



ナノ・サイエンス賞



「ナノワールドの水しつ管理」

聖ドミニコ学院小学校
4年 草野 雅迦

放射光でのナノの世界がみえれば、これまでとはちがう新しい生物指標ができて、河川のかんきょう管理に役立つと思う。また、原虫や原生動物がみやすくなることは水道水の衛生管理に役立つと思う。

審査員より

- 「衛生管理」なんて難しい事を考えているんですね。でも楽しい絵
- 環境、水の管理のことを考えていることがすばらしいです。
- 不思議なパターンで描いた作品
- 放射光のナノ観察が環境管理に役立つ側面を見事に表現
- 水環境問題への高い関心が伺える作品。何を調べたいのか、一見で分かりやすく表現されている。
- ミクロやナノの興味を絵画的に上手く描けている。
- 水質や衛生管理に役立ちそうですね。
- 放射光で、私たちの生活環境がさらによくなるといいですね。
- 水の問題は世界共通の重要な問題です。ナノレベルでわかることはまだまだあると思います。
- これまでと違う生物指標ができるという視点に驚きました。顕微鏡で見える世界と現実との差異がユニークに描かれていてメリハリがある描写ですね。



「ウイルスじょきょ！」

仙台市立荒町小学校
4年 松井 由佳

体の中に薬が入り、細胞がウイルスをやっつけている様子がみえたらいいなと思った。

審査員より

- 大きくなったウイルスをやっつける研究に従事してほしい。
- 人間対ウイルスの戦い、私も見てみたいです。ニュースのアニメーションでしか見たことがありません。ユニークに描かれていてメリハリがある描写ですね。
- まさに研究者が描いている放射光利用の最先端をみごとに描画。ナノワールドチャレンジ賞の候補かも。
- 絵画的にもナノで起こっている現象解明を描けている
- ウイルスを退治する様子がリアルタイムで見えたら、「薬がばれ！」てみんなで大応援したいですね。

ナノ・サイエンス賞

👑 特別賞：注射嫌いがいなくなるで賞



「かんかく点がみえたらいいな」

仙台市立上杉山通小学校 2年 小谷 優月
かんかく点がみえて、色わけしてあったら、いいな。そしたら、つう点にあたらないようにちゅうしゃができて、いたくないから。

審査員より

- こんなふうに見えたらみんな大助かりです。
- 子供たちの病気の予防、治療だけでなく、保護者や病院の先生・看護師さんの負担軽減にもなります。
- 痛くない注射ができたらみんなが喜びますね。
- 細胞と原子の間のスケールで見る医学の世界は新しい領域だと思います。そして色の概念を持ち込むというのは大変興味深いです。
- 見たことが無いものを工夫して書いてくれていると感じました。
- まったく想像したことのない描写でした。おもしろいですね、確かに痛点がみえたらそこを避けたら注射も痛くないですね。

👑 特別賞：お年寄り応援賞



「目の不自由になったお年寄りの目を修復する治療用ナノマシンで目がよく見えるようになったおじいさん」

柴田町立船迫小学校 2年 篠塚 聡太

審査員より

- いつまでもお年寄りを優しい気持ちでサポートしてくださいね。
- ナノマシンでは目だけでなく、色々なところの治療ができるといいですね。
- 目の不自由なおじいさんの目が治ったら、本当にうれしいね。
- 生体の研究はまさに放射光向きかもしれません。21世紀は「新しい治療」の世紀になると思います。ぜひ研究者になってください。
- 次世代放射光で医療が変わっていったらいいな、という希望が伝わってきます。

ナノ・サイエンス賞

特別賞



「頭皮で何が!？」

聖ドミニコ学院小学校
4年 石井 智仁

父は若いころから白髪が多いです。どうやって髪が白くなるのか不思議で、頭皮で何が起きているのか見たくてこの絵をかきました。

審査員より

- 髪の毛を気にする方は多いです。頭皮が何をしているのか分かると、毛が無くなる原因もわかるかもしれませんね。
- 身近な不思議をミクロ、ナノレベルで構造変化を観察しようとしている点が良い
- 白髪の原理を解明し、薬ができればお父さんにプレゼントしたいですね!
- 白髪のメカニズムについては色素の問題なのだろうが、その中で頭皮がどのような動きをしているかを見たいという考えに感心しました。
- 調べてみたら面白い結果が出てきそうですね。
- お父さんの頭皮をみてみたい、という疑問がすごくおもしろいです。



