

令和元年 6 月 3 日

7 学年保護者 各位

竹園学園つくば市立竹園東中学校 PTA 会長 関頭 広晃
同 7 学年委員会委員長 中野 知子

講演会のお知らせ

拝啓

初夏の候、皆様におかれましては、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

この度、7 学年委員会では講演会を開催することとなりました。ご多忙中とは存じますが、是非ご出席を賜りますよう、お願い申し上げます。

参加人数を事前に把握させて頂きたく、お手数ですが、参加される方は、下記フォームにご記入の上、**6 月 19 日（水）までに**担任の先生にご提出ください。事前申し込みができなかった方でも、当日飛び入りのご参加、大歓迎です。たくさんの皆様のご参加をお待ちしております。

敬具

記

1. 日時：令和元年 7 月 3 日（水） 13：30～15：00（予定）
2. 場所：竹園東中学校体育館
3. タイトル：1 キログラムって？

体重に乗ったときに、「50 kg（キログラム）」と表示された場合、それは皆さんの体重が 1 キログラムの 50 倍あるということです。では、そもそも 1 キログラムとは具体的にはどれくらいの重さなのでしょう？ 200 年前は水 1 リットルの重さがちょうど 1 キログラムでした。130 年前から今年の 5 月 19 日までは、「国際キログラム原器」という世界に一つしかないおもりの重さがちょうど 1 キログラムでした。そして、今年 5 月 20 日からはプランク定数という物理定数によって 1 キログラムの重さが決まっています。どうやって 1 キログラムが、具体的にどれくらいの重さかを示す表現方法に変わっているのでしょうか？ 実は、それは私たち人類の科学技術の発展と深く関連しています。キログラムの歴史などについてわかりやすく解説しますので、皆さんで、この日頃何気なく用いている重さの単位について考えてみましょう。

4. 講師：倉本 直樹 氏

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

工学計測標準研究部門 質量標準研究グループ 研究グループ長

5. 参加者：7 学年生徒、並びに 7 学年保護者
6. 持ち物：スリッパ

※当日の近隣商業施設等への駐車はご遠慮くださいますよう、お願いいたします。

以上

切り取り

7 月 3 日（水）の講演会に参加します

年 組 番 生徒名： _____