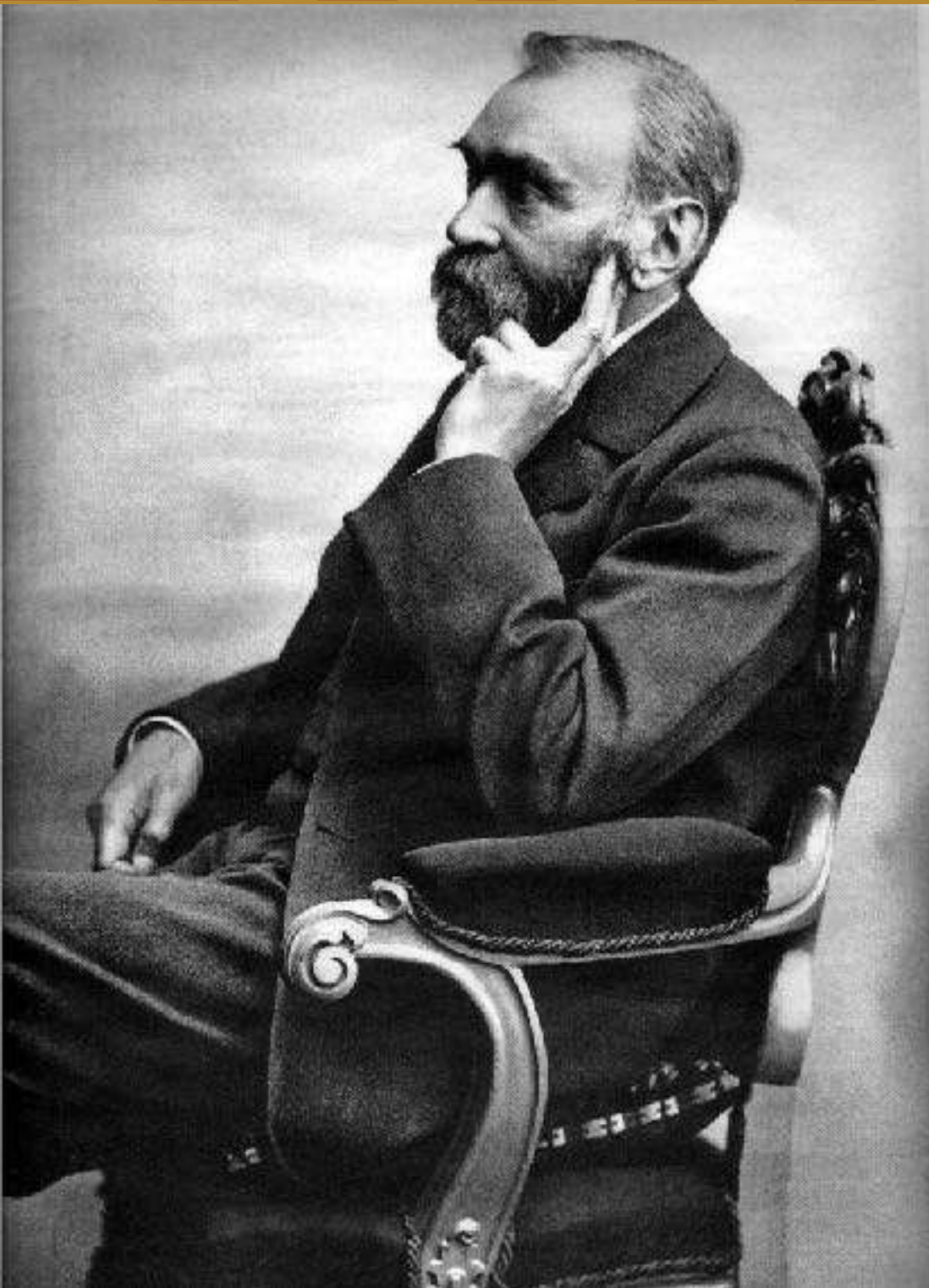


ノーベル賞
(1901年より)

アルフレッド・ノーベル

人類のために
もっとも貢献した人
に贈られる賞

ノーベル賞とは？



6 部問

生理学医学賞

物理学賞 / 化学賞

平和賞 / 文学賞

経済学賞

存命の方のみ

賞金 1,100万スウェーデン・
クロナ (約1億5000万円)

イグ・ノーベル賞とは？

イグ・ノーベル
(Ig Nobel)

イグ～ (Ig-)
= 否定の接頭辞

イグノーブル
(Ignoble)
= 品がない

イグ・ノーベル賞とは？



マーク・エイブラハムズ

ユーモア科学ジャーナル

『Annal of Improbable Research』

編集長

1991年に始まり、2025年で35回

イグ・ノーベル賞とは？



毎年10,000件以上の
ノミネート。
自薦も多い。
ただ、自薦受賞は
今までで1件のみ。

10部問

ただし受賞研究に
準ずる

対象は存命の方に限らない

賞金は…ナシ

賞として...



