

2026年度第1学期ゼミナール

「『情報 I』の教科書で“情報の基礎”を学ぶ」

放送大学客員教員

弘前大学教育学部 教授

櫻田 安志 先生

放送大学ゼミナール概要

このゼミでは、高等学校情報科の検定教科書「情報 I」を使って、情報分野の基礎的な考え方を学びます。情報分野は、数学やさまざまな技術を組み合わせて、便利な仕組みやサービスを実現するための重要な学問領域です。いまどきの高校生は結構すごいことを学んでいるんですね。

ゼミでは、この教科書を通じて「情報科学」というよりも、「情報 I」で扱う内容に沿った情報の考え方や基礎概念を理解することを目指します。この教科書は、難しい内容をできるだけ分かりやすく説明していますが、情報の学習は決して簡単ではありません。大体において、基礎というものは何でも難しいものなんです。おまけに、ゼミ生の方には大学入学共通テスト「情報」の問題にも挑戦してもらいましょう（答えを見ながらで良いです...）。

ゼミでは、初期のレベル設定を中学生程度にしていますが、ITパスポート試験の受験(?)なども意識しています。もちろん、次のステップである基本情報技術者試験を意識するのも OK です。

調子に乗ってハードルを上げてしまいましたが、時間は十分にあります。ゆっくりと進めていきましょう。

教科書 文部科学省検定済教科書 情報 I

(4 月当初は購入せず、教員の持参する教科書を使います。その後で、適当なレベルの教科書を選定、購入する予定です。)

場 所 青森学習センター 多目的室①

日 時 指定された金曜日 10:30~11:30

4月24日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(1)
5月 8日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(2)
5月22日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(3)
6月 5日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(4)
6月19日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(5)
7月 3日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(6)
7月24日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(7)
8月 7日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(8)
8月21日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(9)
9月 4日	「情報I」の教科書で“情報の基礎”を学ぶ(10)