

## 僕らは今のなかで

### 授業見学会等のご案内

#### 【北星学園大学附属高等学校】＝授業見学（対象＝中学生・保護者）

北星学園大学附属高校からいただいたプリントを3年生全員に配付しました。  
プリントには、10月17日（土）に開催される授業見学について記されております。

授業見学の参加希望者は、HPにて各自で申し込みください。（中学校への連絡は不要です。）

#### 【札幌山の手高等学校】＝オープンスクール（対象＝中学生・保護者）

札幌山の手高校からいただいたプリントを3年生全員に配付しました。  
プリントには、10月25日（日）に開催されるオープンスクールについて記されております。

オープンスクールの参加希望者は、①ホームページ、②電話にて各自で申し込みください。（中学校への連絡は不要です。）

#### 【北海道札幌琴似工業高等学校定時制課程】＝学校見学会（対象＝中学生・保護者）

札幌琴似工業高校定時制課程の学校見学会が下記の通り行なわれます。

#### 記

- ①日時 令和2年11月12日（木）16：50～（受付16：30～）
- ②会場 札幌琴似工業高校4階視聴覚室
- ③留意 ・ 当日持参するものは、筆記用具、上靴またはスリッパです。

学校見学会の参加希望者は、「学校説明会・体験入学～校内申込用紙～」を10月22日（木）までに担任の先生へ提出してください。



## 【不登校・高校中退生のための合同学校事務局】

＝不登校・高校中退生のための合同学校相談会(対象＝中学生・保護者)

不登校・高校中退生のための合同学校事務局からいただいたプリントを3年生全員に配付しました。

プリントには、10月18日(日)に開催される不登校・高校中退生のための合同学校相談会について記されております。

参加希望者は、事前申込不要ですので、直接、札幌コンベンションセンターに足をお運びください。(中学校への連絡は不要です。)

## @coffee break 地磁気逆転

地磁気とは、地球を巨大な磁石に見立てた時にできる地球の磁場(磁界)のことです。現在の地球では北極にS極があり、南極にN極があります。そのため、方位磁針(コンパス)のN極は北を、S極は南を指すのです。

地球46億年の歴史の中で、この地球のN極とS極は、何百回となく入れ替わってきました。これを『**地磁気逆転**』や『**ポールシフト(磁極の逆転)**』といいます。

科学者が調査したところ、ここ2000万年の間は、20万年～30万年サイクルで地磁気が逆転しているといいます。最後に地磁気逆転がおこり、現在の北極がS極、南極がN極になったのは今から78万年前です。過去の例から考えると、そろそろ地磁気逆転がおこってもおかしくないのです。

では、地磁気逆転がおこるとどうなるのでしょうか。人類にとって壊滅的な事態が襲うのは間違いありません。世界中のナビゲーションシステムは破壊されることでしょうか。また、オゾン層に変化が起き、紫外線が地上へ降り注ぎ、地球上のあらゆる生命が危険にさらされることになると予想する方もおられます。

ある科学者は、ここ数十年の間で地球の磁力は、10年で5%の割合で弱まっており、地磁気逆転の到来が近づいていることを示していると研究発表しております。(地磁気逆転のメカニズムは完全には解明されておらず、逆転がいつ起きるのかは、依然として不明のままです。)

今回の coffee break ではとても恐ろしいことを記しました。しかし、自然科学の観点から、地磁気逆転は避けられないことです。金融経済、農業、食料供給など、緊急事態発生時の対策を考えていくことは人類にとって永遠の課題なのです。