- ノーベル賞受賞者サイン入りのコピー用紙のような賞状

- おもちゃのようなトロフィ



- 副賞として10兆ジンバブエ・ドル紙幣（現在は使用不可）

ちなみに、渡航費、滞在費も受賞者の自腹である。
それでも多くの受賞者が授賞式に集まる。

受賞条件

achievements that first
make people **LAUGH**,
and then make them
THINK

受賞条件

人々を思わず笑わせ

そして考えさせた

業績や研究

2009イグ・ノーベル公衆衛生学賞

一対のガスマスクに素早く変形させることのできるブラジャーを発明したことに対して

エレナ・ボドナー他



何で!?!と
思わせつつも
考えさせられる
研究や発明、業績

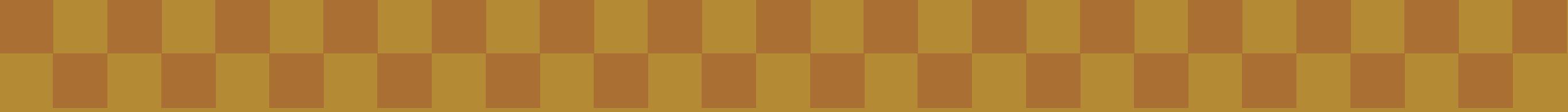
排泄や性愛に
関する
いわゆる「下ネタ」や
社会風刺的
ブラックジョークも

2009イグ・ノーベル数学賞

簡単に毎日できる数字のトレーニング法として
幅広額面の紙幣をジンバブエ国民に
与えたことに対して

ギデオンの・ゴノ
(ジンバブエ準備銀行総裁)





本日の流れ

イグ・ノーベル賞とは？

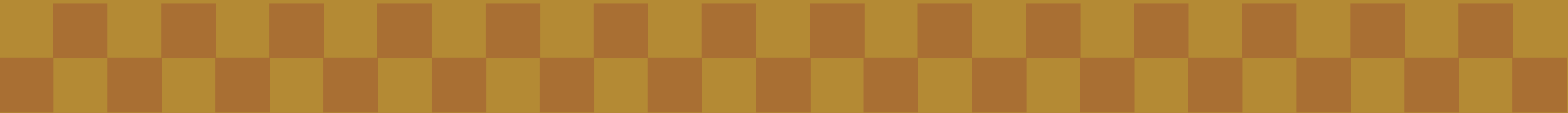
笑

イグ・ノーベル賞授賞式？

笑

日本人研究者の独創性？

おわりに/今年の授賞式？



イグ・ノーベル賞授賞式

- 毎年9月にアメリカで開催
 - ・ マサチューセッツ工科大学（MIT）、ハーバード大学、ボストン大学などで
- 地域も含め皆で楽しむアカデミック(?)なお祭り
 - ・ ノーベル賞受賞者も多く出席（ノーベル賞受賞者が授賞）
- 「名物」的な催しも
 - ・ 毎年テーマが設定される。今年のテーマは「消化（Digestion）」
 - ・ 科学オペラ
 - ・ 24/7レクチャー
 - ・ welcome/goodbye speech、紙飛行機の嵐
 - ・ Time Keeper: Miss Sweetie Poo（受賞者は60秒でスピーチ）

