

第1回 丸ビルホール

●あなたご自身について

1. あなたは

アンケート回収数		147 人
【学生・生徒等】	72 人	49.0%
① 高校生	49 人	33.3%
② 高等専門学校	10 人	6.8%
③ 中学生	6 人	4.1%
④ 大学生・大学院生	4 人	2.7%
⑤ その他 ・小学生	3 人	2.0%
【社会人】	75 人	51.0%
⑥ 教職員	15 人	10.2%
⑦ 会社員	29 人	19.7%
⑧ 公務員・団体職員(教職員除く)	21 人	14.3%
⑨ 自営業	2 人	1.4%
⑩ 無職	3 人	2.0%
⑪ その他 ・自由業 ・大学スタッフ	4 人	2.7%
※ 無回答	1 人	0.7%

2. あなたの年齢を教えてください。

アンケート回収数		147 人
9歳以下	1 人	0.7%
10代	63 人	42.9%
20代	11 人	7.5%
30代	13 人	8.8%
40代	17 人	11.6%
50代	17 人	11.6%
60代	16 人	10.9%
70代	3 人	2.0%
80代	0 人	0.0%
90代	0 人	0.0%
無記入	6 人	4.1%

第1回 丸ビルホール

●このフォーラムについて

3. 何でこのフォーラムを知りましたか？(複数回答あり)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①ホームページ	9人 11.1%	11人 13.1%	20人 12.1%
②ポスター	4人 4.9%	1人 1.2%	5人 3.0%
③チラシ	10人 12.3%	4人 4.8%	14人 8.5%
④メール、メールマガジン	4人 4.9%	35人 41.7%	39人 23.6%
⑤学校・先生から	44人 54.3%	6人 7.1%	50人 30.3%
⑥友達から	4人 4.9%	9人 10.7%	13人 7.9%
⑦新聞・雑誌	1人 1.2%	11人 13.1%	12人 7.3%
⑧楽天などのターゲットメール	人 0.0%	人 0.0%	人 0.0%
⑨その他	5人 6.2%	7人 8.3%	12人 7.3%
	・親から	・職場で知った ・子供から聞いた	

4. このフォーラムに参加するにあたり、何を期待してきましたか？(設問は1つ選択だが、複数回答あり)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①日本のトップ科学者から直接話を聞きたい	28人 35.9%	26人 30.6%	54人 33.1%
②日本の最先端の科学技術について現状を知りたい	24人 30.8%	33人 38.8%	57人 35.0%
③今後の進路を選択する際の参考としたい	20人 25.6%	人 0.0%	20人 12.3%
④日本のトップ科学者と対話してみたい	1人 1.3%	1人 1.2%	2人 1.2%
⑤これからの日本の科学技術について考えたい	4人 5.1%	14人 16.5%	18人 11.0%
⑥その他	1人 1.3%	11人 12.9%	12人 7.4%
	・研究のヒントを得たい		

第1回 丸ビルホール

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①とても良かった	45人	62.5%	45人	60.0%	90人	61.2%
②まあまあ良かった	21人	29.2%	23人	30.7%	44人	29.9%
③ふつう	4人	5.6%	4人	5.3%	8人	5.4%
④あまり良くなかった	1人	1.4%	1人	1.3%	2人	1.4%
⑤全然良くなかった	人	0.0%	人	0.0%	人	0.0%
無回答	2人	2.8%	1人	1.3%	3人	2.0%

【学生】

①とても良かったのコメント

- ・ 僕は科学が好きなのでよかったです。
- ・ 科学者の研究に対する姿勢を実感できた。
- ・ 科学者の方の視点というものがわかりました。
- ・ 聞きたいことが聞けてよかったです。
- ・ どのような技術が今どこまで発展しているのかわかりやすかった。
- ・ 貴重なお話を沢山聞けてとても楽しかった。
- ・ 教授の話もトークセッションもとても興味深かった。
- ・ 日本の最新技術について少しだけでしたが知れたので良かったです。
- ・ とても興味深い話が沢山あり、勉強になりました。

②まあまあ良かったのコメント

- ・ 本人の体験談などがあって興味をもてた。
- ・ 医学、物理、化学、数理など様々な分野があってよかった。
- ・ もう少し会場からの質問が多いと思っていた。
- ・ 専門的解説をもっと聞きたかった。
- ・ 普通の高校生的には少し難しかった。研究の内容が。

③ふつうのコメント

※コメントなし

④あまり良くなかったのコメント

※コメントなし

⑤全然良くなかったのコメント

※ ※コメントなし

【社会人】

①とても良かったのコメント

- ・ トークセッションがとてもよかった。
- ・ これに参加料無料というのは信じられないといった水準のフォーラムでした。
- ・ 参加してよかった。進行もスムーズで熱気を感じました。
- ・ 最先端の科学者の人間的な魅力が良かった。
- ・ これから日本を背負う高校生には一流の研究者からの話はかなりの刺激になったと思う。また、高校生のレベルの高い質問に頼もしさを感じた。
- ・ 研究者の高校時代の話など身近に感じられたのが良かった。高校生が参加したことも良かった。
- ・ 研究者の皆様の後ろにある部分を知り科学がとても身近に感じられました。
- ・ 研究者の本音と若者の交流は重要と感じた。
- ・ 先生方の熱意が伝わってきました。とても未来について考えさせられました。

②まあまあ良かったのコメント

- ・ 合原先生の話が面白かった
- ・ 科学技術の継続性の重要性

③ふつうのコメント

- ・ もっと長い時間をかけて丁寧に説明してほしい。

④あまり良くなかったのコメント

- ・ 今回のテーマは高校生との対はのはずだが司会者(コーディネーター?)が強すぎて高校生の発言が少なすぎた。
- ・ 司会者をよく教育すべし。

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

第1回 丸ビルホール

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①とても分かりやすかった	17人 42.5%	27人 36.0%	44人 29.9%
②まあまあ分かりやすかったのコメント	33人 45.8%	33人 44.0%	66人 44.9%
③ふつう	11人 15.3%	5人 6.7%	16人 10.9%
④やや難しかったのコメント	7人 9.7%	6人 8.0%	13人 8.8%
⑤とても難しかったのコメント	3人 4.2%	人 0.0%	3人 2.0%
無回答	2人 2.8%	3人 4.0%	5人 3.4%

【学生】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ 流石に上手だった
- ・ 読んだだけではわからないこともプレゼンでよくわかった

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ もう少し個々の話を詳しく聞きたいです。
- ・ 少し専門的でしたが、逆に興味がわきました
- ・ どうしても専門知識が必要なものがいくつかあった
- ・ 小池先生の話が難しかったが最も面白い話だった
- ・ 実際にお話を聞いているとわかりやすかったです。
- ・ 専門用語が多かったので資料などに大まかに説明が欲しいです
- ・ 例があって分かりやすかった

③ふつうのコメント

- ・ 難しいところもあったけどだいたい理解できました
- ・ ためになりました。
- ・ スクリーンが小さくてちょっと見にくい

④やや難しかったのコメント

- ・ 用語が難しかった

⑤とても難しかったのコメント

- ・ 内容はとても難しかったが漠然とすごさが伝
- ・ 専門分野はまったくわからなかった

【社会人】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ 高校生向けの説明で良かった
- ・ 各研究者の話は非常に面白かった

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ 大野先生、岡野先生の講演が難しかった
- ・ おもしろかった
- ・ 難しい内容もあり、調べてみたいと思う
- ・ 説明者の方は大分工夫されていた
- ・ 各研究者もわかりやすい説明を心がけて頂いたと思う
- ・ 難しい研究が分かりやすく、興味深かった
- ・ 異文化へのチャレンジの関心が重要
- ・ 前半の講義では専門的な単語が多かったように感じました

③ふつうのコメント

※コメントなし

④やや難しかったのコメント

- ・ 決して理解り易くはありませんでしたが、努力してでも好きになり、学び直すきっかけにしたいと思います
- ・ 高校の物理を一通り終えてようやく何とかわかる内容だったかもしれません。ただ、トークの内容は高校生側の目線で分かりやすかったです。
- ・ 数式などはチンプンカンプンだが、科学の進歩は人の想いや熱意そのものと感じました。
- ・ 表面的な話で本質に触れられていない

⑤とても難しかったのコメント

※コメントなし

第1回 丸ビルホール

●今後の要望について

6. 今後、科学技術や自然、理科などに関して、どのようなイベントがあったら参加してみたいですか。

【学生から】

- ・ 「研究者の人生あれこれ」的なシンポジウム
- ・ JAMSTECへの見学
- ・ 宇宙に関して、数学についての講義
- ・ 科学と倫理を統合したもの
- ・ 技術が見られる(今日の映像技術のような)イベント
- ・ 研究室見学・簡単な実験参加
- ・ 研究室での研究だけではなく、現地(外)で研究をされている方のお話を聞きたい
- ・ 研究室に体験入学(1人か2人で)
- ・ 今回のように高校生から社会人まで楽しめるイベントがもっとたくさんあればおもしろいと思います
- ・ 今回のようにトップ科学者が出られるようなイベント
- ・ 最先端の科学等の発表考察
- ・ 最先端の研究の現場に実際に行ってみたく
- ・ 参加してみたいです
- ・ 参加してみたいです。
- ・ 自然破壊問題などに参加したいです
- ・ 実験教室
- ・ 実験などあまり学校で体験できないようなイベント
- ・ 実験などのように実際に体験できるようなイベント、研究現場を見学できるようなイベント
- ・ 実験などは楽しそうだと思う
- ・ 実験や計測を行うために製作するデバイス・ハードウェアの話
- ・ 実験をするようなイベント
- ・ 実際研究をされている方とお話できる機会があれば参加したいです。
- ・ 実際に色々な実験に参加できるイベント
- ・ 実際に最先端のものをスライドではなく、実物を見せてもらいた
- ・ 実際に実験をすることができるといいイベント
- ・ 実際に体験してみたい
- ・ 実際の研究所に行ってみたく
- ・ 自分で実験や体験できるようなイベント
- ・ 生物関連
- ・ 先端技術の紹介
- ・ 大学教授の方々とお茶会のように気軽に話せる場
- ・ 体験学習を兼ねた、研究者との対話
- ・ 通常体験できない実験
- ・ どう応用されているかに重点をおかない、理学の最先端を知ることのできるイベント
- ・ 日常的に知られている実験がなぜ起こるかわかるイベント
- ・ 日本だけでなく世界の最先端の研究についての講演
- ・ 脳や生命化学などの分野のこい参加したい
- ・ 物理、数学、化学、生物、歴史、哲学など全てを関連させて教えてくれるようなセミナー
- ・ また同じようなものを開いてほしい
- ・ ロボット

