

問題 1

一般に「フリーライダー」は、活動に必要となる費用を負担せず、利益だけを享受する人々を指す。

例えば、自動車であれば、取得時に消費税と自動車取得税を、利用時に自動車重量税、自動車税、ガソリン税を支払う。これらの税金は一般財源として予算に組み入れられ、その一部は道路の敷設、維持、管理などに充てられる。これに対して自転車は取得時に消費税を支払うだけなので、自転車利用者は道路を「ただ乗り」しているとみなされる。もっとも、広く社会全体を考えれば、フリーライダーが社会に寄与し、全体として利益をもたらしているかもしれない。

最初に、今日の社会において「フリーライダー」だと一般に思われている事例を挙げなさい。これは前述した自転車を取り上げても構いません。次に、当該事例を肯定的な側面と否定的な側面の両方から考察し論述しなさい。そして、現在の社会の動向を踏まえて、当該事例の将来像を述べなさい。

Question 1

Generally, the term “free rider” refers to someone who receives benefit from an activity without bearing any of its costs.

When someone purchases a car, for example, he or she pays consumption tax, automobile acquisition tax, automobile weight tax, automobile tax, and gasoline tax. Money from these taxes is used as general revenue sources, part of which are used to build, maintain and manage roads. When someone purchases a bicycle, on the other hand, he or she only pays consumption tax, so cyclists are seen as “riding for free.” However, when looking from a broader perspective at society as a whole, free riders might be contributing to society and benefiting the whole in some other way.

First, give an example of someone or something that would generally be considered a “free rider” in today’s society. You may use the previous example of cyclists if you wish. Next, consider and describe both the positive and negative aspects of the example. Finally, describe what this example will be like in the future based on current societal trends.

問題 2

イブ・ヘロルド『Beyond Human 超人類の時代へ』の主人公ビクターは永久人工心臓の移植に承諾したことで元気を取り戻した。長年連れ添ってきた妻のイレインと「自然に」歳を重ねて死んでいく、という夫婦の未来が不合理なものと思えてきた。そんなときにイレインがステージ4の卵巣がんに罹患する。医者は、特殊な設計を施したナノサイズの粒子を使えば、体内にあるがん細胞を残らず退治してくれるというが、イレインはその手術を拒否して3ヶ月後に子供や孫たちに囲まれて亡くなる。

医療に限らずテクノロジーが人間の生活や生命を幸福へと導くと考えられているが、100年後のビクターの心境を記した以下の文章を参考にして、それについてあなたの考えを述べなさい。その際、自身の経験や研究など具体的な事例を含めなさい。

(イブ・ヘロルド『Beyond Human 超人類の時代へ 今、医療テクノロジーの最先端で』、デイスカヴァー・トゥエンティワン、2017、原書2016 より抜粋)

Question 2

Victor, a character in Eve Herold's *Beyond Human*, returns to health after electing to undergo a permanent artificial heart transplant. However, he comes to think it absurd that he should continue to live in this way while Elaine, his wife of many years, grows old and dies "naturally." When his wife contracts stage 4 ovarian cancer, her doctor tells her that if she is administered specialized nanoparticles, her cancer will be completely eradicated. However, Elaine refuses the surgery, and three months later she dies surrounded by her children and grandchildren.

Referring to the following passage about Victor's state of mind 100 years after his wife's death, write your thoughts about whether or not the purpose of technology is to make people's lives happier. Incorporate specific examples from your experience or research.

(Excerpt from Eve Herold : "Beyond Human: How Cutting-Edge Science is Extending Our Lives" St. Martin's Press. 2016)