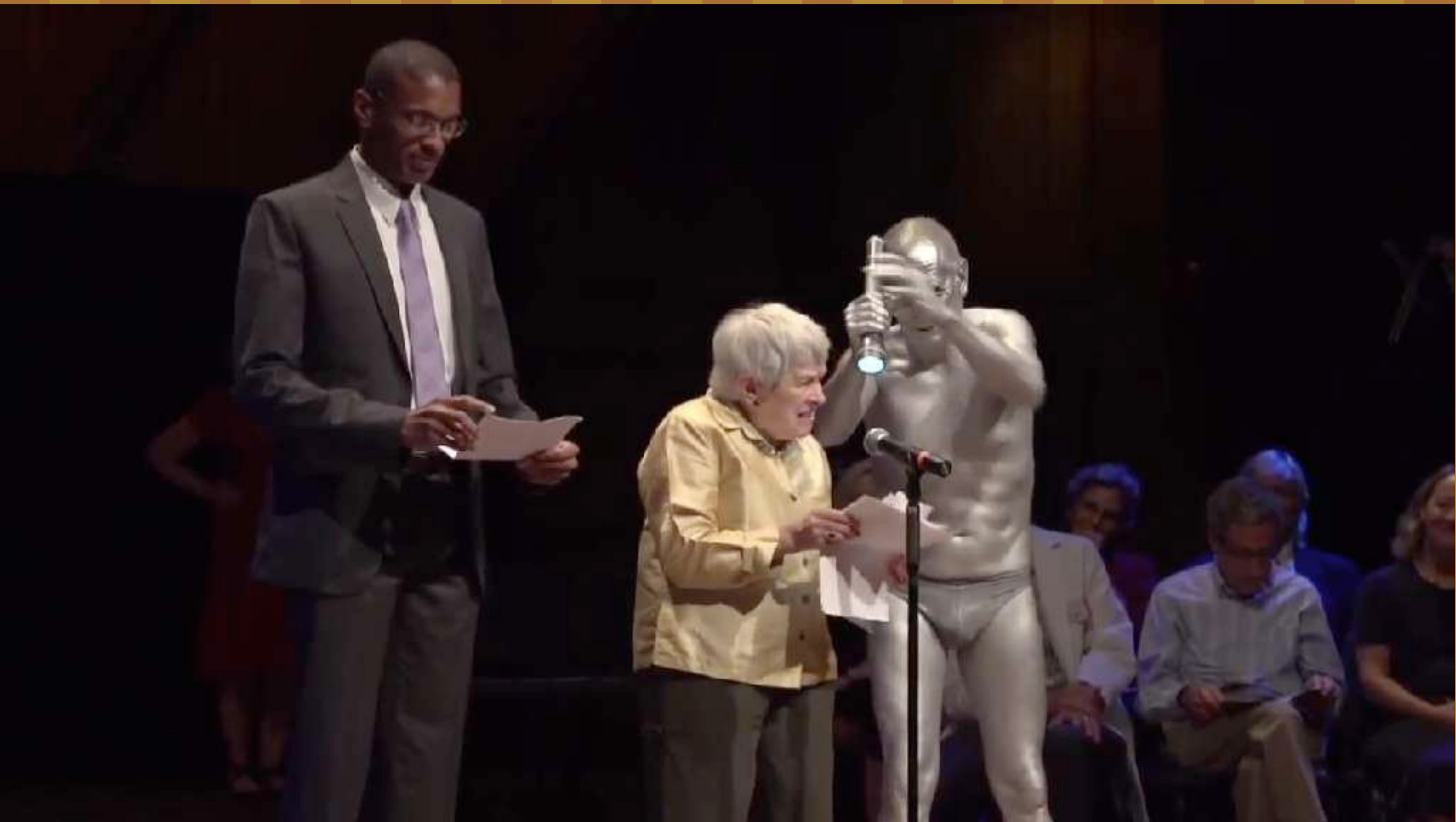
紙飛行機の嵐



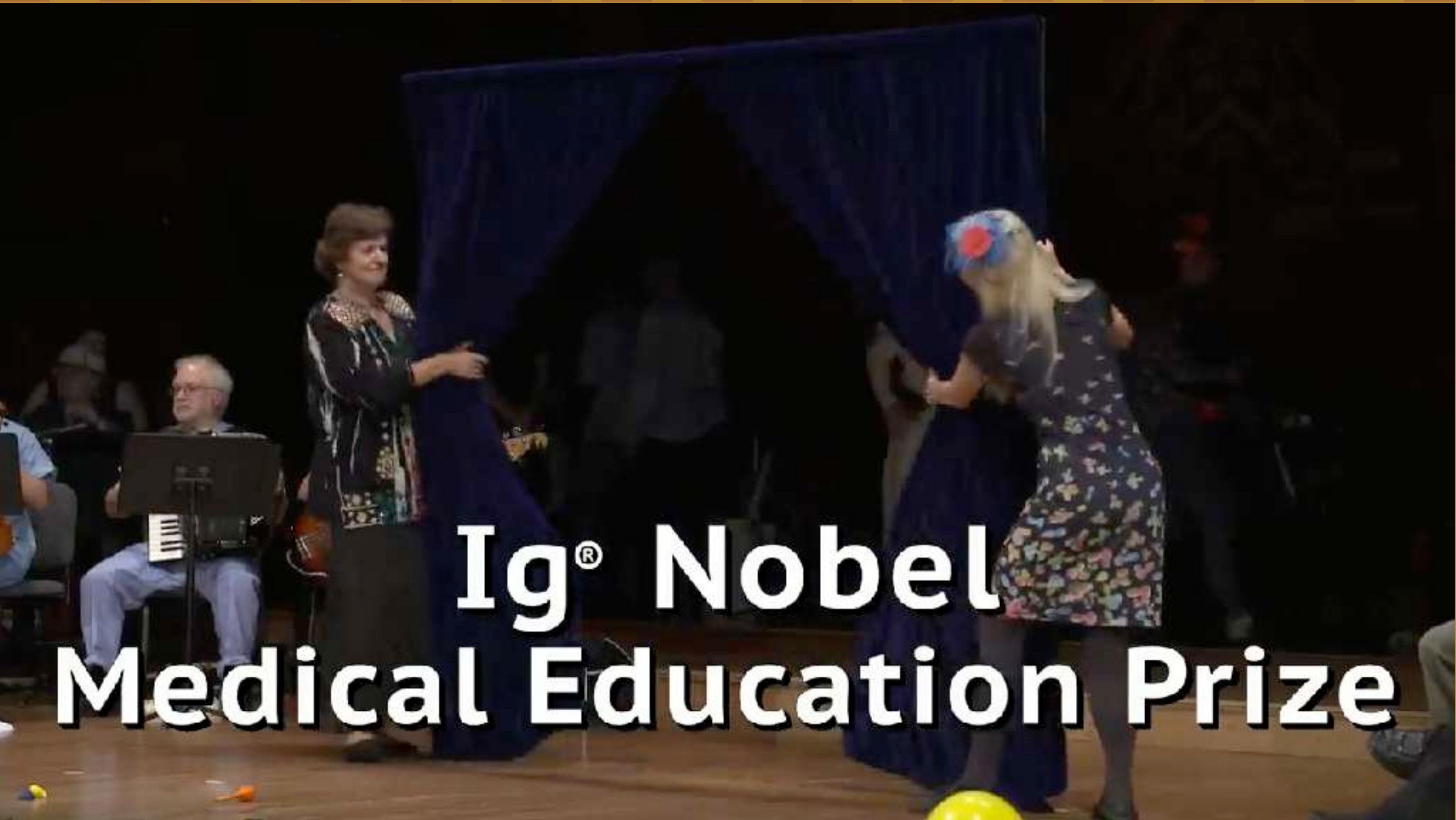
紙飛行機の嵐



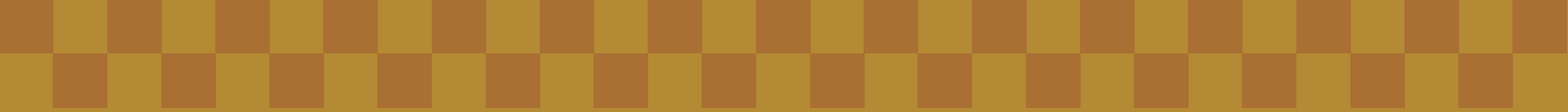
ウェルカムスピーチ



受賞スピーチ（60秒）とミス・スウィーティ・プー



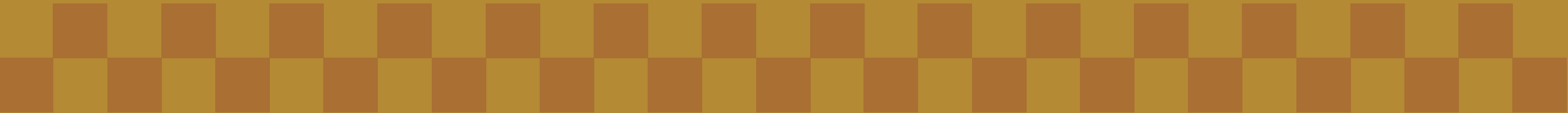
Ig[®] Nobel Medical Education Prize



2018イグ・ノーベル医学教育賞

座位で行う大腸内視鏡検査
～自らの身体を用いて分かったこと～

堀内 朗



イグ・ノーベル賞授賞式

- 毎年9月にアメリカで開催
 - ・ マサチューセッツ工科大学（MIT）、ハーバード大学、ボストン大学などで
- 地域も含め皆で楽しむアカデミック(?)なお祭り
 - ・ ノーベル賞受賞者も多く出席（ノーベル賞受賞者が授賞）
- 「名物」的な催しも
 - ・ 毎年テーマが設定される。今年のテーマは「消化（Digestion）」
 - ・ 科学オペラ
 - ・ 24/7レクチャー
 - ・ welcome/goodbye speech、紙飛行機の嵐
 - ・ Time Keeper: Miss Sweetie Poo（受賞者は60秒でスピーチ）