【社会人から】

- ・ 1. 先端研究の理解に必要となる理科系の基礎知識を教授するイベント。2. FIRSTの中心研究者のうち近いテーマを担っている人たちを集めて、相互の関連性などをわかりやすく伝えるイベント
- ・ 4回だけでなく、今後も続けてほしいと思います。生物学(植物学)についてのフォーラムも
- ・ Technology oriented by science !
- ・ 一流を知る人、教養としての科学を知るイベント
- ・ 今の学校で体験できないような実験を体験できるイベント
- ・ 科学から技術への橋渡しのあり方について
- ・ 科学技術の写真展
- ・ 科学と社会と人文の融合
- ・ 課題を発見して考え方をつくり出すライブイベント
- ・ 稀少病(難病)との取り組み方の現状
- ・ 教育に関するもの
- ・ 研究や開発のきっかけプロセスがわかるセミナー
- ・ 今回のフォーラムの主旨は素晴らしい。同じレベルの同じフォーラムは継続して複数サイクル実施し、もっともっと多くの若者達に同じ空気を共有してもらいたい。
- ・ 今回のようなイベント、いすがもう少しすわりやすいと良い
- ・ 今回のように高校生から社会人まで楽しめるイベントがもっとたくさんあればおもしろいと思います
- ・ 今回は「4人対多勢」だったが、高校生から話を聞きたい先生を選び、「1人対同じような人たち」というより小規模な集会を月1回のペースで行うのが良いと思う。そうでないとコミュニケーションが密にならない。
- ・ サイエンスゼロ(NHK)の公録?
- ・ 最先端の科学技術をテーマ(引き立て役)にした、マンガ、アニメ、を用いたイベント等あれば参加したい意向です(じゃぱ煮メーションも日本が世界に誇る文化と思われ)
- ・ 参加したい
- ・ 自然エネルギーについて
- ・ 実験を伴うようなイベント
- ・ 諸外国にリードしている科学技術、負けている
- ・ 数学理論、宇宙ダークマター関連
- ・ 生活に関係の深い(ライフサイエンスなど)S&Tを紹介するイベント
- ・ 大学、研究機関のOJT(予算確保)
- ・ 大学の研究室での実験などを体験できるイベント
- ・ 直接研究室を見学するイベントなど
- ・ トップ研究者による研究内容の紹介
- ・ 人の能力をなぜ伸ばすのか、伸ばせるのか?、異分野トップの話し合い
- ・ まずは最終回(東京)に出席したい
- ・ わかり易い最先端技術テーマ

第1回 丸ビルホール

●現在の関心について

7. 現在、関心のあることや関心のあるテーマがありましたらお聞かせください。

【学生から】

- ・ 有機材料を用いた太陽電池の開発
- ・ ES、ips細胞
- ・ エネルギー
- ・ カーボンナノチューブ
- ・ コンピュータシミュレーション
- ・ スピントロニクス
- ・ バイオ、生命、DNA
- ・ ミクロからマクロといった自然の階層性をテーマにしたものがあると面白いです。
- ・ 医学
- ・ 医学について。海外の医学の現状を知りたいです。
- ・ 医学に興味があります特にIPS細胞や脳がおもしろいと思っています。
- ・ 医療関係
- ・ 宇宙について
- ・ 宇宙はどうして今在る形で存在しているのか
- ・ 宇宙開発について
- ・ 宇宙論
- ・ 遠隔距離操作ロボットアーム
- ・ 化学
- ・ 化学の研究者がどのように研究を進めていつかを見てみたい
- ・ 確率論や分布について
- ・ 環境とテクノロジー
- ・ 環境問題
- ・ 機械工作関係について
- ・ 高速移動
- ・ 細菌などについて
- ・ 錯体について
- ・ 山中教授のips細胞
- ・ 私は、これからの医療の発展です
- ・ 心と薬の関係
- ・ 人工臓器について
- ・ 水産(魚の生態)
- ・ 生物について
- ・ 生物解性プラスチック
- ・ 生命に関してとてもキセキに思えて興味がある
- ・ 折り紙工学
- ・ 絶滅の理由などのテーマ(人間がやりましたというのなし)
- ・ 先端を行く精密加工について
- ・ 動物の生態、生物多様性等。
- ・ 脳や心理の話
- ・ 脳科学(複数あり)
- ・ 物理、数学、工学
- ・ 変形の捕食とpH
- ・ 有機化学(複数あり)
- ・ 理科と歴史の関係
- ・ 量子計算、日本の教育と科学技術力の未来

【社会人から】

- ・ G空間社会(地理空間活用推進基本法絡みのテクノロジー)
- ・ イノベーションに繋がる科学技術政策について
- ・ 宇宙開発、海洋開発
- ・ 宇宙技術について
- ・ 宇宙の事、ダークエネルギーとは
- ・ 大人で文系の間が、改めて理系の勉強したくなったらどうしたらよいのでしょうか？
- ・ 科学技術分野を志す若者の研究環境の改善策
- ・ 科学者のアウトリーチ活動の是非とバランス
- ・ 科学における国家間の対立
- ・ 科学のビジュアライゼーション
- ・ 環境エネルギー分野
- ・ 国際級の人材を育成するため毎年500人を選抜し3年間生活費、研究費付きで海外のノーベル賞クラスの研究者の処で研究させる制度を作ること
- ・ 心の科学
- ・ 再生医療について
- ・ 仕事柄、教育の話ですね。今日少し話題になったように、物理履修者をどう増やすか、高校←大学のギャップをどう埋めるか
- ・ 自然エネルギー(太陽、風力)
- ・ 社会(パブリック)と個人(プライベート)の関係を考える科学的視点
- ・ 社会インフラの世界戦略について科学技術の面から
- ・ 社会的事故に関連する精神の病について
- ・ 省エネルギー、化石エネルギーを用いない技術の説明、発表
- ・ 情報検索サービスの今後
- ・ スピントロニクス、心(魂)
- ・ 生命科学、創薬
- ・ その人の能力を真に発揮し、満足を感じられる理学とは何か？
- ・ 生化学全般、レーザー
- ・ 日本の科学技術の深層構造の確保が重要
- ・ 脳科学
- ・ バイオ、飛技
- ・ 微生物の世界、環境、微生物の可能性
- ・ 複雑な社会現象の解明、人口問題(増床と減少の両面)
- ・ ミクロからマクロといった自然の階層性をテーマにしたものがあると面白いです
- ・ 薬学
- ・ 幼児虐待などが大きな社会問題になっていますが、虐待する人の脳自体に問題があるということを知りました。罪を犯してしまう人々の為、虐待されて短い一生を終えてしまう幼児の為、ぜひ治療につながる方法を見つけ出してほしい
- ・ 量子コンピューターについて、どのようなものか理解したいと思っている
- ・ ロボット

第1回 丸ビルホール

●その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(裏面自由記載欄の内容も含む)

【学生から】

- ・ 今日の話で数学がより好きになった。
- ・ 進路だけではなく人生について深く考えるきっかけとなったような気がします。ありがとうございました。
- ・ このような機会が何回もあるといいと思います。
- ・ 今まで知らなかったことを聞いてよかったです。
- ・ 司会者かわいい。
- ・ 折角FIRSTプログラムのイベントなので、もう少し研究の中身についての話が多ければよかったと思う。高校時代の話や研究への心構えばかりでは同じ話が何度も出てきているように感じてしまった。
- ・ 非常にためになったフォーラムでした。また機会があれば参加したいです。
- ・ とても楽しい機会をありがとうございます。これからのことを考えるのにとってもためになりました。これからもこのようなイベントに参加したいと思います。
- ・ とても良い経験をさせてもらってよかったです。ありがとうございました。
- ・ 台本お疲れ様です。
- ・ もう少し客席への振りがあっても面白いと思いました。
- ・ もう少し研究についてのプレゼンテーションがあってもいいと思いました。
- ・ とても良い体験ができました。
- ・ 自分のためにもなってすごくいい機会だった。
- ・ 実際に科学を研究する方から話を聞いて面白かったです。ありがとうございました。
- ・ 合原先生の話にもありましたが、あのTVのようなものもよいと思う。
- ・ 自分は必ずしも日本の技術力の未来は明るいものではないと感じる。
大学生として、理系の学生として学んできた仲間が「日本の技術力を生かして」「技術の売り込み方を教えたい」といった言葉を口にしながらかつて文系方面に就職していく。
技術力がどこかからかって湧いて出てくるように思っている気がしてならない。
日本はたしかに高い技術力があるのかもしれないが重点をまちがえると転覆する気がする。
- ・ フォーラムのコンセプトは非常に素晴らしいもので、先生方のプレゼンも様々な分野にわたっており非常に興味深く聞くことができた。
ただ、質問1つあたりの回答時間をもう少し短くしてもよかったです。
- ・ 私は勉強が嫌いですが、どの教科も本質を学べば楽しくなるということを今日感じました。
また、いずれの教科もつながっていて、そう考えるといろいろなことに興味がわいてきました。
1つのものに専念するというより、はばひろく学び、自分の夢に執着することが大事だと思いました。
高校の授業にもあらゆる教科を融合した総合授業みたいなのがあれば勉強すきになれる子がふえるのになあと思いました。
実際問題無理な話ですが、自身でいろいろなことを学んでみたいです。

第1回 丸ビルホール

●その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(自由記載欄の内容も含む)

【社会人から】

- ・ 一流の研究者、科学者のアウトリーチ活動は重要。JSTにはこのようなイベントをもっと進めてほしい。国民への科学への理解増殖をもっと進めるべき。
- ・ 2部の対話が面白かった
- ・ 研究者本人が会場にいらっしやるのでVTRの中にはインタビューはいらない様に感じました。
- ・ 子ども達の質問、コメントがもっとあってもよかった。工学系の先生が多かった印象です
- ・ 小中高の先生にも参加してもらうとどうかと思ったりしました
- ・ 先生方の高校時代や大学時代のお話が聞けて、今まで非現実的だった「研究者」というものが身近になったと思います。
また、皆さんのポジティブなお話はとても刺激になりました。素敵な機会を与えていただきありがとうございました。
- ・ 第一部の内容をまとめたものを配布してほしい(レジュメのような)
- ・ 研究者の方々は別世界のような気がしていたのですが、このサイエンスフォーラムを通して誰にでもそうなる可能性はあるという事を感じました。
- ・ 最初のあいさつが長い。
- ・ 中心研究者のお話自体は大変興味深くうかがいしましたが、自分に理科系の基礎知識が不足しているせいか、やはり難しく感じました。
- ・ 数理工学のお話を聞いて、植物病理学や菌の分子系統学と数理工学がコラボする接点があったらおもしろいと感じました。
- ・ 高校生の発想の突飛さに期待したい。
- ・ 研究者と高校生と対話する機会を作ったことはとてもいい交流の場と思います。
- ・ ちょっと聞けない最先端の科学者の心の内に触れられたようでよかったです。
- ・ 音声が大きかった(大きすぎて聞きづらかった)こういう企画を今後もお願いします。
- ・ 高校生を対象としたのは良い。更に中学生を対象にしたプログラムも欲しい。
- ・ 中・高校生による活発な発言に技術立国、日本の未来も捨てたものではないと思いました。
- ・ 大学進学を考える上でのヒントを沢山頂ければと思いました。
- ・ こういったフォーラムを今後も継続してもらいたい。
- ・ 人の能力を発揮する最適負荷を人工的に構築する理学。
科学技術現場における人のでき方の多様性とリスクマネジメント
- ・ 4人の研究者から、専門分野の話をもっと噛み砕きながら聞きたかった。
研究者としての一般論、行き方、心がけなどは4人の先生方ではなくても聞けるはず。
4人の「最先端」研究者だからこそ聞ける内容にさせていただいたかった
- ・ FIRSTサイエンスフォーラムの名称で長期間検索できるようにインターネットで長期間推奨してほしい。
研究内容の紹介のみでなく2部の対話が良かった。
- ・ FIRSTのアウトリーチ活動として高校生に主眼をおいたことで一般の方にとっても分かりやすい内容で大変よかったと思います。
おつかれさまでした。
- ・ 興味深く拝聴しました
- ・ 研究者の話を聞いて大変勉強になりました。もっとこのような機会を多くもらい一般の方にもわかりやすく、今どのような研究をしているのかが身近に感じてほしいと思う。
- ・ 幸せを科学する方法と哲学
- ・ 大変素晴らしいフォーラムでした。できることなら4回全てに参加してみたいです。
今日会場の全員が感じたことが、日本中に共有されると本物のエネルギーが回り始めると実感しました。
日本の最先端の人々が若者達に触れる機会をこれから多く企画していただきたいと期待します。
- ・ 大変よいシンポジウムでした、Thank you!
- ・ 途中参加で最後までいかなかったのですが、非常に興味深く聞くことができました。
今後同じ様な機会にまた参加したいと思います。
- ・ 若い方向けのイベントを一般に公開してくださってありがとうございました。
科学という目を通していろいろなことを学ばせていただきました。
皆様のご活躍とご発展プログラムのご成功をお祈りいたします。

