



悪い



良い

(8) 「パラダイム (paradigm)」とは何か、理解したところを簡潔に記せ。

ある時代や分野において支配的規範となる「物の見方や捉え方」のこと。
人々に共有され、最も多くの人々に共有されているパラダイムが支配的性格を持つ。

(9) 科学の発展に関するパラダイム論と生物の進化論をアナロジーで考えたとき、「突然変異」に相当するものは何か？

新パラダイムの登場

(10) 科学の発展に関するパラダイム論と生物の進化論の相違点は何か？

突然変異には人間の意志は介在しないが、新パラダイムは人間が作り
あげるものであり、必ず意志が介在する。

(11) 「パラダイム転換」とは具体的にどのようなプロセスか、「共約不可能性」という言葉を用いて説明せよ。

従来のパラダイムに則っていた人々が、従来のパラダイムと共約不可能な新
パラダイムを採用し、旧パラダイムを放棄し、やがて新パラダイムに則る人々
の方が多数となるとパラダイム転換が起こる。

(12) 現代の科学研究において、科学者・研究者間でのパラダイムの共有に役立っていると考えられるものの具体例を5つ以上
例示せよ。

論文、雑誌、学会、研究発表、ゼミ、研究会、教科書、専門書、ポスター
授業、討論
などなど

(13) 絶対主義の立場に立った場合、科学の発展とはどういうことを意味するか？

科学の誤っている部分も訂正し、未解明の領域を減らしていくこと。
科学の正しさは単調増加する。

(14) 相対主義の立場に立った場合、科学の発展とはどういうことを意味するか？

科学はそれぞれの時代の科学者たちの手によって、さまざまな観点も含んで形作られて
おり、正しさといった単純な基準では測ることができない。

(15) 今日の講義で分からなかったこと、もっと知りたかったことについて、自由に回答せよ。