イグ・ノーベル賞授賞式

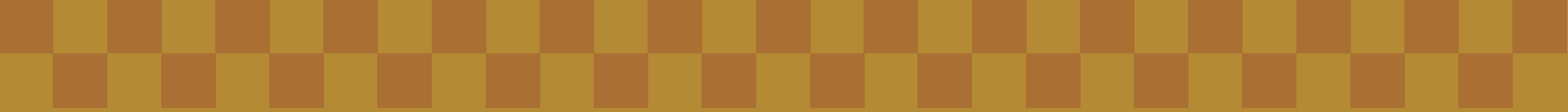
● おもしろイベントで終わらない工夫

- ・ 2022年までは後日に「Ig Informal Lecture」(5分プレゼン)
- ・ 2023年からは後日に「Ig Nobel Face-to-Face」(対談)



ノーベル賞
受賞者と
イグ・ノーベル賞
受賞者の対談

日本でも
公式イベント
として
開催！



本日の流れ

イグ・ノーベル賞とは？

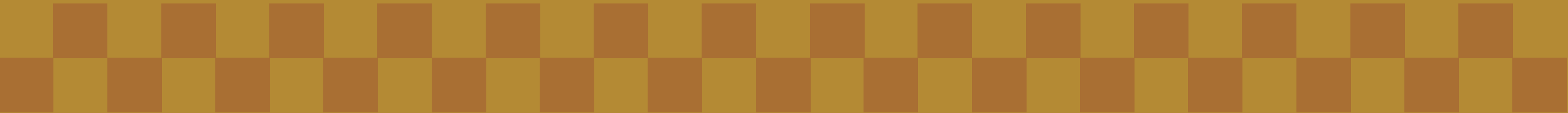
イグ・ノーベル賞授賞式？

笑

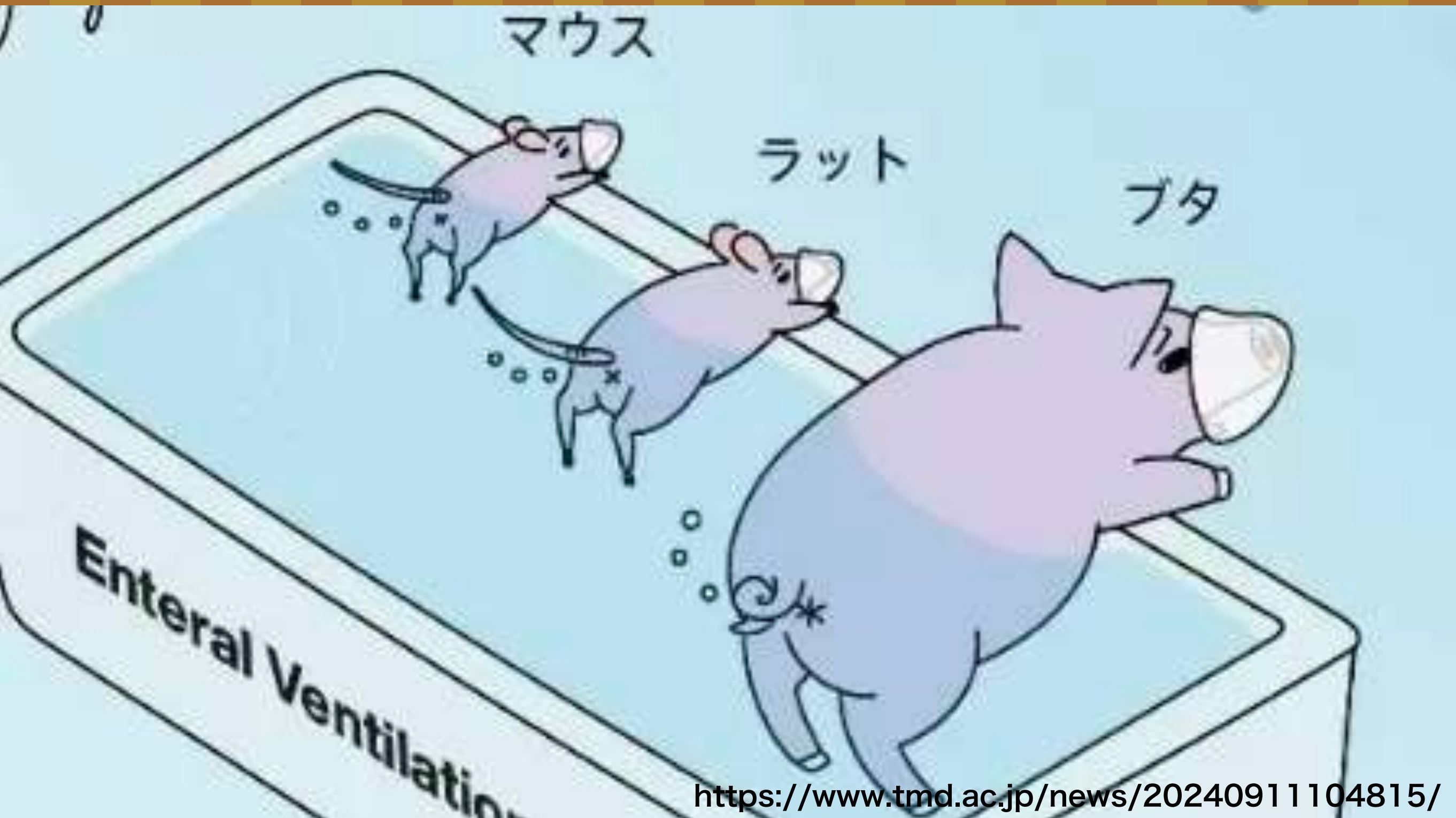
日本人研究者の独創性？

笑

おわりに/今年の授賞式？



昨年度の日本人研究者受賞



<https://www.tmd.ac.jp/news/20240911104815/>

2024イグ・ノーベル生理学賞

多くの哺乳類がお尻の穴から
呼吸ができる可能性があることの発見

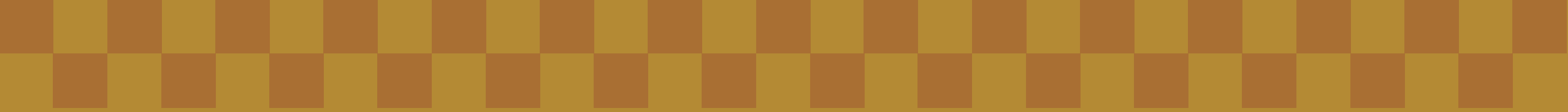
岡部 亮
武部 貴則 他

日本人研究者の受賞評価

● 受賞件数は世界トップレベル