第1回 丸ビルホール

- 今回のフォーラムでは、終了後、科学者に会場に残っていただき、参加者と科学者が気軽に話をし、実験器具を間近に見られる「アフタートーク」を予定しています。アフタートークに参加された方は、感想をお聞かせください。

【学生から】

- ・ 合原先生の「しつこさが大事だ」という言葉がとても印象に残った
- ・ 研究者の方の話が聞けてとても良い経験になった
- ・ このような機会があり、とてもよかったと思う
- ・ ほかの方の質疑応答も聞くことができてためになりました

【社会人から】

- ・ 各先生の人生経歴を聞けることはとても良かった

第2回 レルミエール

●あなたご自身について

1. あなたは

アンケート回収数		105 人
学生・生徒等	40 人	38.1%
① 高校生	25 人	23.8%
② 高等専門学校	6 人	5.7%
③ 中学生	1 人	1.0%
④ 大学生・大学院生	6 人	5.7%
⑤ その他	2 人	1.9%
・小学生		
社会人	65 人	61.9%
⑥ 教職員	19 人	18.1%
⑦ 会社員	21 人	20.0%
⑧ 公務員・団体職員(教職員除く)	8 人	7.6%
⑨ 自営業	3 人	2.9%
⑩ 無職	6 人	5.7%
⑪ その他	8 人	7.6%
・主婦		
・パート薬剤師		
・財団役員		
・元教員		
・研究管理		

2. あなたの年齢を教えてください。

アンケート回収数		105 人
9歳以下	1 人	1.0%
10代	28 人	26.7%
20代	13 人	12.4%
30代	10 人	9.5%
40代	9 人	8.6%
50代	21 人	20.0%
60代	13 人	12.4%
70代	4 人	3.8%
80代	1 人	1.0%
90代	0 人	0.0%
無記入	4 人	3.8%

第2回 レルミエール

●このフォーラムについて

3. 何でこのフォーラムを知りましたか？(複数回答あり)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①ホームページ	1人	2.2%	10人	13.9%	11人	9.3%
②ポスター	3人	6.5%	5人	6.9%	8人	6.8%
③チラシ	2人	4.3%	6人	8.3%	8人	6.8%
④メール、メールマガジン	3人	6.5%	24人	33.3%	27人	22.9%
⑤学校・先生から	28人	60.9%	5人	6.9%	33人	28.0%
⑥友達から	2人	4.3%	4人	5.6%	6人	5.1%
⑦新聞・雑誌	5人	10.9%	8人	11.1%	13人	11.0%
⑧楽天などのターゲットメール	人	0.0%	人	0.0%	人	0.0%
⑨その他	2人	4.3%	10人	13.9%	12人	10.2%

・親から
 ・校内メール
 ・ラジオ
 ・JSTメール
 ・社内情報

4. このフォーラムに参加するにあたり、何を期待してきましたか？(設問は1つ選択だが、複数回答あり)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①日本のトップ科学者から直接話を聞きたい	12人	26.7%	28人	42.4%	40人	36.0%
②日本の最先端の科学技術について現状を知りたい	16人	35.6%	22人	33.3%	38人	34.2%
③今後の進路を選択する際の参考としたい	8人	17.8%	1人	1.5%	9人	8.1%
④日本のトップ科学者と対話してみたい	5人	11.1%	人	0.0%	5人	4.5%
⑤これからの日本の科学技術について考えたい	4人	8.9%	12人	18.2%	16人	14.4%
⑥その他	人	0.0%	3人	4.5%	3人	2.7%

・研究者が壁に突き当たったときのブレークスルーの方法について経験談を聞きたい
 ・日本の科学がどれほど進んでいるのか知りたかったです。どれほど重要であるかも
 ・高校生が何を考えているのか聞いてみたい

第2回 レルミエール

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①とても良かった	24人 60.0%	36人 55.4%	60人 57.1%
②まあまあ良かった	12人 30.0%	25人 38.5%	37人 35.2%
③ふつう	1人 2.5%	1人 1.5%	2人 1.9%
④あまり良くなかった	1人 2.5%	人 0.0%	1人 1.0%
⑤全然良くなかった	人 0.0%	人 0.0%	人 0.0%
無回答	2人 5.0%	3人 4.6%	5人 4.8%

【学生】

①とても良かったのコメント

- ・ 科学の分野に少しでも興味を持ってよかったです。
- ・ 科学者の生の話が直接聞ける機会は大変貴重だと思うので、これからもこのようなことがあれば良いと思います。
- ・ 最先端の技術の現場の話を生で聞けて良かったです。
- ・ 日ごろ興味があったこともわかったので良かったです。
- ・ 聞いたことのない言葉がたくさんできて興味がわきました。
- ・ 立花さんにお会いできて良かったです。

②まあまあ良かったのコメント

※コメントなし

③ふつうのコメント

※コメントなし

④あまり良くなかったのコメント

※コメントなし

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

【社会人】

①とても良かったのコメント

- ・ ただし、学生とのフリートークが決定的に少ない点が残念だった。
- ・ 今の科学の状況が理解できた。
- ・ 刺激をもらった。学ぶにはいくつからでもOKだと思った。
- ・ 自分の知らない分野の知識の幅が広がりとても良かった。
- ・ 先生方のお話が身近な例で示されており、わかりやすい言葉であったので楽しめました。
- ・ 日本の科学技術レベルを知れてよかった。
- ・ 門外漢ながら知的刺激等を求めてきました。とても楽しかったです。

②まあまあ良かったのコメント

- ・ マイクの調子をもっと良くして欲しい。言葉がよく聞こえない時がある。
- ・ もう少し実演を折り混ぜたプログラムにした方が良いと思う。

③ふつうのコメント

※コメントなし

④あまり良くなかったのコメント

※コメントなし

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

第2回 レルミエール

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①とても分かりやすかった	15人 37.5%	26人 40.0%	41人 39.0%
②まあまあ分かりやすかったのコメント	12人 30.0%	30人 46.2%	42人 40.0%
③ふつう	5人 12.5%	4人 6.2%	9人 8.6%
④やや難しかったのコメント	4人 10.0%	2人 3.1%	6人 5.7%
⑤とても難しかったのコメント	1人 2.5%	人 0.0%	1人 1.0%
無回答	3人 7.5%	3人 4.6%	6人 5.7%

【学生】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ こんなこともやっているんだと思い、科学のことがわかりやすかったです。
- ・ 難しい内容でしたが、高校生の私でも少しは理解できたので面白かったです。

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ 専門用語がいくつか説明なく使われていたので分からないこともありました。

③ふつうのコメント

- ・ 高校生のレベルまでかみくだいて説明できていないのでは？

④やや難しかったのコメント

- ・ 第一部の研究の説明が少し難しかったです

⑤とても難しかったのコメント

- ・ 一年勉強して聞いてみたい

【社会人】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ スマートな構成でリラックスしながら楽しめました。
- ・ 考え方がとても参考になった。CNNをさっそく試してみます。
- ・ 難しい内容をわかりやすく説明して頂けたと思います。
- ・ 勉強になりました。難しいこともありましたが・・・

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ セッションの内容が科学の話に片寄りすぎてしまった。無理に引っ張りすぎ。
- ・ ところどころ専門的な話もあったが、時間の枠内で理解できたのが良かった。
- ・ やや専門用語が多く思えた。
- ・ 先生によってはマイクが遠くて聞き取りにくかった。音量調整で対応できたらありがたかった。
- ・ 文系の人には難しすぎると感じた。

③ふつうのコメント

- ・ ある程度の専門知識があればもっと興味深く聞けた。
- ・ 聞き取りにくかった。

④やや難しかったのコメント

- ・ 内容そのものはまったく科学に疎いので理解しづらかったけれど、すごいと思いました。
- ・ マイクの音がクリアでなかったのがつらい。
- ・ 強相関などの基礎的な分野は高校生にはやはり難解なのかなと反応をみてました。

⑤とても難しかったのコメント

※コメントなし

第2回 レルミエール

●今後の要望について

6. 今後、科学技術や自然、理科などに関して、どのようなイベントがあったら参加してみたいですか。

【学生から】

- SSHの学校に行きたいのでそういうイベントやiPS細胞など医療に関係するイベントに参加したいです。
- 競合する研究、世界の中の日本、世界の研究者、研究機関との共同研究
- 現場の研究者との対話ができるイベント
- このような企画が広まればいいと思う。
- 実際に最先端の技術に触れ合えるようなイベント
- 実際に実験に立ち会えるもの
- 先生と対話できる今回のようなもの
- ダークマターについて
- 月への移住について。宇宙開発
- 宇宙や生命などをテーマにした話が聞きたいです
- 宇宙技術
- 何でも
- 科学技術
- 科学者の研究所に訪問、対話
- 研究内容について、ある程度長い時間をかけてじっくり深く聞く機会がほしいと思います。
- 今日のようなイベントがまたあればと思う。
- 実験をまじえたイベント
- 社会人ではなく、中高生のみ対象のイベントをしてほしい
- 人間科学についての話
- 電気、機械の(最新)技術の研究品の展示と説明、研究者による