ナノ・デザイン賞

👑 特別賞



「ふしぎなカタチ」

仙台市立蒲町小学校
2年 榎木 至織

小さな世界ではふしぎな形がいろいろあるのをそぞうして作りました。

審査員より

- 絵がきれい
- きれいに書けています。
- どんな形があるのか、ほんと楽しみです。
- 幻想的な世界で、とても美しい
- 小さな世界のいろいろな形の発見に期待がふくらむ作品です。
- 抽象的だが不思議なナノの世界観が表現されている作品
- 想像した形がとてもキレイです。
- これまで見たことがないような、不思議な形が見つかったら楽しいですね。
- 想像することはすごいことです。とても自由で綺麗な絵だと思いました。
- 自由な発想でのびのびとした絵と思います
- 未知のものはどんな形なのか興味が湧いてきますね。



「ナノの世界はナゾの世界」

仙台市立長命ヶ丘小学校
3年 栗田 芯太郎

ナノの世界にはぼくたちの知らない生きものがいると思い、生きものの中に生きものがいると思いました。

審査員より

- おもしろい発想だと思いました。
- ナノの世界の知らない生きものをいっぱいさがして見つけてくださいね。
- ナノの世界は、見たこともない知らない生き物がいるという発想豊かな作品。
- 生き物の中に生き物がいるという発想が素晴らしいです
- 放射光で、是非、新しい生物発見にチャレンジしたいですね。
- 空想の世界をのびのびと表現している。
- ナノの世界を想像した作品だと思いますが、見たものの想像を掻き立てる素敵なアート作品だと思います。
- まだまだ未知の生物はいると思います。世界はまだ余白がたっぷりあります。

ナノ・デザイン賞

👑 特別賞：ナノの未来賞



「水と光」

利府町立利府小学校
1年 千葉 礼乙菜

水って顕微鏡で見たらきれいかな？光って顕微鏡で見たらきれいかな？見てみたいな。

審査員より

- 色彩がきれい
- 光も水もこんなふうにかわいいと思います。
- 彩りが大変美しい
- 水や光という形はないが様々な現象をもたらす事

- 水と光を拡大すると本当にこんな形をしているの？と思ってしまう素敵な作品です。
- 水、光、という身近なテーマに探求心をもって、美しく描いてくれましたね

👑 特別賞：ナノで美味しいで賞



「光るほたて」

仙台市立国見小学校
1年 熊谷 玲海

けんぴきょうで、光るほたてをみてみたかったから。あとほたてはおいしいから好きです。

審査員より

- 色合いが素敵。仙台らしい題材。
- ほたてはおいしいから好き、というコメントに爆笑して思わず1票
- 生き物のメカニズムを可視化することにより、面白い知見が得られるかもしれない。私もほたてが好きです。

- 絵が上手ですね。私もホタテが大好きです。
- 海の中、光っている様子、生きているホタテといった難しい題材をきれいに表現していると思いました。

ナノ・デザイン賞

 特別賞：脳の中の大好き賞



「脳の中を見てみたら」

大和町立宮床小学校
3年 市川 颯人

ぼくはいろいろなことを考えています。その頭の中の「のう」の中を見てみたいです。何がみえるかな。ぼくの大好きな数字、ぼくの大好きなはた、ぼくの大好きな人たちが見えるといいなあ。

審査員より

- 好奇心があふれている
- 脳機能の解明という最重要テーマを子供らしい生き生きとした感覚で表現していると思います
- 大好きなことを考えている脳の中を見ることができたら、もっともっと大好きな人や大好きなものを見つけられるかもしれませんね。
- 脳の中の働きは、生物学の大きな課題です。放射光が役に立つといいですね。
- 脳の内部とその機能をつかさどる神経系統への科学興味がうまく描かれた
- 好きになる原理が分かれば、世界中の人が友達になり、平和になりますね。
- 脳は色んな働きをしていますが、色んな部屋で色んな人が働いているという発想が面白いです。
- いろいろなことを考えている、ということを描くようになっていくのか、と楽しく感じました。いろいろなことを考えている、ということを描くようになっていくのか、と楽しく感じました。