

慶應義塾大学大学院
システムデザイン・マネジメント研究科

2012 年度 第 期 論述試験課題

注意) 論述課題は、この用紙の裏面右ページに記載
されています。

試験開始の合図があるまでこの用紙を開かないでく
ださい。

[論述課題]

システムとは、一つ以上の目的を達成するために相互作用する要素が結合したものとして定義されている。複合的な要素の相互影響・相互作用により、システムは個別の要素から生まれる効果とは異なる効果を生じさせることができる。

リスト A の中から「目標」を一つ選び、リスト B の中から「要素」を少なくとも一つ選ぶとともに必要と考える要素を加え、独自の社会システム、ビジネスシステム、または技術システムを設計しなさい。そのシステムにとって、あなたがリスト B から選んだ要素と他の要素がなぜ必要不可欠で、それらがどのように相互作用して目的を達成しているかを説明しなさい。

「目標」のリスト A

「新しいビジネスモデルを創る」

「地域を活性化する」

「事故を減らす」

「家族を幸せにする」

「エネルギー消費を減らす」

「世界平和に貢献する」

「要素」のリスト B

「鉄道」

「茶」

「猫」

「人工衛星」

「スマートフォン」

「質屋」

「図書館」

「電子マネー」

「高齢化」

「自然災害」

要約を 100 字以内で記述するとともに、さらにその内容を 700 字以内で詳しく記述しなさい。