【社会人から】

- (例)「はやぶさ」が注目、人気が出ていますが、取り上げてほしいのは、これを作るものづくりの大切さを伝えてほしい。
- “流行(iPS、脳科学、ナノ化学等)”でない分野でさまざまなことを成していらっしゃる方々のお話が聴けるイベント。
- おじさんチームによるロボコン大会
- 科学技術
- 科学の甲子園などのイベントにおいて、高校生が実験で競争するイベントがあれば見てみたい
- 企業と学校のつながりを含めた研究
- 研究成果の一般人向け紹介、説明
- 研究発表(デモ)、一般や中高生向け
- 現在課題となっている最先端の研究の解説
- 今回のようなイベントを今後も続けてほしい
- 自然と同時に哲学(倫理も)を含んだフォーラムが重要
- 社会科学とのコラボ
- 先端技術を学べるようなもの
- 先端的科学技術を育むにはどの様にすればよいか考える
- ナノサイエンスや量子化学、さらには分子生物学領域について
- 初めて参加しましたが、この企画を再度是非大阪で行ってください。時期は定期試験から外した日程でお願いします。生徒を次回は連れてきたい。
- パネルディスカッション等の意見交換会
- 文系学生への自然科学PR方法
- 科学者の研究現場でのイベント
- 学生が手にふれて参加できることがあれば興味を持って聞けると思います
- 環境、福祉、医療につながる材料研究における産官学連携の将来像
- 見たりさわったりして科学を体験できるもの
- 今回と同様の形式で、数多くの回数開催してほしい
- 今回と同様の形式で多くの研究者の話が聞きたいと思います。
- 今回のようなフォーラムが休日に開催されれば参加する。産業界の研究者にも出て頂く。
- 今回のように研究者を身近に感じられる機会は大切です。
- 今回の形式
- 最先端医療技術についてのフォーラムに参加したい。
- 耳がよくなるかどうか！
- 小学生でも参加できるレベルのイベント、身近な例で多く加えた内容。
- 新技術と産業界との結びつきをどうするか
- 世界の科学技術と日本の今後
- 先端科学の成果に基づいて実用化されている商品の紹介
- 体験、実習やワークショップなど。小・中・高の教師対象のイベントも
- 地方でも開催、定期的な開催
- 同じようなイベント
- 日本の先端技術は今どんなものがあるか、ふれる事が出来るフォーラム、公開意見会
- 莫大な国家予算をつかった研究を若い方に還元するようなイベントをもっとしてほしい。

第2回 レルミエール

●現在の関心について

7. 現在、関心のあることや関心のあるテーマがありましたらお聞かせください。

【学生から】

- ・ LED、モーター、電気一般
- ・ 宇宙の星の地図
- ・ カーボンナノチューブ、iPS細胞
- ・ 科学を一般に広めることについて興味があります
- ・ 核エネルギー関係
- ・ 再生医療、ips細胞
- ・ 社会学や経済学など。人間の生活に関係すること
- ・ 救いのプロセス
- ・ 生物科学。生物に対して特化した特徴を持つ生物について
- ・ 月への移住について。宇宙開発
- ・ 天文学、宇宙科学
- ・ 特にない
- ・ ナノ+無機・有機、∴細分化された学問分野が融合することによりブレークスルーが？
- ・ はやぶさなどの宇宙技術
- ・ 光関係
- ・ 微生物
- ・ ヒューマノイドロボティクス
- ・ プログラミング
- ・ ロボット関連、特に災害救助ロボット
- ・ ロボット技術
- ・ 遺伝子について、医学への発展など
- ・ 個人で行う基礎科学研究は可能かどうか(アカデミアに所属していない人の)科学の重要性の検証など
- ・ 光のスペクトル
- ・ 再生医療
- ・ 人間科学
- ・ 地球外に生命が存在する、もしくは存在し得る可能性などについての話が聞きたいです
- ・ 電気自動車、クリーンディーゼル、金属科学
- ・ 電磁気学
- ・ 脳の言語を生み出す仕組み
- ・ 飛行機、電磁関係

【社会人から】

- ・ 「化学の楽しさを学生にもっと知って頂きたい」をテーマに考えてほしい
- ・ 10年先の世界について
- ・ CO2削減
- ・ IT(半導体)技術の医療分野への活用
- ・ NEWエネルギー、コンパクトシティ化技術→遠隔地でのインフラ新技術(田舎暮らしに必要な都市インフラを技術で解消してみたい→医療とか)
- ・ X線を使用しない「セキュリティ」技術
- ・ アト・ナノレベルのサイエンスを実社会に具現化する手法、概念
- ・ 印刷技術
- ・ エネルギー
- ・ エネルギー、光技術
- ・ 科学研究費はじめ、競争資金が柔軟に運用できるようになってきた。科学技術予算がもっと増額されることをのぞむ
- ・ 環境問題
- ・ グリーンイノベーション、メディカルイノベーション
- ・ 再生医療技術、新規材料(レアメタルなど)研究、環境技術
- ・ 産学官連携
- ・ 特にない
- ・ 歳のせいとか、本来専門である物理・化学より生命・健康に関心が向いている
- ・ なのサイエンス、量子化学、分子生物学
- ・ 日本の科学技術を担う人材の育成(中等教育段階で)
- ・ 発電をテーマとした技術
- ・ ポストリチウムイオン電池
- ・ 若い人に科学する意欲を持たせる方法
- ・ 若者への物づくり志向
- ・ 若者をいかに科学技術分野へ向かわせるか
- ・ 宇宙、バイオ(生物)、ロボット
- ・ 科学(者)の歴史
- ・ 科学者の自伝を語るような形式のセッションがあると高校生たちに参考になると思いますので、ぜひ実現して欲しい
- ・ 環境、エネルギー
- ・ 教科書検定の目的、レベルの改革、若い芽を育てるため
- ・ 研究者の進路や生活、報酬などについてもお聞かせいただければありがたいです
- ・ 光通信、大気圧
- ・ 受精、遺伝子の戦略
- ・ 生命工学、脳科学
- ・ 先端材料化学
- ・ 地球、ips細胞
- ・ 日本の技術と国際貢献、国際協力について
- ・ 脳(情動)と心(理系と文系を合わせた内容)
- ・ 目に見えないところの科学
- ・ 理系の人材を育てる為に若者への動機付けの講演会の色彩が強く、最先端の技術が将来どのように応用されていくか、未来像等の話が聞きたい

第2回 レルミエール

- その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(裏面自由記載欄の内容も含む)

【学生から】

- ・今日はありがとうございました
- ・とても貴重な体験をさせていただきました。複数の分野を学び、多角的にアプローチすることの重要性をどの先生方も語っていらっしゃったのが印象的でした。ありがとうございました。
- ・本日はありがとうございました
- ・良い講演をありがとうございました。
- ・わかりやすく話しが聞けてよかった
- ・私は現在学校での活動の一環で、地球外の生命、特に火星の生命の可能性についてを考え、その探査を実現するという目標とした活動をしています。そこでアイデアとして有機物を使った姓名探査を提案しました。
今回のフォーラムで電気を通し発光する有機ELや人工衛星の可能性など、非常に良い刺激を受けました。
また、サイエンスの本質や重要な事柄を少しでも見られてとても良い経験をしたと思っています。
これからもまた、このような機会があれば参加したいです。
- ・声が聞こえにくい

【社会人から】

- ・1,000億プログラム、社会への説明の一環でしょう。BSなどは安い費用で使えるなら常時社会人に情報提供ができるでしょう
- ・①このようなセミナーは是非レンホウ大臣にも聞いてもらいましょう。
②このセミナーは、これから科学者、技術者をめざす高校生を対象にしているようですが、これ以外にも一般市民を対象にした催しも必要だと考えます。科学技術立国をめざす日本にとって国民の理解・支持が欠かせないためです。
- ・高校生が少ない
- ・高校生への参加PR方法に従来の広報の仕方と同じと見られた。
話は最先端だがここに至る広報手段に最新のアイデアが少ない。
例1 高校生の理科材、実験方法etc.のコンテストを行い、参加して高校生と今日の先生方が会場で意見交換する。
例2、科学者(テーマ)選定の方法としてテーマの1/3位は一般民衆参加できる制度にできないか。
主婦が高校生の進路決める世情を高専にみても！
パネルディスカッションの方法がまずい。壇上のメンバーの座談会みたいだった。
フロアに声がインパクトをもって届かなかった。
- ・産学官連携による科学技術の発展、初等教育における理科教育の向上、などもっと国が力を入れることが重要。
- ・わかりやすい話でした。ありがとうございました。今後もこのような企画があると良いと思います。
- ・会場に来てみて、一般の方が多く、高校生の参加が思ったより少なかったのが残念でした。
- ・興味深い内容で質問したいことはほとんど網羅されていました。
もっと高校生が参加するといいですね。
- ・後半がおもしろかった。日本の科学を育てるための戦略etc少し聞くことができよかった。
通り一遍ではない話をもっと聞きたい。
- ・昨年、はやぶさのことがあったので宇宙科学の研究をしている中須賀先生のお話がすごく興味を持ちました。
はやぶさが撮影した宇宙の写真に心を打たれ、今、はやぶさのことについて調べようと思っていたのでよかったです。
衛星にはどれも聞いたことのない機械の名前があり、もっと知りたいと思いました。はやぶさだけでなく、アポロの事の時、私は生まれていないので昔の打ち上げから知りたいと思います。
- ・昨年のノーベル賞受賞者の話(淡路島)、今日のような実体験に基づく話をもっとしてほしい。
- ・動画の放映はよい方法であるが、商売意志が先にたっていて使いにくい。
第1回～第4回全て放送すべき。
事前の情報発信の充実・10分で先端の話をするのは時間がたらない。
中学生にでもわかる話を。
高校生がいけないのは開催時期を考えるべき(期末試験、入試他)
- ・日本の科学技術のすばらしさ、可能性を感じられた。
- ・本庶佑氏の挨拶は共感しました。

第2回 レルミエール

- 今回のフォーラムでは、終了後、科学者に会場に残っていただき、参加者と科学者が気軽に話をし、実験器具を間近に見られる「アフタートーク」を予定しています。アフタートークに参加された方は、感想をお聞かせください。

【学生から】

- ・ 聞きたいと思っていた質問ができて良かった。大変丁寧に詳しくお話をいただいたので良かったです。
- ・ すごく参考になった
- ・ 為になりました
- ・ 自分は将来研究者になりたいと考えていたのですが、この会を通じて自分の考えの甘さを思い知りました。
自分も先生方のようになれるように必死に努力して勉強しようと思いました。
そのきっかけを頂けたことに感謝いたします。

【社会人から】

※記載なし

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●あなたご自身について

1. あなたは

アンケート回収数		92 人
学生・生徒等	57 人	62.0%
① 高校生	45 人	48.9%
② 高等専門学校	5 人	5.4%
③ 中学生	5 人	5.4%
④ 大学生・大学院生	2 人	2.2%
⑤ その他	0 人	0.0%
社会人	35 人	38.0%
⑥ 教職員	7 人	7.6%
⑦ 会社員	13 人	14.1%
⑧ 公務員・団体職員(教職員除く)	5 人	5.4%
⑨ 自営業	1 人	1.1%
⑩ 無職	4 人	4.3%
⑪ その他	5 人	5.4%
・主婦		
・パート		
・医師		

2. あなたの年齢を教えてください。

アンケート回収数		92 人
9歳以下	0 人	0.0%
10代	54 人	58.7%
20代	5 人	5.4%
30代	6 人	6.5%
40代	13 人	14.1%
50代	9 人	9.8%
60代	2 人	2.2%
70代	1 人	1.1%
80代	0 人	0.0%
90代	0 人	0.0%
無記入	2 人	2.2%

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●このフォーラムについて

3. 何でこのフォーラムを知りましたか？(複数回答あり)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①ホームページ	6人	9.2%	9人	23.7%	15人	14.6%
②ポスター	4人	6.2%	人	0.0%	4人	3.9%
③チラシ	2人	3.1%	5人	13.2%	7人	6.8%
④メール、メールマガジン	人	0.0%	8人	21.1%	8人	7.8%
⑤学校・先生から	45人	69.2%	2人	5.3%	47人	45.6%
⑥友達から	2人	3.1%	4人	10.5%	6人	5.8%
⑦新聞・雑誌	4人	6.2%	3人	7.9%	7人	6.8%
⑧楽天などのターゲットメール	人	0.0%	人	0.0%	人	0.0%
⑨その他	2人	3.1%	7人	18.4%	9人	8.7%

