



北豊島中学校だより

～ 自律・尊重・創造 ～

令和7年7月1日発行

【発行者】

池田市立北豊島中学校

校長 大賀 健司

4月13日から大阪・夢洲を舞台にして開催されている2025年日本国際博覧会に、本校は今月1日～3日、学年ごとに「大阪・関西万博フィールドワーク」として出かけます。1970年に吹田で開催された大阪万博では、月の石や携帯電話、動く歩道や人間洗濯機などの「未来の姿」を期待させる展示の数々に子ども時代に触れ、「後の人生に大きな影響を与えた」という話をよく耳にします。大阪・関西万博のテーマは「いのち輝く未来社会のデザイン」。今回のフィールドワークでの非日常の体験や出会いは、北中生の皆さんの生活やこれからの将来に、どんな影響を与えることになるのでしょうか。一人ひとりが輝く未来に向けて何らかのヒントを得ることができ、そんな一日になることを期待します。



祝

北中卒業生 京都大学・柏原正樹さん 「アーベル賞」日本人初受賞！

「数学のノーベル賞」と言われるアーベル賞を、京都大学特任教授の柏原正樹さん（78）が日本人として初めて受賞しました。柏原さんは北豊島中学校を卒業した皆さんの大先輩（昭和37年卒業・12期生）であり、卒業後、豊中高校、東京大学へと進学した方です。

受賞理由は「代数解析学および表現論、特にD加群理論の発展と結晶グラフの発見に対する根本的な貢献」・・・これだけ聞くとなかなか理解が難しいですね（汗）。提唱された「D加群理論」は数学の3分野である代数学（数の性質を扱う）と解析学（微分積分など）と幾何学（図形や空間を扱う）を結びつける現代数学の必須ツールとして認められ、柏原さん自身も数学界で長年の課題であった「リーマン・ヒルベルト予想」を証明するなど、数々の業績につながったとのこと。

今回、受賞を決めたノルウェー科学文学アカデミーによれば、『まるで日本と南極を結ぶような橋を想像してほしい。柏原さんは、独創的な思考で数学の世界をまたぐ壮大な橋を築いた』と柏原さんの業績について讃えています。

柏原さんが数学に興味を持ったのは10歳の時、小学校で「つるかめ算」を学んだことがきっかけでした。つるかめ算は鶴と亀の頭の合計と足の合計を元に、それぞれの数を求める問題なのですが、家にあった百科事典を参考に「これはxやyを使って解けるのでは…」と理解し、どんな問題も解ける代数の強さと魅力にひかれたとのこと。

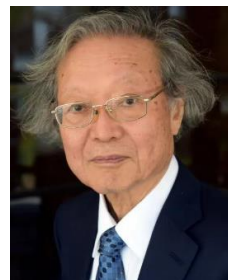
【つるかめ算】

数匹の鶴と亀が箱に入れています。見えているのは頭が6つと足が20本。鶴と亀はそれぞれ何匹いるでしょう

その後、数学を研究する中で学んだことは「数学とは新しいものを創造すること」。数学の世界にはまだまだ新しいものがあることに気が付き、面白い発想を自分で組み立てていく数学の魅力にどんどんと引き込まれていきました。

「数学は美しいものだ」と柏原さんは言います。「ものごとを抽象化して現象をうまくとらえる。そこに色んな美しさがある」と。

数学の世界には、美しい法則やパターンがあり、それを発見する喜びも魅力の一つです。後輩である生徒のみなさんも、公式の暗記に留まるのではなく、新鮮な見方と考え方で、目の前の数式に向かい合ってみてはどうでしょうか。



PTA 高校見学会

PTA高校見学会を今年度は9月2日（火）に予定しています。是非この機会に、保護者の方も実際に訪問・見学いただき、新しい情報を得、お子様の進路選択の参考にいただければと思います。詳細や募集要領については、6月26日（木）にスクリレにてお伝えしておりますのでご確認ください。申し込みは、グーグルフォームよりお申込みください。

- | | |
|---------|---|
| 【実施予定日】 | 9月2日（火）8時45分～15時40分（予定） |
| 【訪問予定校】 | ・私立アサンブション国際高等学校（共学）
・私立関西大倉高等学校（共学）
・府立東淀川高等学校（共学） |

学校閉庁日について

池田市では、教職員の休暇の取得を促進するため、下記のとおり学校閉庁日を設定しています。この期間、学校の教職員は不在となり、お電話やご来訪には対応できませんので何卒ご理解ください。

○夏季休業日…8月12日～8月15日

○冬季休業中…12月28日～1月3日 ※土曜日・日曜日・祝日を含む

なお、学校閉庁日における緊急なご用の場合は、下記までお問合せください。

池田市役所 072-752-1111（代表）

（問い合わせ時間：平日 午前8時45分～午後5時15分）

7月の主な行事

- 1日（火）1年万博招待事業
- 2日（水）2年万博招待事業
- 3日（木）3年万博招待事業
- 7日（月）3年生出前授業
- 10日（木）期末懇談①
- 11日（金）期末懇談②
- 11日（金）3年4教科テスト前期
- 11日（金）PTA バレーボール大会
- 14日（月）期末懇談③
- 15日（火）期末懇談④
- 16日（水）期末懇談⑤
- 17日（木）大清掃
- 18日（金）終業式



8月の主な予定

- 12日（火）～15日（金）学校閉庁日
- 25日（月）2学期始業式
- 26日（火）3年第2回実力テスト①
1, 2年4教科テスト①
- 27日（水）3年第2回実力テスト②
- 27日（水）1, 2年4教科テスト②

9月の主な予定

- 2日（火）チャレンジテスト（3年）
- 2日（火）PTA 高校見学会
- 3日（水）校内研究授業会
- 10日（水）文化祭
- 25日（木）中間考查①
- 26日（金）中間考查②

※現時点での予定となっています。