# サイエンスカフェの人気 3つの方法

IPMU サイエンスカフェ「宇宙」事例

宮副英恵







# 素朴な疑問

宇宙はどうやって始まったのだろう?

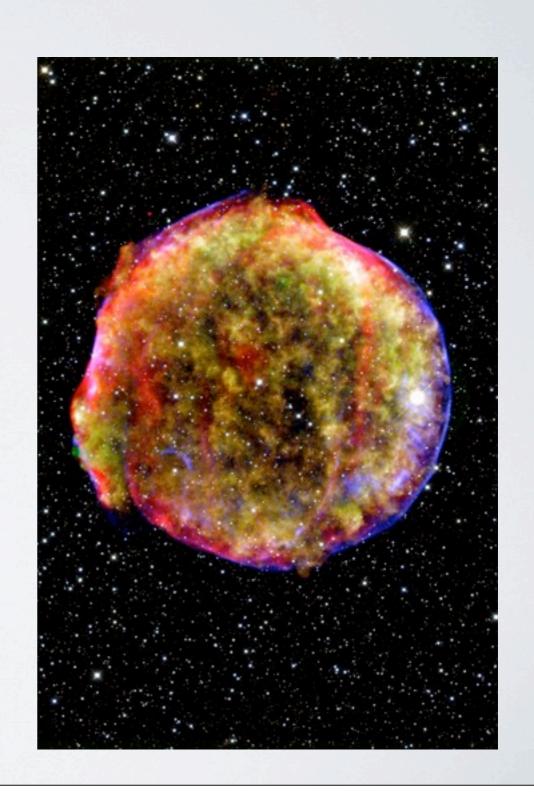
宇宙はこれからどうなるのだろう?

宇宙は何でできているのだろう?

宇宙はどういう法則で動いている?

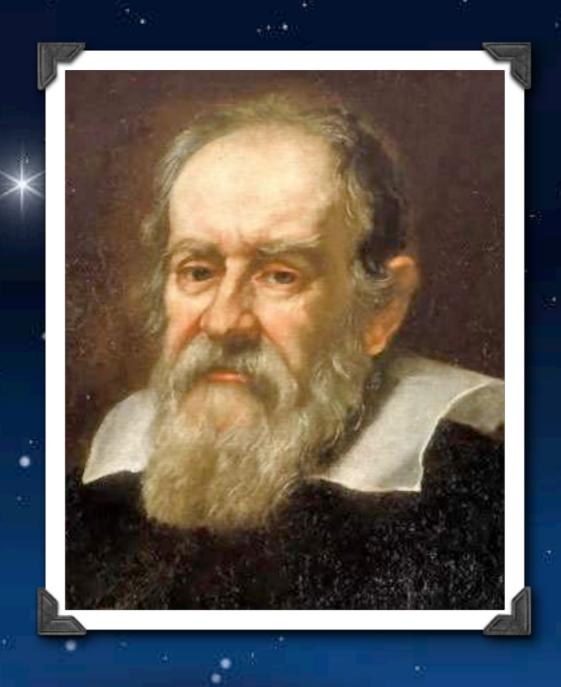
宇宙にどうして私たちがいるのだろう?

哲学から科学へ



## ガリレオ・ガリレイ





宇宙という書物は数学の言葉で書かれている







# IPMUのアウトリーチ

- ・基礎科学力の底上げ
- ・最先端の科学を市民に伝える
- ・国に約束
- 知的好奇心を満たす。知的 価値
- ・支持者を増やす!寄付を増やす!





## サイエンスカフェ

英国、フランス発祥

カフェやバーで科学者・技術者と市民が科学技術について 語り合うというもの

# 多摩六都科学館·IPMU

# サイエンスカフェ「宇宙」

- ・ 最先端の研究者
- 宇宙のことなら、なんでも
- 運営面を考えて、人数は多く。けれどアットホームに!
- ・科学館で









問い合わせの電話が毎日

来年が心配の声が今から・・・

もっとやって!の声多数

マスコミの方もプライベートで参加

それはなぜ?





お茶・お菓子はセルフでどうぞ

まず30分基礎トーク

さて、ここで質問がある方?