・親から
・ラジオ
・上司
・サイエンスニュース
・NHKテレビ

4. このフォーラムに参加するにあたり、何を期待してきましたか？(設問は1つ選択だが、複数回答あり)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①日本のトップ科学者から直接話を聞きたい	24人	40.7%	15人	41.7%	39人	41.1%
②日本の最先端の科学技術について現状を知りたい	14人	23.7%	11人	30.6%	25人	26.3%
③今後の進路を選択する際の参考としたい	11人	18.6%	1人	2.8%	12人	12.6%
④日本のトップ科学者と対話してみたい	2人	3.4%	人	0.0%	2人	2.1%
⑤これからの日本の科学技術について考えたい	6人	10.2%	7人	19.4%	13人	13.7%
⑥その他	2人	3.4%	2人	5.6%	4人	4.2%

・日本のトップの科学者の教えを聞き、自分の視野を広げるのに役立てたい。
・どんな人か知りたかった
・自分の子ども(中3)に広い話を聞かせたい。
・日本の科学の可能性を直接感じたくて。

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①とても良かった	35人 61.4%	27人 77.1%	62人 67.4%
②まあまあ良かった	17人 29.8%	7人 20.0%	24人 26.1%
③ふつう	2人 3.5%	1人 2.9%	3人 3.3%
④あまり良くなかった	1人 1.8%	人 0.0%	1人 1.1%
⑤全然良くなかった	人 0.0%	人 0.0%	人 0.0%
無回答	2人 3.5%	人 0.0%	2人 2.2%

【学生】

①とても良かったのコメント

- ・ いろんな話を聞けた希望をもてた。
- ・ 簡単などころから説明していただき、びっくりすることも多く良かったと思いました。
- ・ 今、日本の最先端で行われている研究を知ることができた。
- ・ 最先端の技術を持つ科学者の話を聞いて良かった。
- ・ 最先端の技術を知れた。
- ・ 参加してよかったです。
- ・ 実験を見られてよかった。
- ・ 先生方の学生時代のお話を聞いてよかったです。
- ・ 直接お話が聞いて良かった。
- ・ 田中先生の話の間近にきけてよかったです。
- ・ 非常に参考になった。自分の夢についての。
- ・ 分かりやすい説明であった。

②まあまあ良かったのコメント

- ・ 1部の最新の科学はおもしろかった。でも2部についてはあまり興味がわかなかった。
- ・ 先生方の話はすごく有意義でした。ただ学生

③ふつうのコメント

※コメントなし

④あまり良くなかったのコメント

- ・ 結構抽象的だった気がする

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

【社会人】

①とても良かったのコメント

- ・ 参加料タダとは信じられない、といった水準のフォーラムでした。交通費と宿泊費を使ってでも関東より参加する価値がありました。
- ・ 特に田中さんなど、成果に結びつけるまでのプロセス、苦勞が聞けて勉強になった。
- ・ 最先端の研究者とこれからの日本を背負っていく学生達との直接交流の機会がこれからの日本の為になると思う。
- ・ もっとテーマについて長い時間がほしかった。
- ・ 実際に実験棟がされていて良かった。
- ・ 「できる」ステージがあるというのが良かった。
- ・ 高校生、中学生にとっては良かったと思います。

②まあまあ良かったのコメント

- ・ ニコニコ動画に放送されていないせいか、学生さんの発表の場という雰囲気強く、ややもの足りなかった。
もっと先生方の話を聞きたかった。
質問しにくい雰囲気だったのが残念。
とはいえ総じて大満足です。ありがとうございました。
- ・ 学生時代のワクワクした気持ちを思い出しまし

③ふつうのコメント

※コメントなし

④あまり良くなかったのコメント

※コメントなし

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①とても分かりやすかった	29人	50.9%	23人	65.7%	52人	56.5%
②まあまあ分かりやすかったのコメント	21人	36.8%	9人	25.7%	30人	32.6%
③ふつう	人	0.0%	1人	2.9%	1人	1.1%
④やや難しかったのコメント	4人	7.0%	人	0.0%	4人	4.3%
⑤とても難しかったのコメント	1人	1.8%	人	0.0%	1人	1.1%
無回答	2人	3.5%	2人	5.7%	4人	4.3%

【学生】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ 第2部で、研究者の方々の学生時代の部活動の姿勢が大切だと知って、私自身も頑張っていきたい。
- ・ いろいろな方々と接するととても良い機会だと思います。また参加してみたいです。
- ・ 高校生に分かるように丁寧な説明であった。
- ・ 身近な話をむすびつけたりと分かりやすかった。
- ・ 実物を見られてよかった。
- ・ わかりやすかったです。

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ やはり最先端研究は難解である。
- ・ 会場からの質問に答えるのは1人だけというのはもったいないです。
- ・ 若干専門的でわかりにくい部分もありました。
- ・ 難しい内容をわかりやすく説明してくれた。
- ・ 不思議な技術のコアに近い所まで近づけた気がする。

③ふつうのコメント

※コメントなし

④やや難しかったのコメント

※コメントなし

⑤とても難しかったのコメント

- ・ もっと勉強してわかるようにしていきたい。

【社会人】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ 分かり易い説明を全員の方がされており理解しやすいと思う。
- ・ 瀬川さんの話し方がとても良かったです。

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ ビデオはよくまとめられていましたが、やや簡素すぎる印象を持ちました。江刺先生のご研究のように、ご本人からの説明を聞けなかったのが、もう少し研究の中身を濃くしても良いのでは？少し精神論に偏りすぎかも。
- ・ 本日頂いた資料に目を通して、興味のあるもの等、今後も注目したいと思います。

③ふつうのコメント

※コメントなし

④やや難しかったのコメント

※コメントなし

⑤とても難しかったのコメント

※コメントなし

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●今後の要望について

6. 今後、科学技術や自然、理科などに関して、どのようなイベントがあったら参加してみたいですか。

【学生から】

- ・ iPS細胞
- ・ 医学に関して。
- ・ 行ける範囲ならどれでも行ってみたいです。
- ・ 一昨日の東北地震があったので、地震についてのもの。
- ・ 科学技術のすごいところを知れる実験体験イベント。
- ・ 科学実験を体験できるようなイベント。
- ・ 科学の現状、何が必要か、行政や教育について何を思うかききたい。
- ・ 学生がちょっとした実験など参加できるもの。
- ・ 企業や大学の研究所に行ってみたい。
- ・ 研究所見学
- ・ 鉱物採集。地質巡検。
- ・ 今回のような最先端技術について
- ・ 様々な分野の方の研究テーマに対する姿勢を見られるようなイベント。
- ・ 参加してみたいと考えております。
- ・ 時間があれば参加したい。
- ・ 実験・体験などのイベント。こんな研究内容もあるんだというような研究の紹介。
- ・ 実験イベント
- ・ 実験が実際に見られる。
- ・ 実験教室等
- ・ 実験施設などの見学。
- ・ 自分の好きな分野について掘り下げたイベント。
- ・ 情報科学(ITなど)についてのイベント
- ・ 政治家にこれを聞いてほしい。
- ・ 生命の誕生や菌・細菌の、ウイルスについてのイベント。
- ・ 専門家の方の話を直接機会があれば是非。
- ・ 地学系のイベント。めったにないので。
- ・ 中学生向けの科学館的なイベント
- ・ 著名な先生たちの講演を聞いてみたいです。
- ・ 日本の科学技術を開発してきた先駆者たちの話、研究内容などではなく、その研究や開発に至るまでがどんなのだったかがききたい。
- ・ バーチャルリアリティ等の映像関連、通信技術に関するイベント
- ・ バイオテクノロジーについて
- ・ もっと科学を身近に感じられるイベント。
- ・ 有名な科学者による講演会

【社会人から】

- ・ 安全かつ無限なエネルギー開発。原発に代わるものがが必要です。(光合成エネルギーとか)
- ・ 医療(ES、ips・・・)、原子力、宇宙、素粒子
- ・ 宇宙、宇宙生命、ロボット。今回のように高校生を対象とした、わかりやすいお話がききたいと思います。
- ・ 宇宙、地球
- ・ 科学者側から世間に向けてもっとこうしてほしいというリクエスト、要望、不満、etcを聞いてみたいです。
- ・ 科学的な講演会
- ・ 科学の特定テーマについて、大学の先生などが高校生に分かり易く説明する公開授業シリーズのようなものがあると良いと思います。(単発ではなく数回程度の講義)
- ・ 学生時代、青少年科学センターで京都大学名誉教授の岡田先生の講義を聞いて感動した記憶があります。そういったイベント(生の授業のようなもの)。
- ・ 研究現場の見学会、サイエンスショー(講師として、例えばでんじろう先生)、EXPO(例えば、G空間EXPOのサイエンス版のような)
- ・ 異なった分野同志でのdiscussion
学際的な分野のevent
- ・ 子供がわかりやすく楽しいと思えるイベント。
- ・ 今回のようなフォーラムも定期的に開催して欲しい。
- ・ 今回を増やして、広く宣伝をしてより多くの子ども達が参加し易い様にして欲しいです。
- ・ 実際、学生がわかる内容の実験も含めたセミナー
- ・ 食料問題の解消や人工光合成について
- ・ 生産技術
- ・ 是非参加したい。(科学技術)
- ・ 相対性理論や量子力学に関する一般市民向けの紹介
- ・ 第1部のような研究発表会
- ・ たまたま参加したフォーラムでしたが、若い人達の考え方や専門の先生達のすばらしいお言葉にふれることができました。
子どもや孫に今日のフォーラムを伝え、孫にはこのような機会があれば参加させてやりたい。
今日は本物に触れられたと感じました。
- ・ 中高生向けの第一線の研究者の話、良いと思います。
- ・ できるだけ多くの科学者の声を聞きたいです。
- ・ 何でも。
- ・ もっと多くの中高生やその先生方にこのようなイベントに参加するチャンスがあればと思う。
- ・ わかりやすく先端技術を説明してもらえ。

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●現在の関心について

7. 現在、関心のあることや関心のあるテーマがありましたらお聞かせください。

【学生から】

- ・ DNA
- ・ iPS細胞
- ・ NGN、ナノテクノロジー
- ・ 医学
- ・ 医療に役立つ科学技術
- ・ インターネット、バーチャルリアリティ等
- ・ 宇宙、電気
- ・ 宇宙、天体、地震、科学
- ・ 宇宙開発技術、医療系
- ・ 宇宙や相対性理論
- ・ 音楽、芸能
- ・ 音響工学、情報工学
- ・ 環境
- ・ 光学
- ・ コンピュータのこと。
- ・ 砂漠の緑化、オゾンの再生、強化作物(食料確保の問題)
- ・ 色素増感太陽電池
- ・ 自然破壊の現状
- ・ 情報科学(IT系)
- ・ 人体の能力を増長する機械など。
- ・ 心理学的なもの。
- ・ 生命について、菌、細菌、ウイルスについて。
- ・ 素粒子物理学、量子力学、ソフトウェア工学(プログラミング)、地球科学(系外惑星)、天文学、レタリング、組版処理、言語学、語学
- ・ 地学一筋
- ・ 地球科学
- ・ 地球環境の話。人間と自然が共生するための科学技術について。
- ・ 地球環境をグローバル問題として解決していく。
- ・ 津波、ツ地震、原子力
- ・ 万有引力。重力が何故発生しているのかということ。
- ・ 飛行船などの今は見られない技術
- ・ プログラミング、アルゴリズム
- ・ 免疫や薬学方面について
- ・ 理科教育
- ・ 量子コンピュータ、メモリの新技術。
- ・ 量子力学

