

## ①いちばん印象に残ったものは何ですか？

### 【音楽の不思議】

- 音楽の不思議
- 木管楽器の演奏がなんかよかった
- 音楽のオペラ（3人）
- オペラで歌っているところを生で初めて見たこと
- オペラの方は声が大きくて美しい歌声だったこと
- オペラの劇がおもしろかった
- オペラの曲がたのしかった
- フィガロとスザンナの劇
- 金管楽器の管の長さで音が変わること（2人）
- 一つの音でもヴァルブで音を変えられることができること
- 歌と音楽のジャズ
- 楽器の演奏がうまかった（3人）
- オペラ「フィガロの結婚」がおもしろかった（3人）
- オペラの方の歌声の伸びがものすごい（4人）
- 声がとても美しくてすごい。いつか本物を見てみたい
- オペラ。最初の方はパ、パ、パしか言葉がなかったけど感情が伝わってきた
- オペラの低い音と高い音

### 【東京スカイツリーのヒミツ】

- 東京スカイツリーのこと（3人）
- 東京スカイツリーの秘密
- 東京スカイツリーは、たくさん秘密があって、びっくりした
- 東京スカイツリーの秘密がいっぱい知れたり、クイズができたこと
- 東京スカイツリーのクレーンの時
- 東京スカイツリーからのクレーンの降ろし方
- 東京スカイツリーにはいろんな仕組みがあったこと
- 東京スカイツリーのデザインやどうして「東京スカイツリー」という名前になったか
- 東京スカイツリーの名前の由来
- スカイツリー誕生のひみつ（6人）
- デザインのひみつ（2人）
- リフトアップの最中に東日本大震災が起こったこと
- スカイツリーの形（3人）
- 名前のひみつ（投票で決まったこと）（9人）
- クレーンの上げ方と下ろし方（6人）

- ゲイン塔が震災でたおれそうになったこと
- 360℃きれいに展望デッキからは見渡せること（丸いから）（2人）
- 3本で立っていること
- 心柱が最大で揺れを半分に（2人）
- 2003年からプロジェクトが始まっていたこと
- 高さのひみつ
- 埼玉と東京でどちらに建てるかを争ったこと。埼玉に建てて埼玉スカイツリーだったらおもしろいなと思った
- 名前の候補が6個もあって、「東京スカイツリー」と「東京EDOタワー」の票数がとても近くて  
驚いた
- 五重塔の心柱が使われているのがびっくりした

## ②新しく発見したことはありますか？

### 【音楽の不思議】

- 管楽器などの種類
- 音楽の楽器の名前
- ヴァルブが3～4個でもいろんな音が出せること
- シングルリードなどがあったこと
- オペラ
- オペラがイタリア語ということを知った（2人）
- 喜怒哀楽
- 4番ヴァルブまであること
- 金管楽器のこと（2人）
- 楽器の種類、高さや低さを表す言葉
- ユーフォニアムという楽器があること
- 木管楽器よりも金管楽器の方がくらいこと
- 木管五重奏にホルンが入っていること
- ホルンの形の一部分がアサガオに似ていること

### 【東京スカイツリーのヒミツ】

- 東京スカイツリーの秘密（3人）
- 東京スカイツリーの名前の秘密
- 東京スカイツリーの投票前の名前
- 東京スカイツリーの心柱に避難階段がある

- 東京スカイツリーのタワークレーンを解体しながら降ろしていったこと
- 東京スカイツリーのクレーンの降ろし方
- 東京スカイツリーのデザイン
- 東京スカイツリーの形
- 東京スカイツリーは3本足で立っていること（2人）
- 東京スカイツリーの誕生
- 6＝む 3＝さ 4＝し →「むさし」
- スカイツリー建築の理由（2人）
- スカイツリーの登る以外の楽しみ方
- 心柱の構造（9人）
- 名前の付け方について（6人）
- 周辺のこと
- クレーンの上げ下ろし方（9人）
- 完成までにはたくさんの年月がかかったこと（2人）
- と○に見える範囲の違い
- 昔の人の教えが今でも使われていること
- 色々な人たちが協力してスカイツリーを作ったこと
- 上から見ると三角形
- 建造物で2位
- ゲイン塔のことについて（3人）
- スカイツリーがギネス世界記録に認定されたこと
- 知らない事ばかりだったので全部新しく発見したこと
- 正三角形（2人）
- 三角形から円形になっていること（2人）
- おかしの名前とかに使われている名前をタワーの名前に使ってはいけないこと
- 土地が狭くて正三角形にしたこと
- 五重塔の心柱をもとに造られたということ。古いものには多くの教えがあると感じた
- 解体のしかた。最後は人の手でエレベーターでおろすこと
- 災害に強いこと
- 作るのはとても大変だということ

### ③もっと知りたいと思った事はありますか？

#### 【音楽の不思議】

- いろいろな音楽といろいろな楽器
- 他にどんな楽器の種類があるのか

- 弦楽器や打楽器も知りたい
- オーケストラのベトナム語はあるか
- オペラでどうしてすごく高い声ができるのか
- どうやったら太く高い声が出せるか
- どうしたら楽器の演奏がうまくできるのか
- あのうつくしい声をどうしたらずっと出してもらえるのだろうか (2人)
- 息がつかないコツ
- 管楽器の他の種類を調べたいと思った
- オペラのしぐさがおもしろかった
- 音楽の音の秘密など
- エアリードやシングルリードなどの言葉があったので、くわしく調べてみたい
- オペラ「魔笛」のこと。モーツァルトがこのオペラを書いたのはなぜか
- フルートみたいに、金属だけど木管は他にもあるか

