

国際標準化に関する事前課題

本課題における文章および Youtube 動画を見て、すべての質問に答える準備をしてみてください。講義の中でランダムに回答者を指名します。

以下の標準（standard）の定義をみて、あなたの周りにはどのような標準がありますか？5つ列挙してください。

1. something considered by an authority or by general consent as a basis of comparison; an approved model.
2. an object that is regarded as the usual or most common size or form of its kind
3. a rule or principle that is used as a basis for judgment
4. an average or normal requirement, quality, quantity, level, grade, etc.:

標準化（Standardization）とは、「自由に放置すれば、多様化、複雑化、無秩序化する事柄を少数化、単純化、秩序化すること」です。また、標準（＝規格：Standards）は、標準化によって制定される「取決め」と定義されます。

産業標準化の意義は、具体的には、自由に放置すれば、多様化、複雑化、無秩序化してしまう「製品」や「サービス」などについて、①互換性・インターフェースの整合性の確保、生産効率の向上、品質の確保、②安心・安全の確保、消費者保護、③正確な情報の伝達・相互理解の促進、④環境保護（省エネ、リサイクル等）、⑤高齢者・障がい者への配慮、⑥研究開発による成果の普及、企業の競争力の強化、貿易の促進など、それぞれの観点から、技術文書として国レベルの「規格」を制定し、これを全国的に「統一」又は「単純化」することであると言えます。（JISC の HP）

次の YOUTUBE 動画を見て、以下の質問に答えてください。

国際標準化組織：ISO

<https://www.youtube.com/watch?v=JMkpMhBO5vE>

ISO とは何か？

ISO の公式の言語には何がありますか？

ISO の標準化プロセスは効率的だと思いますか？それはなぜですか？

ISO で決められる標準は公平だと思いますか？それはなぜですか？

国際標準化組織：ITU

<https://www.youtube.com/watch?v=hgP4IyY33iI>

ITU とは何か？

ITU にとっての大きな目標は何か？なぜそれが重要なのか？

ITU が存在しなければ、どのようなことが起こるのか？

標準化（standardization）とイノベーション

<https://www.youtube.com/watch?v=hTH-kfo28gU>

- ・ イノベーションとは何か？
- ・ なぜ標準化はイノベーションを促進するのか？
- ・ 技術者が標準化に貢献するメリットは何か？
- ・ 評価標準はなぜ重要なのか？
- ・ 評価標準はすべての製品にとって重要だと思いますか？それはなぜですか？
- ・

（応用編）中小企業と国際標準化：ルール形成戦略

<https://www.youtube.com/watch?v=50FhmylN1wY>

- ・ なぜルール形成に取り組むことは中小企業にとってプラスとなるのか？
- ・ 資源の少ない中小企業にとってフリーライダー問題は重要となるか？それはなぜか？
- ・ どのような標準化であれば、中小企業も標準化に貢献しやすいか？
- ・ あなたの周りでは、一部の人たちだけが利益を得ているようなルールはあるか？それはなぜか？