先生はヘッドセット。歩き回る。

本番トークは30分。質疑応答まるまる1時間。



## ・地道なPR活動

← \* 地元広報誌掲載

\* Newton、日経サイエンス

プレスリリース

\* (公共施設・学校へ送付)

\* IPMUメールマガジン

会員約700名

事業仕分けでも大きな効果! 700名中、300名がIPMUの存続を 願う声

#### NEWTON INFORMATION

読者のための情報ページ



#### 多摩六都科学館 サイエンスカフェ「宇宙」

東京大学数物連携宇宙研究機構の主任研究員 5人が、最先端科学で宇宙の謎に迫ります。 日時、請減タイトル、講師=① 2月14日「宇宙 その現在・過去・未来」(杉山直)、② 2月21日「宇宙の誕生とインフレーション理論」(佐藤勝彦)、③ 2月28日「ニュートリノで見通す宇宙」(井上邦雄)、④ 3月7日「消えた反物質の謎~ノーベル菅の小林・益川理論とその限界~」(村山斉)、⑤ 3月14日「ブラックホールと因果律の危機」(大栗博司)、各回午後と時~4時

- ●場所=多摩六都科学館1階休憩室
- ●定員=100名(事前申込制・先着順) ●参加費と対象=無料(中学生以上に限る)
- ●主催=多摩六都科学館,東京大学数物連携宇宙研究機構 ●締切日=各回10日前必着(締切日以降は お電話にてお問い合わせください)。
- ●申込方法=氏名・住所・電話番号・Eメール・年齢・参加希望の回を配入のうえ、はがきまたはWebページからお申し込みください。
  ●申込先=は珍言:〒277-8568 千葉県柏市柏の葉5-1-5 東京大学数物連携宇宙研究機用機担当院
- URL: http://www.ipmu.jp/jp/news/090214kouza.html
  ●お問い合わせ先=応募に関すること 04-7136-5977 (数物連携宇宙研究機構 広報担当), 会場 に関すること 042-469-6100 (多摩六都科学館)



小林・益川両先生ノーベル物 理学賞受賞記念シンポジウム 「小林・益川理論とその検証」

- ●主催=高エネルギー加速器研究機構●日時=2009年2月21日(土)午後1時
- ●日時=2009年2月21日(土)午後1 30分より●場所=東京都千代田区日比谷公会堂
- ●場所=東京都干代田区日氏各公会室 ●参加曹=無料
- ●参加費=無料●参加申込=下記ホームペー
- ●参加申込=下記ホームページから必要事項 を入力し事前申込が可能です。 URL: http://belle.kek.ip/km-svmpp/
- お問い合わせ先=高エネルギー加速器研究 機構 Belle 実験グループ秘書室 TEL: 029-864-5342



3D\_CAD ワークス スタジオプロ (イメージ)

#### 名古屋市科学館企画展「小林・益川・下村 ノーベル賞展」開催

名古屋にゆかりの深い小林・益川・下村の三博士がノーベル賞を受賞されました。それを記念して、受賞内容を紹介する企画展示を行います。また、名古屋における活躍についても紹介します。

- ●期間=1月31日 (土) から3月8日 (日) ●会場=名古屋市科学館 理工館1階
- ●会場=名古屋市科学館 理工館 1 階 ●観覧料=科学館観覧料でご覧いただけます。(大人300円,高校生・大学生200円 中学生以下毎料)
- ●観覧時間=午前9時30分から午後5時まで(ただし入館は午後4時30分まで)
- ●休館日=月曜日(祝日の場合は開館し、直後の平日を休館します),第3金曜日。
- ●所在地=〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄二丁目17番1号 白川公園内 ●お問い合わせ先=名古屋市科学館
- TEL: 052-201-4486, FAX: 052-203-0788
  ●アクセス=地下鉄東山線・鶴舞線「伏見駅より徒歩5分、市バス「広小路伏見」より徒歩5分、名鉄バス「白川公園前」より徒步5分。※できるだけ公共交通機関をご利用くださるようお願いいたします。

### | 三菱みなとみらい技術館, 体験コーナーを「トライアル スクエア」に大幅リニューアル

三菱みなとみらい技術館は、1月17日より 既存の「体験コーナー」を大幅リニューアル し、「トライアルスクェア」としてオープン しました。船や航空機の本格的な設計・操稿 体験「3D\_CAD ワークス スタジオプロ」と、 蒸気機関率や自動車の製作体験が可能な「フューチャーファクトリー」という二つの展示 が勤登場しました。ともに、「ものづくり」 に焦点をあてた参加型展示です。 ●開館時間=午前10時~午後5時30分(た