#### 【東京スカイツリーのヒミツ】

- 東京スカイツリーについて (3人)
- 東京スカイツリーの秘密
- 東京スカイツリーの建設中の事故
- 東京スカイツリーの階段の段数
- 東京タワーは何本足で立っているのか
- 東京スカイツリーの名付け親
- 他のツリー
- タワーとツリーの高さの違い
- なぜもっと高くしなかったのか
- 構造のこと (3人)
- 光がなぜたくさん色に変えられるのか
- 他にどういう形の候補があったのか
- 同じような造りの木造建築の「法隆寺」の構造のこと
- スカイツリーの性質をもっと知りたい
- ライティングはどこまでついているのか (2人)
- いろんな事をもっとくわしく知りたい (2人)
- 電波塔のしくみなど
- 特別な日の色
- 心柱のひみつ
- ライティングが何種類あるのか
- デザインの設計をした人はだれなのか

- 他のライティングを見てみたい
- どのような名前が出たのか
- 階段でのぼる何分ぐらいかかるのか
- ソラカラちゃんの名前のひみつ（2人）
- 停電の時、どうやって電波をやっているのか
- 建設にかかった期間
- なぜ「東京E D Oタワー」を選ばなかったのか
- ソラカラちゃんの友だちはなぜペンギンと犬なのか
- 作り方

#### ④その他に感じたことを自由に書いてください

- とても楽しかった
- おもしろかった
- 先生ありがとうございました
- いろいろなことがわかった

#### 【音楽の不思議】

- 音楽が楽しかった
- オーボエとホルンの音色がよかった
- オペラがすごいきれいな声をだしていた
- オペラがとてもきれいで面白くて感動もした
- 自分も合唱部をやっているが、オペラのようにうまく歌うにはどうしたらいいのかなと思った
- オペラなど音楽を聞いた時、とてもいい音でとてもきもちよかった
- オペラの人の迫力がすごい
- オペラのイタリア語がわからなかったけどおもしろかった
- オペラの方は、なんでそんなに声が多く出るのか
- オペラも喜怒哀楽を気にして見ていれば楽しいということ。オペラを見てみたい
- 音楽のことで知らないことが知れてよかった

#### 【東京スカイツリーのヒミツ】

- 東京スカイツリーに行って風景を見たい
- 東京スカイツリーに行きたい
- 東京スカイツリーの名前はいろいろあった
- 東京スカイツリーも名前などもすごい葉書が出ていてすごいと思った
- 東京スカイツリーの名前が6つもあるなんてびっくりした！

- （東京スカイツリーの絵）
- 頂上に行ってみたい（2人）
- 今度登る時に今日教えてもらったスカイツリーのひみつの事を考えながら登りたい
- 西側から見ると中心が傾いてみえている
- クレーンの重さが90kgとすごく軽いので、大きなクレーンの部品を持ち上げられるのかな
- 世界一の高さをすぐやぶられてしまうかもしれないから悲しいです
- スカイツリーはいろいろなたくさんの人たちの手によってつくられたんだなと思いました
- 三角から丸に建物が変わるのがすごいと思った
- 色に意味があってすごい
- タワークレーンを何回もとりはずしのためにあげたことにびっくりした
- タワークレーンはとてもすごいです
- 東京スカイツリーの秘密がたくさん知れてよかった
- 名前は関係者がつけていると思っていたけど、ちゃんとみんなの意見を聞いていた
- 18,606件も公募が集まっていたこと

【その他】

- 配られたボールペンが使いやすかった
- 初めて聞く言葉があったけど先生たちがわかりやすくてすごい。子ども大学はわかりやすくて最高
- 色々な事が知れてよかった
- 1時限目も2時限目も、とてもおもしろい話で楽しかった
- 説明がよくわかった

⑤今、「なぜ」と思うものはありますか？

- なぜ、体は自由に動かせるのか
- なぜ、電気がつくか
- 飛行機はなぜ飛ぶのか

【音楽の不思議】

- なぜ、オペラが出来たか
- 管が長ければ長いほど音がなぜ低くなるのか

【東京スカイツリーのヒミツ】

- どうして心柱は逆に揺れるのか
- なぜ、東京スカイツリーのライトの色は2色しかないのか

- 世界に高い塔は何種類あるか
- 東京スカイツリーの上にあるのか
- わざわざ反りとむくりを意識したのか
- 634mにした理由（2人）
- 色を2色だけにした理由
- 他にも高いビルがなさそうな場所があると思うのに、場所を浅草にした理由
- 周りの柱のもようについて
- どうやってクレーンを解体したか
- ソラカラちゃんのデザインはだれがどう決めたか
- クレーンの数がなぜ4台なのか
- 展望室が上と下に分かれているのはなぜか知りたい
- LED電球を使う理由

#### 【その他】

- ゲストの人や司会の人は大勢の人の前で大きな声で話せるのだろうか
- 太陽はなぜ空気がない宇宙で燃えているのか
- あめんぼはどこからくるのか
- 地球はどうやって誕生したのか
- 空はなぜ青いのか
- 地震の時、なぜ飛行機が揺れないのか
- 生命が生まれてからのこと