【社会人から】

- ・ 「おいしさ」と脳のはたらき
- ・ 異分野融合、産学官連携、火薬類の平和利用(医学への応用、爆発グルメ等)
- ・ 医療教育の質の向上と効率の連結。人の心と精神機能の関連。
- ・ エネルギー関連
- ・ 環境問題。
- ・ これから高齢化社会になるので介護に役立つテーマに興味があります。
- ・ サイエンスコミュニケーション;科学界、研究職の外からできることはないか。
- ・ 最新の科学技術をどのように医療の世界に応用するか?
- ・ 再生可能エネルギー
- ・ 産廃物の再生利用
- ・ 地震、電力、水
- ・ 人工光合成、それと今回にもあった水供給(水ビジネス)の話
- ・ 太陽電池の発電について、今後の有機電池について
- ・ 地球温暖化の解消
- ・ 中小企業で研究・開発をしている方のお話。
- ・ ナノテクノロジー
- ・ 日本の科学技術力、更には国力の未来について
- ・ 本モノのエコ。不老不死。
- ・ ものづくり、技術五輪の基本と応用
- ・ 理研の神戸(スパコン、再生医療)、播磨(SPring-8、XFEL)の公開イベント、シンポジウムには必ず参加しています。

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(裏面自由記載欄の内容も含む)

【学生から】

- ・「古館カップリング」や「砒素中で培養できる生物」など、文系と理系の発想・知識の乖離が浮き彫りになる中で、やはりまだ多くの方は自分と同じような理系的発想を持ち合わせていて、大いに共有できるものであると再認識した。
「理系」というとすぐに「報酬が少ない」などといったマイナスイメージを押し付けられて、安定志向を望む保護者の人々は子を安定した職に就かせようとするが、生活のために進路を選ぶということを優先する必要などなく、寧ろ失敗を懼れず果敢に挑戦すべきだと感じた。
- ・いろいろおな分野で参考になりました。
- ・科学技術者の実際の話を書けてよかったです。
- ・記入物に書き込む台が欲しかった。
話はためになったが、もっと技術方面の話が聞きたかった。
正直あの6人の学生はそんなに要らない気がする。
- ・今日は貴重な話が聞けて良かった。日本を考える上でまず外から。
外国に出かけてグローバルに世界を知っていくことが大事だと思った。
- ・研究者の方々に直接お話を聞くのは本当に良かったです。
今日知ったことをどんどんこれから調べていきたいです。
- ・サイエンスの分野で活躍されている方々に、お話を聞くことができ、良い経験になりました。
- ・司会者がおもしろかった。
- ・自分も物理、化学にとっても興味があるので、今回のお話はとても楽しくおもしろいものでした。
今の最先端技術に携わっていらっしゃる方々に直接会いお話を聞くこともなかったのも、これからは頑張っていきたいし、自分も将来協力していけたらなあと思いました。
本当にありがとうございました。
- ・将来を考える上で、とてもいい機械になり、よかったです。
- ・先生方のほうが親よりありがたいことを言う。
- ・先生方の若い頃のお話や、考え方をお聞きできて面白かったです。
- ・先生達の話は思っていたよりわかりやすく興味深かったです。
- ・大変参考になりました。私は今高校3年生で大学受験を経験したばかりなのですが、もっと早くこのフォーラムがあったら…という思いでいっぱいです。
失敗を恐れず、なんでもやってみようと思います。
「夢をもたなければならない」という観念に私もずっととらわれていて「将来の夢は何ですか」という質問が嫌でしかたがなかったのですが、田中さんの言葉でホッとしました。
本当に言葉に気づき発見があり有意義な時間となりました。ありがとうございました。
- ・トーク時間が面白かった。
- ・とてもわかりやすくおもしろかったです。
- ・やや長かった。
- ・私も新しい発見をして人の役に立ちたいです。
- ・今日の話聞いて、基礎的な科学力もちろんですが、個人的な知識や能力よりも基礎となる人間関係、コミュニケーションが大事なんだということに気付かされました。
また、理屈、理詰めの考えに走って良し悪しをきめることより、芸術的な考え方のような頭ではなく、心で感じるということが大事だと感じる事ができました。
このようなフォーラムや活動を通じて科学の敷居が低くなり、多くの方が参加し易い環境ができたらいいいと思います。
私はクラブ活動の一環として火星をはじめとする異星の生命探査主として活動していますが、その考え方についてとてもためになりました。

第3回 国立京都国際会館 ルームA

●その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(裏面自由記載欄の内容も含む)

【社会人から】

- ・ 江刺先生の欠席はやむを得ませんが残念です。今後科学技術によって、地震にも負けない強い国に進化していくことを望みます。
- ・ 選ばれた壇上の高校生…全体的に話すのができていない。恐らく成績も良いのかもしれませんが、コミュニケーション等ができていないと思いました。(発表する力、疑問も含めて)
- ・ 関東、関西だけでなく全国で行って欲しい。
- ・ 京都まで来て良かったと思います。
- ・ 講師の方にはお願いしたいのはレジメが欲しい。
- ・ 子供が将来何を選択していくのか、親という視点で子供を見守り、応援していくかひとつの参考になりました。「××がしたい」と子供が発してもなかなか専門的なことはわからないのが今日の日本の現状だと思います。
- ・ このような機会をまたつくっていただきたい。
- ・ これからの人材の発掘と育成の為には、educationalな刺激的な講演は重要です。ですので、他の機構も共に協力してもっと多くこのようなsessionが必要と考えます。
さらに、もうひとつは日本の中枢がscienceに金を使うようなことも必要です。その意味でも学会や企業のtopが説明して働きかけることが必要と思います。
- ・ サイエンスの未来を担う人材＝コアの強化もさることながら、サイエンスに対する理解の裾野を広める役に立ちたい。何ができるか探っているところ。
今日はまだみつからなかったが、大いに参考にさせていただきたいと思っています。
ありがとうございました。
- ・ 最先端の研究紹介、研究者の貴重な話を聞いて、科学がより身近に感じられました。また、前向きな高校生の姿を見られて良かったです。
図らずも、自分の夢について、整理をすることができました。資料がたくさんいただけるとは思いませんでした。ありがとうございました。
- ・ 先生方の人生観まで話していただいて、とても興味深いフォーラムでした。どうもありがとうございました。
- ・ 全体に楽しくお話を聞くことができました。
- ・ 中学生は「どうしてそうなるの？」という疑問を多くぶつけてきます。
教科書の中ではすごい制限(時間・内容)があります。観察の中での発見は、テストのためだけの学習なんかより、はるかに子どもたちはキラキラしています。
失敗する余裕なんかない時間制限の中「正しい答え」を伝えるだけって味気ないものです。
どうしたら「ハヤブサ」までつながるのか「研究」までつながられるのか…今の課題です。
やはり選ばれた人間のみだけの科学なんですか…野放しですか？まわりの先生にしかられます。
学校に自由な発想が生きにくい。
- ・ 直接話が聞けるのは素晴らしいことを再確認。Webでもフォーラムを見ることができるようにしてほしい。
- ・ トークセッションの進め方、とてもよく話を進められました！
- ・ とてもよかった。
- ・ 日本には、Science + technologyが21世紀以後重要ですが、あまり資力を注入する方向には今はないように思われます。
- ・ 日本の次世代を支える若手、高校生に対する科学技術をアピールする場として非常によいと思います。
- ・ 水、太陽電池など遠大なテーマに興味深く聞きました。挫折、失敗、創造など科学者の本質に迫るお話が聞けたことに感動しました。
今日は高校の息子のために来ましたが、親の私にも大変ためになる話でした。
- ・ 私は地方(広島)の田舎出身なので、もしこの時代に高校生でもこのようなセミナーに参加できなかったと思うので、全国でもこのような機会をもうけてほしい。
- ・ 前回第2回フォーラムにも参加させていただきました。
今回は企業の研究分野の方々の話が聞いて、より身近に科学を感じるすることができました。
今の悩みは高二息子の志望先です。決して自分がイニシアティブをとることはなく、息子の意思を尊重したいと思っていますが、ものを創造したいと言い、興味分野も多く、絞れない様子です。
その参考にといい、今回も参加させていただきました。
今日の日本の科学者をとりまく環境は国内では厳しいものとよく聞きます。学術研究も大事ですが、生活という面も大事です。
国内での研究者の置かれている状況が改善されるような動きがあればいいのですが…。
今回田中さんのお話はより具体的でわかりやすく嬉しく思いました。

第3回 国立京都国際会館 ルームA

- 今回のフォーラムでは、終了後、科学者に会場に残っていただき、参加者と科学者が気軽に話し、実験器具を間近に見られる「アフタートーク」を予定しています。アフタートークに参加された方は、感想をお聞かせください。

【学生から】

- ・ 直接お話できてうれしかったです。
- ・ とても良かったです。しっかり質問にお答えいただきうれしかったです。
- ・ 生の研究者の方の話を聞くことができ、良かったです。
- ・ 身近で最先端をお話いただきとても興味深かった。

【社会人から】

- ・ 栗原さんと話をさせていただきました。対話することによりよくわかりました。すごく良かったです。
- ・ 時間の都合でできませんでしたが、本日はありがとうございました。
- ・ 田中さん、話長いですね。全体的にはすばらしいお話でした。
- ・ 有意義でした。アフタートークの時間、もっとほしかったです。ありがとうございました。

●あなたご自身について

1. あなたは

アンケート回収数		109 人
【学生・生徒等】	50 人	45.9%
① 高校生	34 人	31.2%
② 高等専門学校	5 人	4.6%
③ 中学生	7 人	6.4%
④ 大学生・大学院生	3 人	2.8%
⑤ その他 ・小学生	1 人	0.9%
【社会人】	59 人	54.1%
⑥ 教職員	8 人	7.3%
⑦ 会社員	23 人	21.1%
⑧ 公務員・団体職員(教職員除く)	15 人	13.8%
⑨ 自営業	4 人	3.7%
⑩ 無職	3 人	2.8%
⑪ その他 ・主婦	3 人	2.8%
※ 無回答	3 人	2.8%

2. あなたの年齢を教えてください。

アンケート回収数		109 人
9歳以下	0 人	0.0%
10代	47 人	43.1%
20代	10 人	9.2%
30代	11 人	10.1%
40代	19 人	17.4%
50代	13 人	11.9%
60代	5 人	4.6%
70代	0 人	0.0%
80代	0 人	0.0%
90代	0 人	0.0%
無記入	4 人	3.7%