- ・ アメリカに次ぎ、日本とイギリスが並ぶ
- ・ 現在までに約30件受賞
- ・ 2007年から2024年まで18年連続受賞中

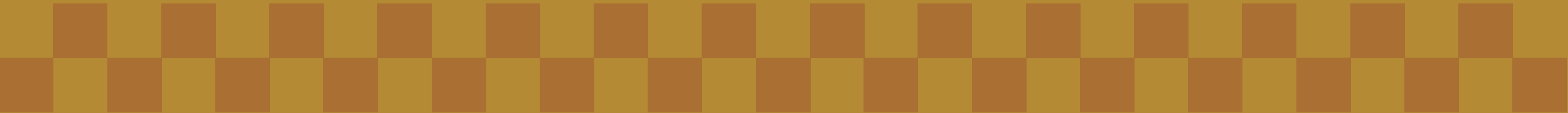


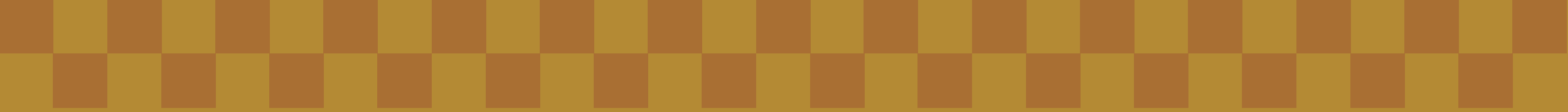


2008イグ・ノーベル認知科学賞

粘菌が迷路を解くことができることの発見

中垣 俊之





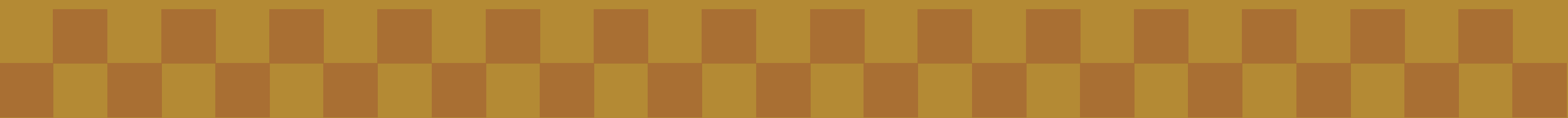
2008イグ・ノーベル認知科学賞

粘菌が迷路を解くことができることの発見

2010イグ・ノーベル交通計画賞

最適な鉄道網を決める際の粘菌の使用

中垣 俊之





2014イグ・ノーベル物理学賞

床に置かれたバナナの皮を踏んでしまった際の
バナナの皮と靴の間の摩擦、
およびバナナの皮と床の間の摩擦の大きさを
計測したことに対して

馬 渕 清 資

日本人研究者の受賞評価

● 受賞件数は世界トップレベル

- ・ アメリカに次ぎ、日本とイギリスが並ぶ
- ・ 現在までに約30件受賞
- ・ 2007年から2024年まで18年連続受賞中

● 受賞研究を発展させ、実用化したものも

