

情報実習第2回レポート

理学部地球惑星科学科
宇宙理学専攻宇宙惑星グループ倉本・鎌田研究室4年
02200603 都築頼太

本日の課題

V. Bush は 1945 年に「人類にとっての真の挑戦は情報のより良い管理方法を発見することだ」と主張した。Bush が提起した問題は現在においてもまだ解決されているとは言えないだろう。なぜ情報の管理方法を真剣に考えないといけないのだろうか？あなた自身の考えを 500 文字程度で説明せよ。回答にあたり、参照したもの・使用したものがあればそれらについても記述すること。

私は、情報のより良い管理方法を考えることは人類の新たな発見や知識の整理に不可欠だからだと考える。このように考えた理由として、情報網の広がりや整理という視点から述べる。

情報というものは関連する別の情報によって線で結ばれている。その関連する情報は無数に存在し、その情報を全て線で結ぶと情報のネットワーク、つまり、情報網が存在する。この情報網は点である情報が無数に存在するため、一つの情報からその関連する情報を広げていくことは人間の脳では限界があるだろう。そのため、より良い情報の管理方法を発見することは、これらの情報の点の位置関係やその情報同士のつながりの強さである線の太さを明らかにし、関連した情報をすぐに引き出すことができるようになるだろう。たとえば、ある惑星の鉱物を研究するのであれば、物理学や、数学、地球惑星科学、化学などさまざまな学問を統合して考えなければ深く研究できない。そのため、それらの情報をより簡単に組み合わせながら、研究者が最も欲しい情報になるべく効率的に接続する必要があるということである。

このように関連した重要な情報をすぐに引き出し人類の思考の効率化を図るために、情報のより良い管理方法を発見することは考えていく必要があると考える。