●開館時間=午前10時~午後5時30分(7 だし入館は午後4寺30分まで) ●休館日=月曜日(祝日の場合は翌日)

●入館料= 一般300円,中・高校生200円, 小学生100円,※小・中・高・大学生の校外 学習・修学旅行等での来館は無料(要予約) ●所在地=〒220-8401 神奈川県横浜市西 区みなとみらい3-3-1 三菱重工横浜ビル ⇒末間い会力サセ=二等みなとみらい技術術

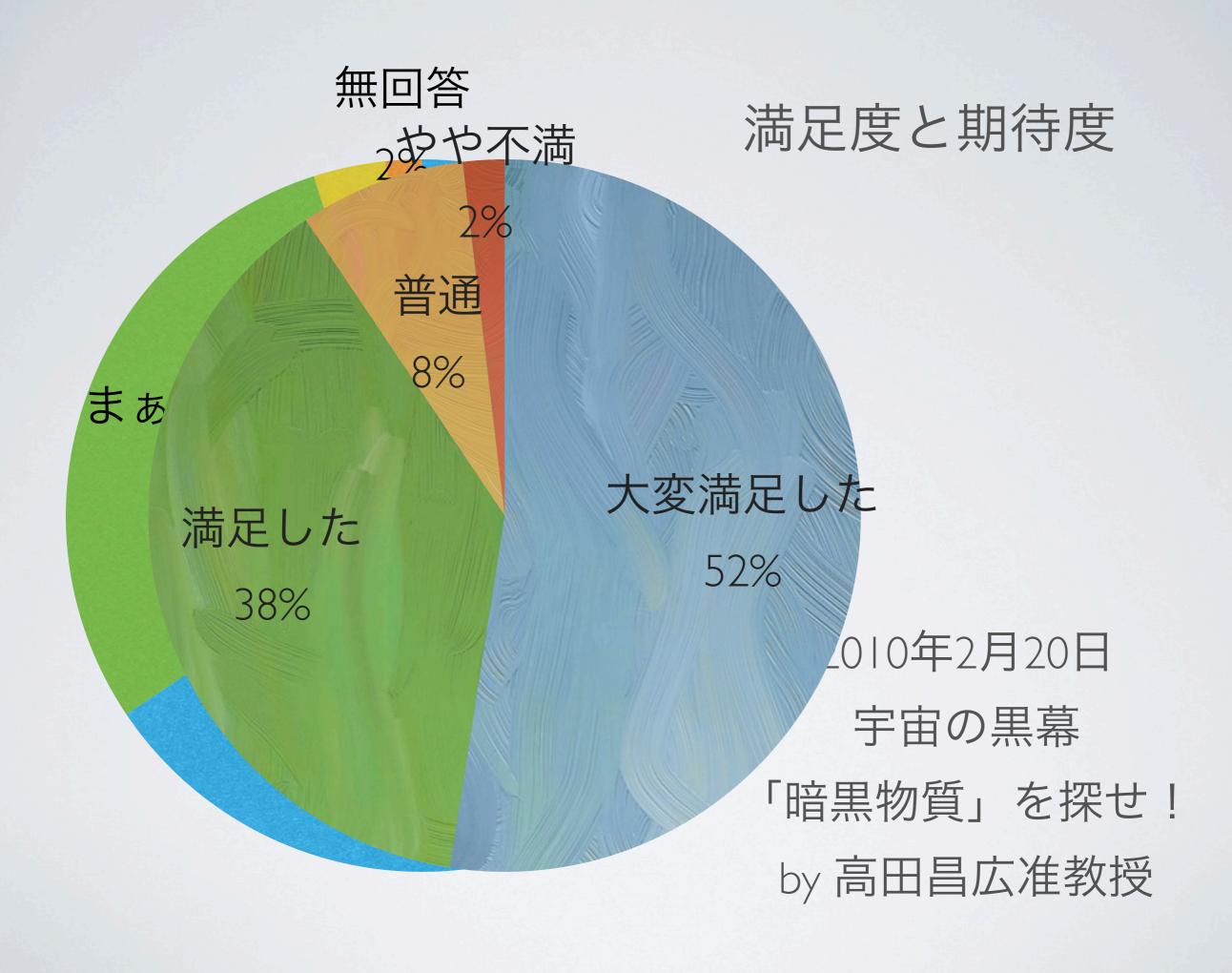
TEL: 045-200-7351, FAX: 045-200-9902 URL: http://www.mhi.co.jp/museum/ ●アクセス=東急みなとみらい線「みなとみ らい駅」より徒歩3分、JR 根単線または構 浜市営地下鉄「桜木町駅」より徒歩8分 ・科学館との連携