- ・ スマイルボール、エレキソルトスプーン等



2011イグ・ノーベル化学賞

緊急時に眠っている人を起こすのに適切な
空気中のわさびの濃度発見と
これを利用したわさび警報装置の開発

今井 真



臭気発生装置



わさびスプレー缶



火災報知器

2013イグ・ノーベル化学賞

タマネギが涙を出させる生化学的な過程が
科学者が以前に理解していたよりも
ずっと複雑だったことを発見したこと

今井 真介 他



2023イグ・ノーベル栄養学賞

電気刺激を施した箸やストローを用いた
味覚の変化について

宮下芳明 中村裕美



日本人研究者の受賞評価

● 受賞件数は世界トップレベル

- ・ アメリカに次ぎ、日本とイギリスが並ぶ
- ・ 現在までに約30件受賞
- ・ 2007年から2024年まで18年連続受賞中

● 受賞研究を発展させ、実用化したものも

- ・ スマイルボール、エレキソルトスプーン等

● 日本人研究者の独創性

- ・ 問い（視点）の独創性
- ・ 手法の独創性

日本人研究者の独創性

問い（視点）の独創性

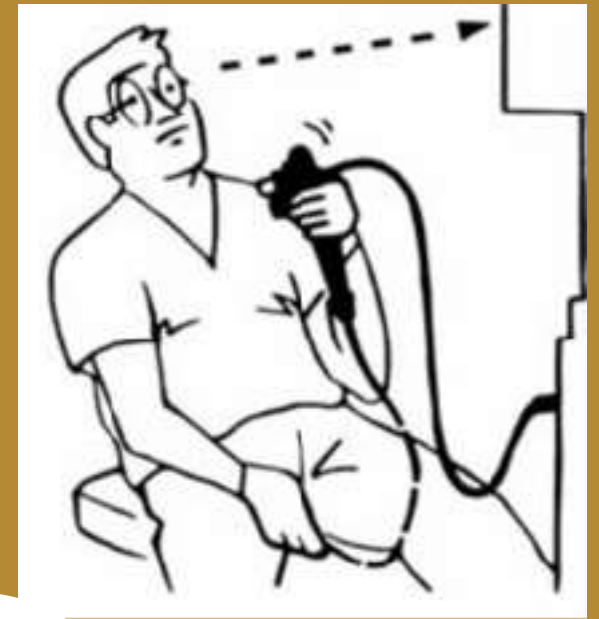
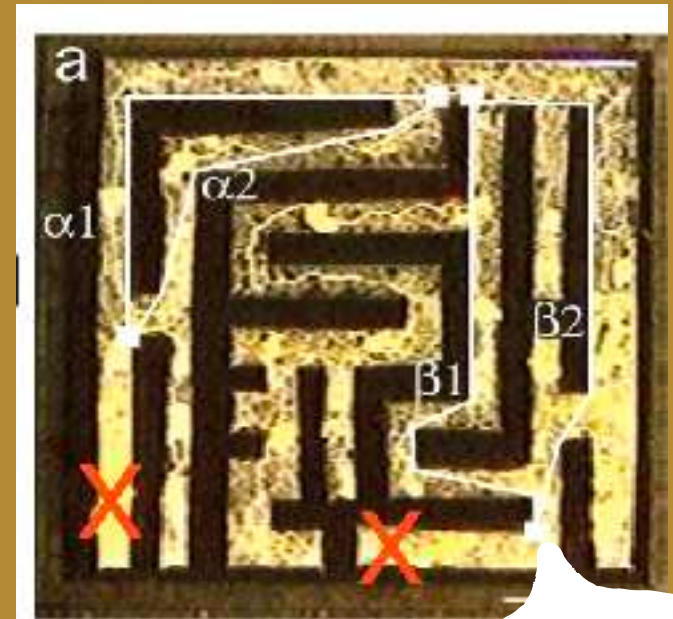


