

動く市政(福祉バス利用)教室に参加して(報告)

例年とは違って猛暑の残る秋の一日、さる9月11日(水) シニアカレッジ新潟25A同期会のメンバー11名(男性 7名、女性 4名)が以前から計画していた(福祉バス利用)の「動く市政教室」中央区と東区を知ろうということで新潟県立自然科学館と山の下 閘門排水機場、2ヶ所の見学会を行ないました。



(全員で11名のはずが8名の方しか写っていませんでした)

いつもそうなのですが幹事(瀬下さん)の事前調査と手配、全体像を把握した進行など気持ちよく見学をさせていただいております。

いずれも見学した後どのような事を感じたか、勉強になったこと、次回の見学時に注意すべき点など、何か記録として残しておくことが必要ではないかと思っております。

新潟県立自然科学館に関して

1、新潟県立自然科学館 NIIGATA SCIENCE MUSEUM

「自然科学」

SCIENCE(サイエンス) = 自然に属する諸対象を取り扱いその法則性を明らかにする学問。普通天文学・物理学・化学・地学・生物学などにわたる。社会科学・人文科学

※、もともとは「知識」

自然現象や社会現象を対象として観察・実験・理論構築を通じて、その法則性や原理を明らかにしようとする学問分野の総称

「博物館」

MUSEUM(ミュージアム) = 古今東西にわたって考古学資料・美術品・歴史的遺物その他の学術的資料をひろく募集・保管し、これを組織的に陳列して公衆に展覧する施設。(博物館は、社会奉仕する非営利の常設機関。一般に公開された誰もが利用できる博物館は、多様性、可能性を促進する。

※、考古学(遺物や遺跡によって人類の古文化を研究する学問)

隣接する県や近県にも同様県立の施設がありますそれらについて

2、富山県立美術館 TOYAMA PUROFECSIONAL MUSEUM

「美術館」

PROFECSIONAL(プロフェショナル) = 専門的、職業的

絵画、彫刻などの美術品を陳列して一般の展覧研究に資する施設。アートとデザイン、ポスターデザインetc

3、石川県立(金沢)図書館 ISHIKAWA LIBRARY

「図書館」

LIBRAR(ライブラリー) = 図書館

2022年7月に新石川県立図書館が開館。

日本図書協会建築賞を受賞

近代的な図書館、所蔵する本の検索が簡単にできる

4、福井県立恐竜博物館 FUKUI KYOURYUU MUSEUM

「博物館」

MUSEUM(ミュージアム) = 恐竜博物館

日本で唯一恐竜化石が発見された。日本で最大級の恐竜博物館。恐竜を主たるテーマとした自然史博物館。

恐竜の全身骨格(50体)を初め化石やジオラマ復元模型

2023年7月リニューアルオープン

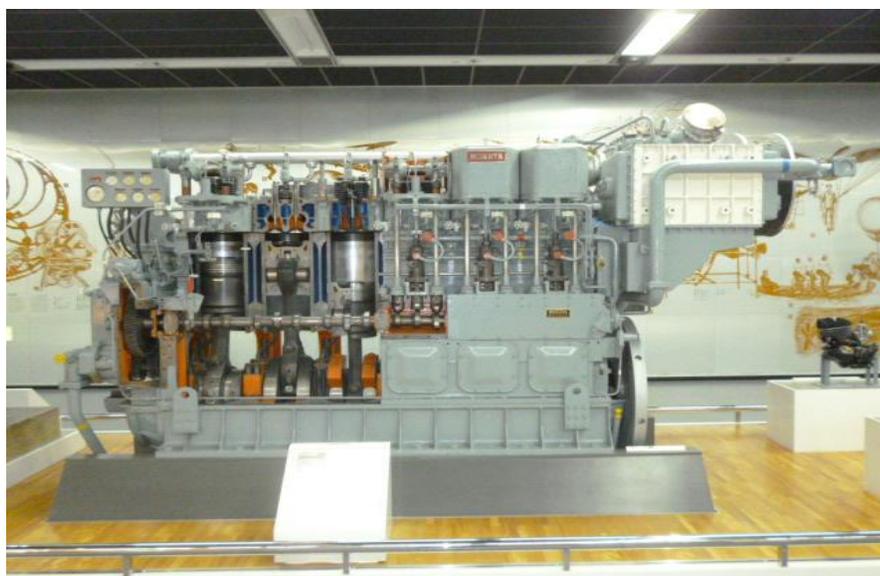
「自然科学」 自然に属する諸対象を取り扱いその法則性をあきらかにする学問。普通、天文学、物理学、化学、地学、生物学などに分ける。もともとは「知識」。自然現象や社会現象を対象として観察・実験・理論構築を通じて、その法則性や原理を明らかにしようとする学問。

