



渋谷区立原宿外苑中学校

令和5年10月号（10月2日発行）

学校だより

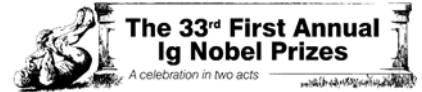
<https://shibuya.schoolweb.ne.jp/haragaij>



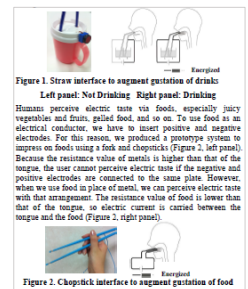
「The 33rd First Annual Ig Nobel Prizes」から学ぶこと

校長 駒崎 彰一

今年も楽しみな…この「賞」の季節がやってきました。9月14日（日本時間15日）に公開された『第33回イグノーベル賞』。毎年、学校だよりでレポートしています。「人々を笑顔に、そして考えさせてくれる業績」に対して贈られる「イグノーベル賞」。ノーベル賞のパロディとして1991年に雑誌編集者で会社経営者（当時）のマーク・エイブラハムズ氏によって創設されました。「下品な」とか「不名誉な」を意味する「ignoble」と「ノーベル（Nobel）賞」をかけ合わせた駄洒落で「イグノーベル（Ig Nobel）」と名付けたと言われています。「大人の自由研究」の世界版といった感じです。毎年10組の研究がハーバード大学（アメリカ）で9月に表彰されています。一風変わった研究、想像力に富んだ研究を表彰し、人々の科学、医学、技術等の学問への関心を高めることを目的としております。とても素敵な「深い学び」のある取組であると感じており、毎年、受賞論文に目を通しています。



日本人はイグノーベル賞受賞の常連国で、今回も、明治大学 総合数理学部 宮下芳明教授と東京大学 中村裕美特任准教授（受賞対象論文の発表時は明治大学大学院博士前期課程に在学）が、「栄養学賞」を受賞しました。宮下教授と中村特任准教授が2011年に発表した論文「Augmented Gustation using Electricity（電気を利用した味覚の拡張）」の論文は、微弱な電流を流すストロー・箸・フォークによって飲食物の味を変えて食体験の味覚を拡張するビジョンを掲げたものです。この論文は、2021年に発表後10年間で多く引用され広くインパクトを与えた論文に与えられる「Lasting Impact Award」をAugmented Humans 2021で受賞しています。



論文より引用

味覚器に電気刺激を与えると、電気味覚と呼ばれる味覚を呼び起こすことができる特性を利用し、通常味覚器では感知できない情報を味覚で感知可能にする手法を提案しており、この研究により様々な応用が期待されています。宮下教授自身も、味覚センサーの測定値に基づいて任意の味を再現する味覚ディスプレイ「TTTTV」や「減塩食を“しょっぱく”感じられる箸型デバイス」など、多くの味覚メディア技術を開発しており、「白ワインを赤ワインの味に変える」「カカオを異なる産地の（より高級な）味を変える」「毒キノコの味を安全に体験できるようにする」「甲殻アレルギーでも安全にカニの味を味わえるようにする」など、味覚の常識を塗り替える研究成果を多く発信しています。10月末に開催される国際学会では、「口臭を起さずにニンニクを味わう方法」を発表する予定とのこと。宮下教授は「今回の受賞をとても光栄に思います。受賞対象論文は13年前に開発した技術に関するものですが、電気味覚技術や味覚メディア技術はその後、多方面に渡る発展と社会実装に至っています。そうした広がりや今後への期待が込められた受賞だと捉え、これからも研究を推進していきたいと思います」とコメントしています。

「学び」を深めることで、社会課題を解決（社会実装）する。ここに「学びの原点」があると感じています。なぜ「学ぶ」のか…？ なぜ「学ばなくてはならない」のか…？ 毎年のイグノーベル賞から考えさせられます。

明治大学 総合数理学部 先端メディアサイエンス学科 宮下研究室Webサイト <https://www.miyashita.com/>

論文「Augmented Gustation using Electricity（電気を利用した味覚の拡張）」

<https://www.miyashita.com/researches/30c3597GYSuRvQtJxN1bTv/assets/Augmented%20Gustation%20using%20Electricity.pdf> 英文