最終回 ゲートシティホール

●このフォーラムについて

3. 何でこのフォーラムを知りましたか？(複数回答あり)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①ホームページ	4人	7.5%	26人	37.7%	30人	24.6%
②ポスター	5人	9.4%	5人	7.2%	10人	8.2%
③チラシ	2人	3.8%	7人	10.1%	9人	7.4%
④メール、メールマガジン	人	0.0%	12人	17.4%	12人	9.8%
⑤学校・先生から	25人	47.2%	2人	2.9%	27人	22.1%
⑥友達から	8人	15.1%	4人	5.8%	12人	9.8%
⑦新聞・雑誌	1人	1.9%	1人	1.4%	2人	1.6%
⑧楽天などのターゲットメール	人	0.0%	人	0.0%	人	0.0%
⑨その他	8人	15.1%	12人	17.4%	20人	16.4%

・親、家族から	・家族から
・NHKの番組	・立花隆のHPから
・ラジオ	・JSTの案内
・会場の看板	・ラジオ
	・通りがかり

4. このフォーラムに参加するにあたり、何を期待してきましたか？(設問は1つ選択だが、複数回答あり)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①日本のトップ科学者から直接話を聞きたい	18人	35.3%	39人	54.9%	57人	46.7%
②日本の最先端の科学技術について現状を知りたい	17人	33.3%	16人	22.5%	33人	27.0%
③今後の進路を選択する際の参考としたい	12人	23.5%	1人	1.4%	13人	10.7%
④日本のトップ科学者と対話してみたい	2人	3.9%	1人	1.4%	3人	2.5%
⑤これからの日本の科学技術について考えたい	1人	2.0%	11人	15.5%	12人	9.8%
⑥その他	1人	2.0%	3人	4.2%	4人	3.3%

・カタいシンポジウムと違ったやり方を直に体験してみたい。
・若い人が科学をどうとらえているかを知りたかった。
・イベントの参考

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】	【社会人】	【総合】
①とても良かった	38人 76.0%	49人 83.1%	87人 79.8%
②まあまあ良かった	8人 16.0%	8人 13.6%	16人 14.7%
③ふつう	3人 6.0%	1人 1.7%	4人 3.7%
④あまり良くなかった	人 0.0%	人 0.0%	人 0.0%
⑤全然良くなかった	人 0.0%	人 0.0%	人 0.0%
無回答	1人 2.0%	1人 1.7%	2人 1.8%

【学生】

①とても良かったのコメント

- ・ これから必要なことについてよくわかったと思います。
- ・ めちゃくちゃおもしろい。
- ・ レベルの高い話ではあったけれど、とても興味を引くおもしろい話だった。
- ・ 意外に話のセンスがあっぴょくりした。
- ・ 最新技術のすごさを知れた。
- ・ 先生方が思っていた以上にフランクな方で聞いていてとても楽しかった。
- ・ 大学教授の方や研究者の方を今日ほど身近に感じられた講演会は初めてです。
- ・ 難しい構造なのに良く理解できたのでとても良かったです。

②まあまあ良かったのコメント

※コメントなし

③ふつうのコメント

- ・ 話をきくだけだから

④あまり良くなかったのコメント

※コメントなし

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

【社会人】

①とても良かったのコメント

- ・ 3人3様でおもしろかった。若い人が科学者のイメージを新たにしてくれると良いと思う。
- ・ できるふだけ早い(若い)時期に興味や関心の幅を広げる良い機会と感じた。
- ・ 「研究者の方と若者」視点のお話でとても希望が持てるお話でした。皆さん元気で良かったです。頼もしいです。
- ・ 研究内容、研究生活姿勢がわかって良かった。
- ・ これから日本を背負う高校生には一流の研究者からの話はかなりの刺激になったと思う。また、高校生のレベルの高い質問に頼もしさを感じた。
- ・ 細野さんのコメントはおもしろかった。
- ・ 実際の研究を具体的に話していただき楽しかったです。
- ・ 先生間の質問が的を得てよかった。
- ・ 研究開発の裏話も含め大変おもしろく話が聞けました。

②まあまあ良かったのコメント

- ・ 最後駆け足でしたが充実していました。

③ふつうのコメント

※コメントなし

④あまり良くなかったのコメント

※コメントなし

⑤全然良くなかったのコメント

※コメントなし

●このフォーラムについて

5. このフォーラムに参加していかがでしたか？(5段階でお答えください)

	【学生】		【社会人】		【総合】	
①とても分かりやすかった	24人	60.0%	34人	57.6%	58人	53.2%
②まあまあ分かりやすかったのコメント	14人	28.0%	21人	35.6%	35人	32.1%
③ふつう	5人	10.0%	2人	3.4%	7人	6.4%
④やや難しかったのコメント	1人	2.0%	1人	1.7%	2人	1.8%
⑤とても難しかったのコメント	1人	2.0%	人	0.0%	1人	0.9%
無回答	5人	10.0%	1人	1.7%	6人	5.5%

【学生】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ 話しがうまくて、よく分かりました。
- ・ 図付でよかった。

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ 専門的なことが少し多いと感じたが勉強意欲があった。
- ・ ある程度分かり易いように話して下さったが、若干わかりにくいところもあった。
- ・ 高校生も対象ということもあり、易しい単語ばかりで助かりました。
- ・ プロジェクターで説明していたから

③ふつうのコメント

※コメントなし

④やや難しかったのコメント

※コメントなし

⑤とても難しかったのコメント

※コメントなし

【社会人】

①とても分かりやすかったのコメント

- ・ 進行役の男性がもう少しサイエンスが分かる人だと良かったと思う。なんとなくコメントピンボ
- ・ 先生方のお話がとてもわかりやすかったです。司会の方も良かったです。
- ・ 尊敬する先生方の人間性と人格にも感動した。
- ・ 主張が明確でよかった。
- ・ 話とともにビジュアルにも、プロジェクターは分かりやすかった。
- ・ 宇宙物質が体を通り抜けている感覚があったらいいな。

②まあまあ分かりやすかったのコメント

- ・ パワーポイントで英語のページがあったが、説明された時間が短く理解できなかった。
- ・ 細野さんの刺激的な発言が特に良かったです。テレビ放送でカットされないようにしてください。
- ・ 時間の制約もあり、全てが分かり易かったわけではないが、今からでもサイエンスを真面目に勉強してみようと思えるようになった。
- ・ 質疑がときにかみ合ってなかった。
- ・ 難しい研究内容を一般向けに分かりやすく説明があつてよかった。
- ・ 先生方は素人に向けて話されるのに苦勞されたと思う。

③ふつうのコメント

※コメントなし

④やや難しかったのコメント

※コメントなし

⑤とても難しかったのコメント

※コメントなし

●今後の要望について

6. 今後、科学技術や自然、理科などに関して、どのようなイベントがあったら参加してみたいですか。

【学生から】

- ・ IPMUのティータイム訪問
- ・ 現在かかえている問題点について
- ・ 航空分野の技術について
- ・ 工場見学
- ・ このフォーラムのようなイベント。
- ・ このようなイベントがもっとあると良いと思います。
- ・ 今回3人の講演がありましたが、その3人の中でのつながりが中々見えにくかったので、次回は異文化けど社会生活でこんなつながりがあるんだと思わせるような数人でスピーチしてほしい。
- ・ 今回のような講演
- ・ 最先端の研究の現場に実際に行ってみたい
- ・ さらに幅広い分野の人達と話してみたい。
- ・ 自然観察、実験など
- ・ 自然破壊問題などに参加したいです
- ・ 実験教室など
- ・ 実験に参加したり、体験できるイベント
- ・ 実験をするようなイベント
- ・ 実際に実験をすることができるようなイベント
- ・ 実際に体験。実験できるもの
- ・ 実際に体験できるものなど
- ・ 常識人が知らないような、未知の世界について追求するイベント。
- ・ 新エネルギー開発
- ・ 生物学的に見た現在の世の中
- ・ 体験できるようなイベント
- ・ ただ最先端の研究を知るためだけのイベント
- ・ 直接対話できるイベント。
- ・ 電子工学について学べるような機会。HDDや記憶媒体についてなども。
- ・ どんなものでも参加してみたいです。
- ・ 日常的に知られている実験がなぜ起こるかまでわかるイベント
- ・ フォーラムと簡単な全員参加式の実験などがあつたらいい。
- ・ 物理化学生物等、分野問わず、研究者の講演会
- ・ ロボットについてや物質の構造についてのイベントです。
- ・ 一対一で科学者と対話できるイベント。
- ・ 宇宙(ダークマター)素粒子関係のイベント
- ・ 今回のフォーラムと同種のもの
- ・ 実際の観測現場の見学
- ・ 生物についてのイベント

【社会人から】

- ・ 20~40代くらいをターゲットにした、ちょっとニッチなサイエンスイベント
- ・ 新しいモノ、コトを紹介する、研究者が参加するイベント
- ・ 一般人に何ができるのか、エネルギー問題などについて糸口を提案するフォーラムなど
- ・ 異分野の研究者同士の討論会
- ・ 海外の研究者の講演、デモンストレーション
- ・ 科学者、技術者、実務担当者による公開講座、サイエンスショー、研究現場の見学会
- ・ 科学者が社会に触れていくイベント
- ・ 科学者と会って話してみたい。
- ・ 科学者と市民の対話中心のイベント、市民が科学についての考えを持てるようなイベント。
- ・ 学校の先生方に一番聞いていただきたい内容でした。
- ・ 研究者の研究を一般にPRする場。村山さんのコミュニケーションではないですが、アイデアがひらめく場にもなるのでは。
- ・ 公開実験、デモンストレーション
- ・ 高校生や不大学生が実際の研究現場を訪問するような企画があるとよいと思う。
- ・ このような機会をもっと広く知らせて欲しいです。
- ・ このようなフォーラム、シンポジウムなどを積極的にやってほしい。
- ・ 今回のように、対話型のイベントはとても良い。またあれば参加したい。わかっていることではなく、不思議さやワクワク感の伝わる話しがききたい。
- ・ 今回のように第一線で活躍している科学者(宇宙・天文)のイベント
- ・ サイエンスカフェのような気軽に参加できるイベント
- ・ 最先端の観測装置の実験装置の見学説明会
- ・ 産学連携イベント
- ・ 自然科学
- ・ 実験
- ・ 実際に研究している場所で科学技術を体感したい。
- ・ 実生活に役立つ先端科学
- ・ 政策のための科学、化合物の河川汚染、中東・アフリカとの科学倫理連携
- ・ 第一線の研究者の話
- ・ 大学の研究室を体感できるもの
- ・ 地球科学
- ・ 中・高校のときの理科の実験をもう一度体験してみたい。理科離れに役立てたい。
- ・ 天文や宇宙のイベントがあれば是非参加したいです。
- ・ 同様のイベントを他の研究分野での話を聞いてみたい。
- ・ 日本にいるからこそ見えるものについて、科学、自然、理科の観点でイベントを企画してください。
- ・ 村山先生のセミナー
- ・ 理科の(化学反応の)実験を楽しめる行事

