

荒川の人

第278回

夢は古生物学者、めざすはノーベル賞! 小さな研究者の壮大な志。

荒川区立第四峡田小学校4年 **佐藤大悟**さん

2016年荒川区町屋生まれ。物心ついた頃から自然科学や発明など幅広い分野に興味を持つ。2023年に実施された第27回「図書館を使った調べる学習コンクール」において【小学生(低学年)の部】奨励賞を受賞。2024年、第7回「樫尾俊雄 発明アイデアコンテスト」では【低学年の部】発明記念館賞(優秀賞)を受賞。好きな絵画はピカソの「黄色のセーター」

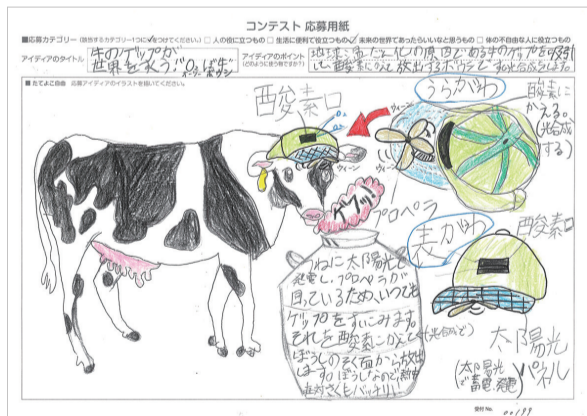


0から1を生み出す発明には世の中になくのもの
を考え、創造する力と、人や社会の役に立ちたい
という熱意が求められます。持ち前の探究心を武器
に発明だけでなく、マルチにその才能を発揮する佐
藤大悟さんにお話を伺いました。

探究の原点は 五億年前の海の王者

牛のゲップが地球温暖化に影響を与えている—。
この事実衝撃を受け、温暖化防止策として思いつ
いたのが、二酸化炭素を吸引し、光合成の力で酸素
に変える発明品。その名も「牛のゲップが世界をすく
う! O₂ば牛(オーツーボウシ)」。世界が直面してい
る問題を解決に導く柔軟な発想が評価され、「樫尾
俊雄 発明アイデアコンテスト」で発明記念館賞に
輝きました。

「本や実験道具、生き物に囲まれて育ちました」
と、屈託のない表情で話す佐藤さん。大好きな生き
物は、カンブリア紀最大の捕食者と呼ばれるアノマ
ロカリス。太古の海に君臨していた古生物の生態を



発明のアイデアをまとめたコンクールの応募用紙
提供:一般財団法人 樫尾俊雄記念財団

基点に、興味は「進化」していきます。「アノマロカ
リスの目はいくつものレンズが集まった複眼なのに、
人間はどうして違うのか、自由研究で調べていくうち
に眼や人体の構造にも興味を持ちはじめ、目が不自
由な人たちの役に立ちたいと思うようになっていき
ました」

視覚に障がいがある人と交流する中で、コンビニ
でおにぎりを買う時に具の種類がわからず苦労して
いることを知ると、超音波で周囲の物を検知して音
で知らせる機能を備えた「デジタル白杖」を発明。
目の見えない人がより快適に暮らせるよう、今後も
改良を加えていくそうです。(子供の科学 創刊100
周年記念企画「小中学生トコトンチャレンジ2024」
で最優秀賞に採択)

探究の世界はさらなる広がりを見せています。いま、
力を入れているのは全身に幹細胞を持つプラナ
リアの研究。プラナリアとは、体長約1cmの川など
に生息する生物で、断片からでも全身を再生する能
力があります。このプラナリアの新生細胞で目が不
自由な人の視神経の細胞を活性化したら、目が見え
ようになるのでは、とひらめきました。そして、さま
ざまな領域の専門家や技術に触れ、アイデアやス
キルを磨きながら学ぶ「ルートこどもみらい財団」
の3期生に選ばれると、プラナリアの多能性幹細胞
の医療活用に向けた研究を本格的に開始。月に一
度、東邦大学理学部の研究室で、専門的な指導を
受けながら、研究に取り組んでいます。「研究室に
はメールで直談判しました。鹿島誠先生は僕を子ど
も扱いせず、いつも笑顔で研究をサポートしてくだ
さるので、とても感謝しています」。自室に貼られた
「プラナリアの研究をやりとげる!」と力強く書か
れた目標からも、意気込みが伝わってきました。

ゆいの森は 大満足の図書館

古生物やプラナリアの研究でノーベル賞を受賞す
ることを想像しながら眠りにつくことを明かしてくれ
た佐藤さん。寝る前に本と向き合う時間も大切なナ
イトルーティンになっています。知的好奇心を満たし
てくれるたくさんの本が揃った、ゆいの森あらかわ
は、なくてはならない場所。気になった本はジャンル
を問わず手に取り、借りてきたものを含め、ひと月
に20~40冊読むそうです。

興味の範囲が幅広いからこそ、思い描く将来も多
種多様。古生物学者を筆頭に、鳥類学者、カエルの
研究者、数学者などを挙げますが、どの研究も魅力
的でなかなか絞りにくいです。「恐竜学者の小林快
次先生は尊敬する研究者のひとりです。まだ化石が
発見されていない、進化の空白部分をいつか僕が埋
めて、小林先生を超えるような古生物学者になりた
い!」

夢を夢で終わらせず、夢の実現へ。
8歳の研究者の可能性は無限大です。

佐藤大悟さんの お気に入りの二冊



学研の図鑑 恐竜 (学研)
古生物学者になりたいと思うきっかけ
になった一冊で、0歳の時からのお気に入り。
超ビジュアル!
戦国武将大事典 (西東社)
表紙がゴロゴロになるほど繰り返し読みました。
好きな武将は伊達政宗に仕えた片倉十郎景綱です。



DINNER

① ディナーコース
リュバン
~ RUBAN ~
2,800円

② ディナーコース
ダンテル
~ DENTELLE ~
3,800円

レストランセリオ
SERIO

春のおすすめ♪
旬のディナーコース
レストランセリオ
SERIO

春のこころに
着替えよう

開催期間
2025年5月31日まで

みなと
春風に誘われて
優雅なひとときを

Lunch

① ランチ
旬菜に花咲く
春御膳
2,800円

② ディナー
みなと会席
「卯月」
4/1-4/30
8,300円

みなと
Kappo MINATO

LINE 公式アカウント

**友だち
募集中**

ホテルで使えるお得な
クーポンやキャンペーン
情報はこちらから⇒
@bmj7809h

友達登録で20%OFFクーポンプレゼント!

レストラン利用もお得!
レストランランチ・ディナー限定!!
ご飲食代より

10%OFF

有効期間 / 2025年4月30日

※レストランセリオ・割烹みなどのご利用可。
※他特典との併用不可。
※ご清算後のご提示は対象外となります。