<http://www.interaction-ipsj.org/archives/paper2011/interactive/0193/2SCL-23.pdf> 日本語

解説動画 <https://youtu.be/sCOXzfnh9uU> 英語
<https://youtu.be/h3r7xRNzJ5E> 日本語

「がん教育」授業（2年生）

東京都・渋谷区医師会から川上 一恵 先生（小児科医 かずえキッズクリニック院長 <http://kazue.kids.coocan.jp>）に授業を展開していただきました。がんという病気・日本のがんの現状・がんの発生と進行・がんの予防・検診の意味・がんの治療で大切なこと（標準治療）・がん治療の支援・がん患者の思い・がん患者と共に生きる社会・・・幅広い内容で様々な投げかけがあり「考える」ことの多い時間を2年生が共有しました。



(株)やまと「着付け」授業（全学年）

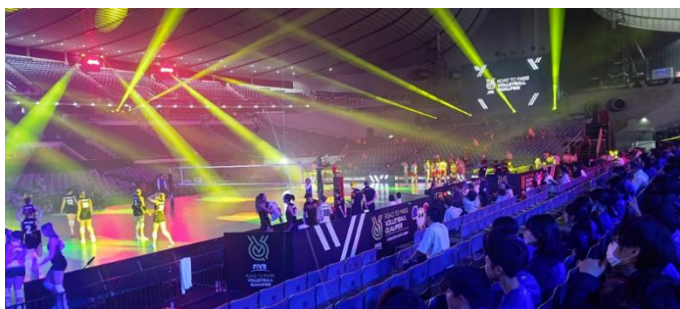
今年も昨年に引き続き「株式会社やまと」との Collaboration により、全校で女性用浴衣の着付けと着物のたたみ方を学ぶとともに、浴衣を着て「映える浴衣姿」の撮影会を展開しました。2・3年生は「2年目」手際よく着替えることができました。



FIVB パリ五輪予選/ワールドカップバレー2023 観戦（全学年）

日本バレーボール協会そして渋谷区スポーツ部の企画により、代々木第一体育館で開催されている「ワールドカップバレー2023」の観戦及びスタジアム体験が実現しました。

3年生は10月3日（火）の男子の試合を観戦します。



FIVB パリ五輪予選/ワールドカップバレー2023 スタジアム体験（バレーボール部）

ワールドカップ女子大会と男子大会の狭間で、試合のない9月27日（水）に本校バレーボール部が普段見ることができないバックヤードや選手たちが実際にプレーするマッチコートを利用した「スタジアム体験ツアー」も実現しました。



第76回渋谷区立中学校陸上競技大会

昨年度に引き続き、国立競技場で第76回となる伝統の大会が開催。本校はまさに開催地域であり Host Town (Host School)です。渋谷区では、全校応援が伝統であり、大会当日はOne Teamで競技そして応援に盛り上がりました。