それを
「研究」しよう
という発想・
視点が独創的

+

実際に
やってみよう
作ってみよう
とする実現力

手法の独創性



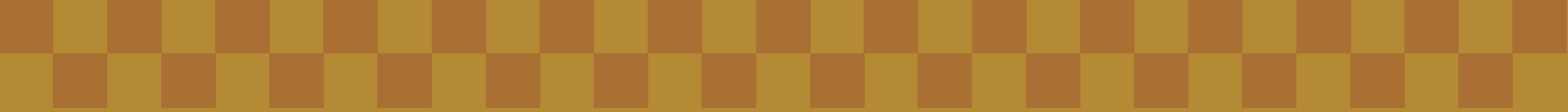
その手が
あったか！
と思える斬新性

日本人研究者の独創性



それは
謎だね…

- 風変わりな発想・行動をする人に対して（排斥することもあるだろうが）、憧れや誇りを抱くことがある風土なのではないか。
- ニッチなカルチャーを育み続けられる文化があるのではないか。



本日の流れ

イグ・ノーベル賞とは？

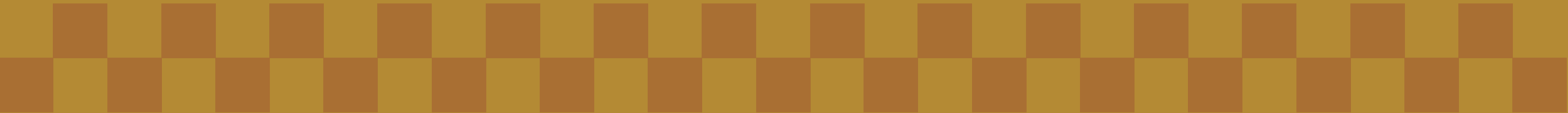
イグ・ノーベル賞授賞式？

日本人研究者の独創性？

笑

おわりに/今年の授賞式？

笑



おわりに

● 何がノーベル賞/イグ・ノーベル賞を分けるのか

- ・ ”思わず”笑わせて、考えさせたことの意味
- ・ イグ・ノーベル賞を目指して研究をする研究者は少ない
- ・ 好奇心の大切さ＝両賞に通じるところ

2000イグ・ノーベル物理学賞

磁力を用いてカエルを浮遊させたことに対して

アンドレ・ガイム_他

2000イグ・ノーベル物理学賞

磁力を用いてカエルを浮遊させたことに対して

2010ノーベル物理学賞

二次元物質グラフェンに関する革新的な実験

アンドレ・グイム_他

おわりに

● 何がノーベル賞/イグ・ノーベル賞を分けるのか

- ・ ”思わず”笑わせて、考えさせたことの意味
- ・ イグ・ノーベル賞を目指して研究をする研究者は少ない
- ・ 好奇心の大切さ＝両賞に通じるところ

● イグ・ノーベル賞への誤解は減りつつある

- ・ 「ダメな！」から「くだらない？」への変化
- ・ 「意外にすごい」「意外に役にたつ」という評価

おわりに

● 何がノーベル賞/イグ・ノーベル賞を分けるのか

- ・ ”思わず”笑わせて、考えさせたことの意味
- ・ イグ・ノーベル賞を目指して研究をする研究者は少ない
- ・ 好奇心の大切さ＝両賞に通じるところ

● イグ・ノーベル賞への誤解は減りつつある

- ・ 「ダメな！」から「くだらない？」への変化
- ・ 「意外にすごい」「意外に役にたつ」という評価

● 不思議を感じられる / 面白がれる心への寛容さ

- ・ こんな考え方がある / こんな人もいる、という新たな視点

お知らせ

● 2025年度イグ・ノーベル賞授賞式生中継

- ・ 9月18日18:00～（日本時間19日7:00～）
- ・ ニコニコ生放送（翻訳字幕付）
→<https://live.nicovideo.jp/watch/lv348433668>
→<https://youtu.be/B4zfy63MOfl>
- ・ 本国YouTube
→<https://www.youtube.com/live/P8fhpgn3t88>

● Ig Nobel Face-to-Face 2025 in Japan開催予定

- ・ イグ・ノーベル賞受賞者とノーベル賞受賞者の対談
- ・ 公式のスピンオフイベント

お問い合わせは以下まで
古澤輝由（ふるさわ きよし）
furusawa@rikkyo.ac.jp



わらって、考える！
イグ・ノーベル賞ずかん
（ほるぷ出版 2024）