科学(サイエンス) 世界の一部を対象領域とする経験的に論証できる系統的な合理的認識。研究の対象または方法によって種々に分類される(自然科学と社会科学、自然科学と精神化学、自然科学と文化科学など)

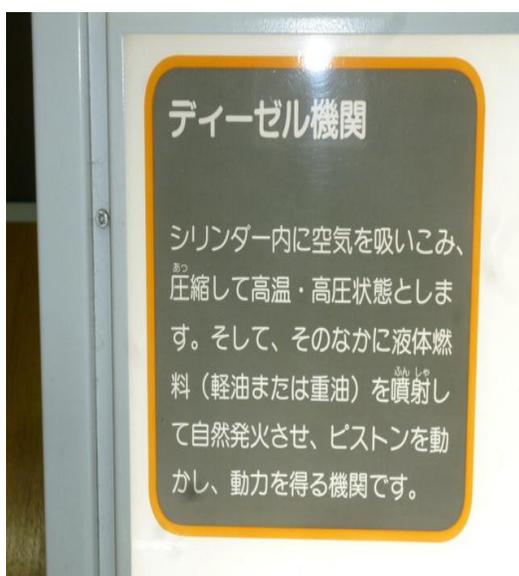
化学 諸物質の性質並びにこれら物質相互間の反応を研究する自然科学の一部門

天文学
(天体の諸現象) 天体とその占める空間に関する科学
自然科学として最も早く古代から発達した学問で、天体と天体との集合体の運動・形態・物理状態・科学組成・進化などと宇宙間の構造などを研究する。

物理学 自然科学の一部門。
物体の力学的運動、熱・光・電磁気現象、物質の構造などを研究する部門。19世紀中頃にエネルギーの原理によって諸種の運動形態が統一的に把握され、20世紀に至り、相対性理論・物質構造論・量子力学の展開と共に高次の理論体系へ進展した。



ディーゼル機関の説明



内燃力エンジンはシリンダー内で「吸入・圧縮・爆発・排気」(フォーサイクル)を行ないピストン上部で重油または軽油等を噴霧状にして爆発、ピストンを上下させてエンジンを回転させています。

その際かすかに油が焼けるような臭いと、トント、トントという軽やかな音でエンジンが回転しています。

微動だにしない振動計とエンジンの回転計(回転数が安定しているため滑らかに回転している。)また潤滑油の温度計などからエンジン回転状況の様子が手に取るように分かります。



中型ディーゼル機関

活動の装置をそなえたもの。しかけのある機械、からくり。火力・電力・水力などのエネルギーを機械的エネルギーに変換して、他へ送る機械装置

(出力1300馬力) 馬力表示
 (出力969.8KW) KW表示
 1300×0.746

上記新潟鉄工所製の「ディーゼルエンジン」はミュージアムの3階に展示してありました。新潟県で生まれ、新潟県で育ったあのディーゼルエンジンは、離島の電源用また船舶の推進用として新潟県から世界中に飛び立っていき活躍しております。中型内燃力エンジンなら新潟鉄工所製に限るとまで言われたエンジンです。

新潟鉄工所製のエンジンが新潟県立自然科学館に展示されていることは、素晴らしい、対象者を主に小学校高学年と中学生を考えていることから将来が楽しみです。

以上

シニアカレッジ新潟25A 森 俊 雄