第76回 渋谷区立中学校陸上競技大会 入賞者(第8位) 一覧

- 男子 1 年100m 第5位 池谷虎瑠 13秒61 第7位 萩野颯太 13秒83
2 年100m 第1位 村上永遠 11秒80(予選11秒53 大会新記録) 第6位 桑原基樹 12秒84
3 年100m 第2位 芹澤寿安 12秒11
全学年200m 第2位 溝口玲央 25秒47 第8位 夏目龍明 26秒34
800m 第4位 岡林尚政 2分22秒56
1 年1500m 第6位 高澤信太郎 5分14秒76
2 年1500m 第5位 佐々木悠翔 4分49秒12 第6位 工藤直生 4分50秒44
3 年1500m 第6位 呉 龍治 5分05秒82 第7位 井口綜介 5分08秒27
1・2年100mH 第1位 秋元 瞭 14秒58 第3位 岡本 岳 16秒67
3 年100mH 第6位 三田新九郎 17秒81 第7位 平澤孝之輔 18秒36
1 年4×100mR 第5位 池谷・西澤・金成・松田 54秒66
2 年4×100mR 第1位 神山・村上・大林・秋元 45秒76(大会新記録)
3 年4×100mR 第3位 溝口・芹澤・キング・呉 47秒17
1 年走高跳 第5位 松田チェルノアミル 1m35 第6位 加賀谷恒輔 1m30
2 年走高跳 第1位 大林 翔 1m59 第8位 向井 健 1m30
3 年走高跳 第2位 キング レイ 1m74
1 年走幅跳 第7位 齊藤元樹 3m63
2 年走幅跳 第2位 石橋周也 4m86
3 年走幅跳 第6位 中村 元 4m85
1・2年砲丸投 第2位 横内瑠叶 9m30 第7位 下谷田宗弥 8m29
3 年砲丸投 第4位 松尾啓吾 8m87
- 女子 2 年100m 第6位 風間日和 15秒16
3 年100m 第6位 藤島 希 15秒42 第8位 上面結愛 15秒78
全学年200m 第6位 山田結衣 30秒76
1・2年800m 第2位 田村 桃 2分44秒68 第7位 鈴木美森 2分58秒75
3 年800m 第4位 木村愛菜 3分03秒98 第6位 今野里沙子 3分12秒88
1 年1500m 第2位 加藤楓華 5分48秒38 第3位 齊藤優月 5分51秒06
2 年1500m 第2位 佐々木李咲 5分48秒88
3 年1500m 第7位 近藤碧泉 6分14秒15
全学年100mH 第4位 堀江志真 20秒56 第5位 山口結衣 21秒64
1 年4×100mR 第3位 齊藤・加藤・田村・永渕 58秒35
2 年4×100mR 第1位 保坂・宇野・佐々木・山田 56秒84
3 年4×100mR 第3位 増本・山本・今野・藤島 57秒60
1 年走高跳 第6位 竹日美咲 1m15 第7位 西村美柚 1m10
2 年走高跳 第3位 宇野一千琉 1m26 第6位 大島結菜 1m10
3 年走高跳 第5位 山本二瑚 1m26
1 年走幅跳 第8位 藤島さくら 2m77
2 年走幅跳 第4位 細野東咲 3m73 第6位 眞田 旦子 3m46
3 年走幅跳 第3位 増本香穂 3m75 第7位 大島 明莉 3m13
1・2年砲丸投 第4位 保坂沙良 6m97
3 年砲丸投 第2位 角谷莉央奈 7m38 第4位 山崎玲花 6m79

表彰

○ ソフトテニス部

東京都中学校体育連盟渋谷支部ソフトテニス新人大会 男子個人の部 第三位 吉村・渡會組

○ 陸上競技部

第63回豊島区民陸上競技大会

女子共通砲丸投 第1位 保坂紗良 男子共通1500m 第2位 キングレイ

男子2年110mH 第2位 秋元瞭 男子共通走高跳 第2位 大林翔

男子1年100mH 第3位 松田チェルノアミル 男子共通走幅跳 第3位 夏目龍明

		日	月	火	水	木	金	土
今月の 予定	10月	1	2	3	4	5	6	7
		平和・国際都市 渋谷の日 都民の日			前期終業式	秋季休業日 (始)		秋季休業日 (終)
		8	9	10	11	12	13	14
			スポーツの日	後期始業式	渋中研 TLD	安全指導 なみき祭練習 (始)		
		15	16	17	18	19	20	21
			専門委員会	避難訓練	職員会議・研 修会		なみき祭準備 なみき祭練習 (終)	なみき祭(舞 台)
		22	23	24	25	26	27	28
			なみき祭代休		中央委員会		進路相談 (始)	
		29	30	31				
		生徒朝礼						
来月の 予定	11月				1	2	3	4
					渋中研 TLD	進路相談(終)	文化の日	東京都教育の 日
		5	6	7	8	9	10	11
			全校集会 専門委員会		職員会議・研 修会		TGG(2)	土曜授業
		12	13	14	15	16	17	18
			TLD	後期中間(始)	後期中間(終)	安全指導		
		19	20	21	22	23	24	25
				避難訓練	中央委員会	勤労感謝の日		
		26	27	28	29	30		
		職場体験 (始)(1)		職場体験 (終)(1)				