●現在の関心について

7. 現在、関心のあることや関心のあるテーマがありましたらお聞かせください。

【学生から】

- ・ 暗号解析、情報科学
- ・ 遺伝学
- ・ 今、栄養管理士に興味があるので、体内における物質の影響についてなどです。
- ・ いろいろ
- ・ 宇宙！
- ・ 宇宙(マクロ)と素粒子(マイクロ)の二方向を人が知っていくことで、人は「何処に行こう」としているのか。
- ・ 宇宙科学、力学、光、音楽
- ・ 宇宙関連
- ・ 宇宙について、謎がたくさんあるので関心があります。
- ・ 宇宙のなりたち。がんについて
- ・ 宇宙物理、素粒子、遠方宇宙の観測、天文学
- ・ 宇宙物理学
- ・ 海洋生物、魚類学、生態研究関係
- ・ 化学:分子単位での設計
- ・ 科学変化
- ・ 科学や化学と医学との関連、異分野との関連
- ・ 機会技術
- ・ 希土類元素
- ・ 再生医療
- ・ 新エネルギー開発
- ・ 深海生物
- ・ 人工筋肉
- ・ 人工光合成
- ・ 新素材について
- ・ 数学、天文
- ・ 生物学的に見て腐敗している現代の世の中
- ・ 素粒子物理学
- ・ ダークマター
- ・ ダークマター、素粒子、ヒッグス粒子
- ・ 地学など
- ・ 超能力は開発可能なのか
- ・ バイオマスやバイオエタノール、または石油を作り出す生物、など生物が関わる発電技術。
- ・ 物理、数学、工学、マイクロロボット、宇宙、フラクタル、カオス力学
- ・ 量子学、カオス工学、工学異性体
- ・ ロボット

【社会人から】

- ・ 宇宙・天文
- ・ 宇宙についての基礎科学、地球科学、科学倫
- ・ 宇宙の起源、生命の起源
- ・ エネルギー開発
- ・ エネルギー問題
- ・ 科学技術と経済、社会、アート等異分野の関係
- ・ 科学と技術の結びつき、技術への応用
- ・ 環境科学
- ・ 環境問題について
- ・ ガンの治療
- ・ 研究者の生の声を聞き、研究内容の解説以外の話がおもしろかった。三者三様の考え方、対象へのアプローチの仕方、大事に思うことなどが見えた。分野の違う研究者だったことも対比という点でおもしろかった。ありがとうございました。
- ・ 原発以外の電力に日本全体を切り替える方法
- ・ 原発そのものではないが、なかなか広く知られていないけれど社会に大きな影響を与える科学技術テーマ。
- ・ 産学官連携、イノベーション(技術革新)、東北・関東大震災とその後の原発事故について「今、科学者にできることは何か」に関すること。
- ・ 地震のこと
- ・ 自然エネルギー
- ・ 社会におけるデジタル化の光と影
- ・ 新エネルギー
- ・ 震災復興、歴史的蓄積の伝達
- ・ センサーネットワーク、サイバーフィジカルサイエンス
- ・ ダークマター、超対称性粒子、重力波
- ・ ダークマターやダークエネルギーと既知の素粒子との位置関係。日本を取り巻くプレートとそこから生じる地球現象の関係。
- ・ 地球、人類がかかえる問題と科学技術による解決能力の個々例。
- ・ 地球環境問題、特に温暖化
- ・ 治療技術
- ・ デュアルユース、ファンディングと成果、社会における科学
- ・ 天文関係。
- ・ 日本の科学技術を高めていくこと、最先端研究全般に関心があります。
- ・ 日本の技術を日本の中でいかに生かすか(海外に流失しない様)、今後の原発はどうなるか
- ・ 日本の最先端科学がどんな未来をもたらすか。
- ・ 日本の製造業の育成、日本はサービス業のみ生き残りになりそうな問題
- ・ また、このようなフォーラムに参加したい。

- その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(裏面自由記載欄の内容も含む)

【学生から】

- ・ 3時間は長すぎるので2時間くらいがちょうどいいと思った。
- ・ 暗黒物質
- ・ 科学者の専門的な話から、日常的なことまで、将来自分がなろうとしていた科学者というものに対し、どのようにアプローチすれば良いのわかった気がする。
- ・ 技術意外にも国際的な話や産業に関わる話などが聞けて満足した。
- ・ 今日はほとんど村山先生目的で参加したのですが、他の先生の話もとてもおもしろくてお得な気分です。
- ・ 空気イスみたいな微妙な力加減のこともHALはできるのだろうか。
- ・ 今回のフォーラムを通してひとつの分野だけでなく様々な分野と接することで更に自分の分野の開拓をしていけるんだと思った。
- ・ 質問時間をもっと長くしてほしい。
- ・ 自分の中の世界観が広がりました。
- ・ タイムマシンはつくれるのか？
- ・ テレビが入ることは知りませんでした。事前に少しでも知らせて欲しかった。
- ・ とても興味を引く話ばかりですごく楽しかった。
- ・ とても楽しかった。もっと質問の時間がほしいです。
- ・ とても良い体験になりました。ありがとうございました。
- ・ とても分かりやすかったです。もう少し拝聴させていただいて、対話があると良いと思います。
- ・ 話だけではなく、実験を交えてやってほしい。
- ・ フォーラム中、三人の科学者の村山さん、山海さん、細野さんが今までの話をも巻き込み、引用しながら話をしていたのがやはり凄いなと思いました。
その時点で既に多角的な視点の科学開拓が起きているんだと思いました。
フォーラム中、統計だけでは分かりえないことですが、「日本の若者が科学への関心を失っている」という主張が挙がりました。先進国は先端技術につかり、それが既存の時代に生まれた世代にはやっぱりそんなに興味深くないのか、今回の震災で科学の改革、日本の新誕が予想されている中、科学へ一歩踏み出す最高の機会でした。
- ・ ぼくは宇宙のことに興味がありましたが、自分の意志で動くロボットもおもしろいと思いました。先生方のおっしゃるように、中学校では科学に限らず、いろんな分野にアンテナを向けたいです。
- ・ 休み時間が15分だと少し短いかなと思いました。(失礼かもしれないけど・・・)
- ・良かったです。

最終回 ゲートシティホール

●その他ご意見やご感想がございましたら、お聞かせください。(裏面自由記載欄の内容も含む)

【社会人から】

- ・ 3人それぞれのやり方、生き方、能力は違いますが、生きる力やエネルギーの強さが力を下します。
- ・ NHKの司会の方が参加者にいろいろ要求してくるのがつらかったです。
- ・ no science, no life
- ・ 暗黒物質 ダークマター／ダークエネルギー
- ・ 今まで知らなかったが、HALの話はおもしろかった。高齢化社会には必要だと思う。
- ・ 演壇に登った生徒の皆さんが、意外にも型にはまっているのに驚いた。各校からどう選んだのだろう。教師達が無難を第一に選んで、その中で多少科学的な人を選んだのか。むしろJSTが(プログラムで優れた研究者を自ら選ぶ場合のように)授業参観をするなど、工夫すべきではないか。日本の教育の課題が透けて見えたのは副産物。(答えが一つ、もしくは決まっているという感覚、想定外の結果への「失敗＝駄目」という感覚)公募してばかりでは駄目。JSTの人がプロジェクトメイキングをすべき。
- ・ 学生の心になにか届くものがあつたら良かったと存じます。
- ・ 貴重な機会だったと思います。ありがとうございました。
- ・ 研究者の発表時間をもう少し長くしてほしい。
- ・ 研究者はもとより、NHKの進行や質問の投げ方、JSTの映像資料の出来が素晴らしかった。
- ・ 研究内容だけでなく、研究者自身にフォーカスを置いたセッションがあつてよかった。
- ・ 高校生の皆さんの意見も、先生方のお話もとてもおもしろかったです。
- ・ 今回に限らず、このようなイベントのアウトカムあるいはスピルオーバーつけてHPなどで追加してほしい。
- ・ 今回のフォーラム、取り組みがみつけにくかった。もっとオープンに世間に広めてほしい。
- ・ 今回のフォーラムのように若い人達に科学の志を伝える事は大切で、これからの日本を世界を育ててほしいです。
それとともに高齢化の進む今日、50歳でもまだ30年とか長い年月生きていかなくてはなりません。子育ても終わり元気で時間のある女性、今まで教育を受けても社会で活動する機会のなかただけで内に何かを持っている人が多くいると思います。
そんな女性(男性にも)科学を通してもっと現実社会に自分が参加できるきっかけとなる企画があれば、是非何か実現していただきたい。
- ・ 社会に役立つ研究の重要性については良くわかるが、現状の露骨な成果主義(論文、学会発表数)では、評価も困難と思われる。研究、教育を評価するしくみの構築が重要と感じた。
- ・ 世界トップレベルのチャレンジ、リスクテイクの力が低下している。
- ・ それぞれの分野での一流の先生方はとても興味深く重く意味深いものでした。私の学校へ戻って(私は高校教師です)生徒達へ伝えたいと思います。
- ・ 台本があつたとは思いますが、壇上の生徒さんたちが自分の言葉で質問していて、カタイシンポジウムよりもはるかに好感が持てました。
こうやって“エライ”“すごい”人達との距離を縮めてゆけると良いですね。
余震や不測の事態も懸念される中、開催にこぎつけただけでもスタッフの方の努力の賜です。お疲れ様でした。
- ・ 確かにこの研究者達はすごいのはあるが、協力者やこき使われた学生が有能でなければならず、このような人達への感謝がない「オレがやった」が前面に出すぎ、高校生教育に不適。
- ・ 過去の実績のプレゼンが中心であつたが、FIRSTで金をもらって今何を研究しているかが出ていない。高校生教育にはよいイベント、多くが参加できるイベントの企画を望む。
- ・ 楽しい企画です。一般人がもっと参加できるような広報活動が必要なのは。(集まり過ぎても大変です)
- ・ どうもありがとうございました。
- ・ なぜ海外留学の希望が減っていくのか？しっかりした分析を見たい。
- ・ 分野によって同じテーマでも視点や取り組み、考え方が違う(よい意味で)ことが伝わる。とてもよいイベント(フォーラム)だったと思います。
社会人ですが、社会の一員として仕事をしたり、社会生活を営む上でもとても役立つお話が多かったです。また、科学技術に対する理解を深めることができました。そして若者パワーに日本の将来に明るい希望を持ってました。素晴らしいイベントどうもありがとうございました。
- ・ 娘(12歳)と共に参加しました。親として娘に話したい話も出て、とてもありがたかったです。
- ・ もう一度学生になりたい。
- ・ 若い世代に開かれた機会、とても良かった。文系の高校生、文系理系が決まっていない中学生にも広報してほしい。
- ・ 若い人と同席する機会がほとんどなく、少しでも考え方に触れることができ良い機会でした。

最終回 ゲートシティホール

- 今回のフォーラムでは、終了後、科学者に会場に残っていただき、参加者と科学者が気軽に話をし、実験器具を間近に見られる「アフタートーク」を予定しています。アフタートークに参加された方は、感想をお聞かせください。

【学生から】

- ・ 憧れの村山さんと話せて感激です。自分の進路について良い言葉をいただきました。
- ・ 科学者と直接対話できる貴重な機会をいただき、とても良かったです。
- ・ カメラが向いていたので少し質問しづらかったですが、有意義なものだったです。
- ・ 最先端に行く科学者と直に話せる貴重な経験でした。今まで自分が考えてきたことを確かめられたり、一新させられたりしました。
- ・ 自分の疑問に答えていただくことができ、よかった。
- ・ とても有意義であった。
- ・ よかったと思う。

【社会人から】

- ・ アフタートークは最高におもしろかった。
- ・ 遠慮して参加してませんが、このような試みはとてもよかったと思います。