年代を幅広く呼び込む 科学館でも楽しめる

・先生のキャラクターや講演ありき。依頼も。

•毎回意見を取り入れる

こんな企画聞きたい もっと質問時間を長く 映像を多く 数式を使わない 笑いをちりばめて

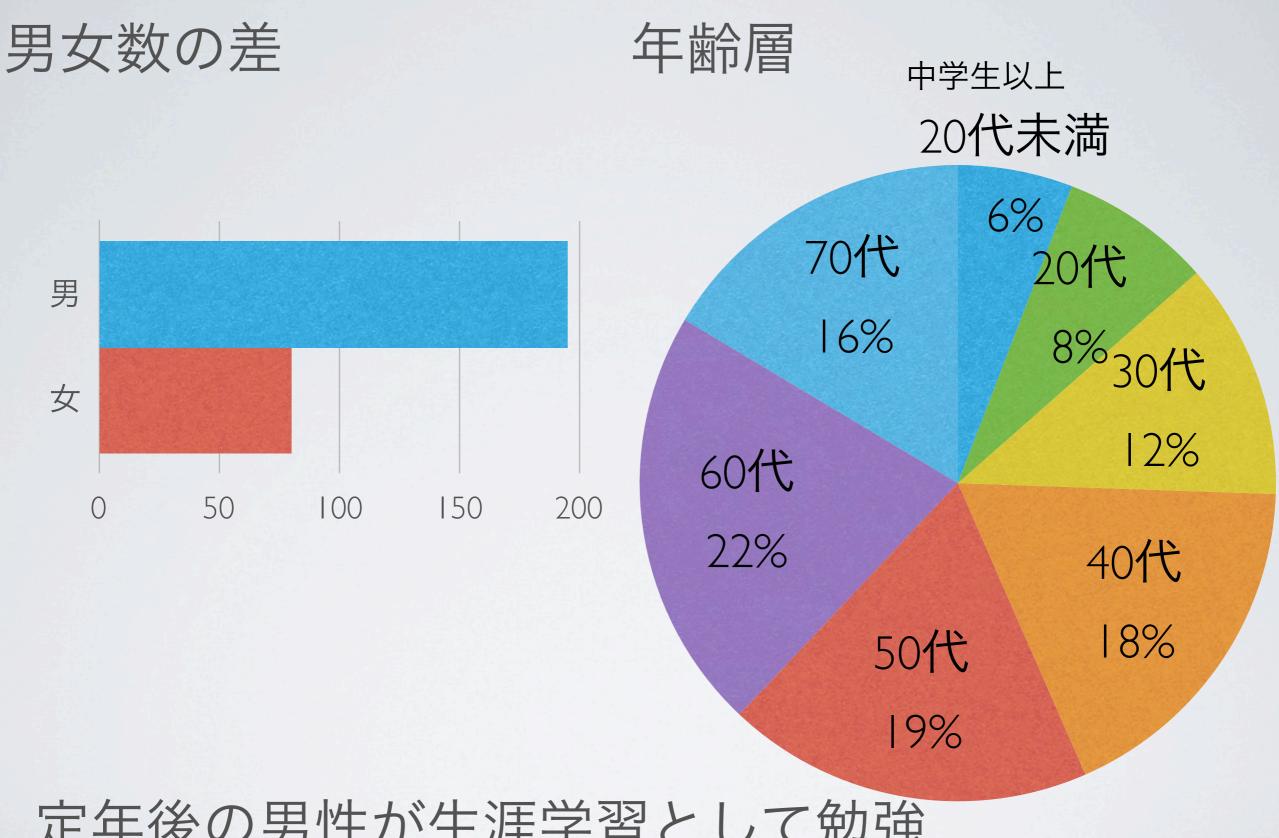


## まとめ

- ・とにかくPR。知ってもらう、来てもらう。
- ・講義と談話を半々。締めたり、緩めたり。
- ・雰囲気作り。参加者同士も仲良くなって。







定年後の男性が生涯学習として勉強 女性・若者が課題

# 今後どうする?

- ・ 低関心層へのアプローチ
- ・場所、図書館など
- ・さらにコラボレート。アートにもアプローチ!



## ご清聴ありがとうございました

