確認問題（小テスト）を開いた様子
「問題を受験する」で解答を開始できる

確認問題１－１

伝熱に関係する機械について、以下の問題にこたえよ。

解答は、送信してください。

評定方法: 最高評点

問題を受験する

◀ 説明資料１－１（伝熱とは）

ジャンプ ...

説明資料１－２（熱の伝達の形態）▶

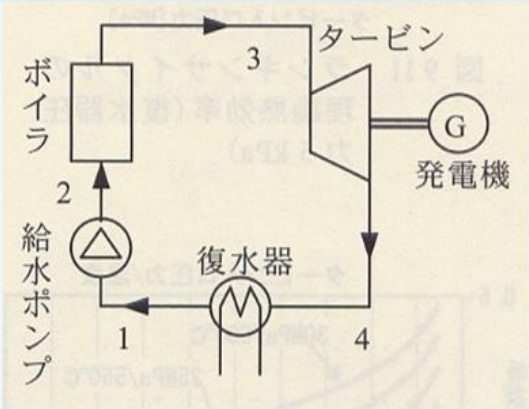
熱エネルギーを動力に変換する装置である熱機関や冷蔵庫・エアコンなどの熱システムは、現代社会を支えるエネルギー変換装置として欠くことができない。これらの熱を利用する様々な装置を設計する上で、熱の移動現象の理解が不可欠である。この授業では、伝熱工学の基礎と実際的な熱システムの動作原理を学び、現実の問題に対して解決に寄与できる技術を養う。さらに、これらの現象の物理学的背景を紹介し、熱工学分野の理解を深める。

確認問題の解答を開始するボタンをクリック

確認問題（小テスト）の解答中
選択肢から正解を選ぶ問題の例

問題 1
未解答
最大評点 5.00
問題にフラグを付ける

発電所で用いられている蒸気タービン機関を表す下図の中で、
熱を移動させる機械を選択してください。



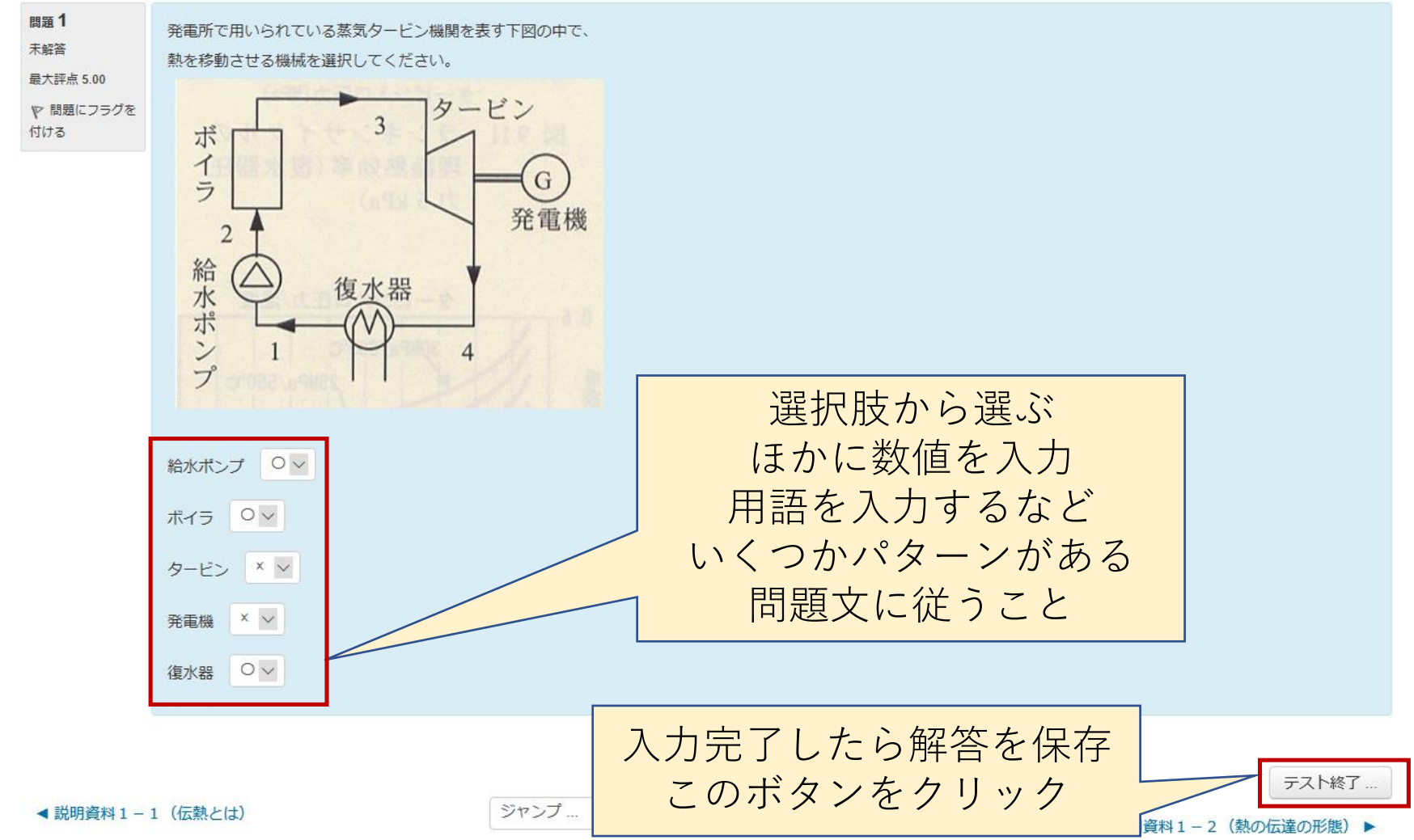
給水ポンプ
ボイラ
タービン
発電機
復水器

選択肢から選ぶ
ほかに数値を入力
用語を入力するなど
いくつかパターンがある
問題文に従うこと

テスト終了 ...

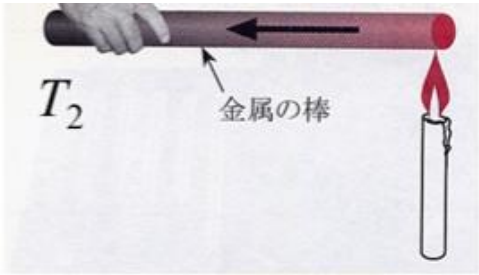
◀ 説明資料１－１（伝熱とは）　ジャンプ ...　説明資料１－２（熱の伝達の形態）▶

確認問題（小テスト）の解答中
解答終了後、「テスト終了」で保存



確認問題（小テスト）の解答中
数値入力問題の例

$$q = \frac{\dot{Q}}{A} = k\frac{T_1 - T_2}{L}$$



出典：日本機械学会編，伝熱工学，(2008)，日本機械学会，p.6

SETSUNAN UNIVERSITY 8

アルミの熱伝導率を教科書から探し出し、記入せよ。

答え:

問題 2

未解答

最大評点 5.00

問題にフラグを付ける

問題を編集する

問題文および、前問で調べた値をもとに、熱流束を計算せよ。

計算で用いる値も欄に記入すること。

高温側温度 T_H = ℃

低温側温度 T_L = ℃

長さ L = m

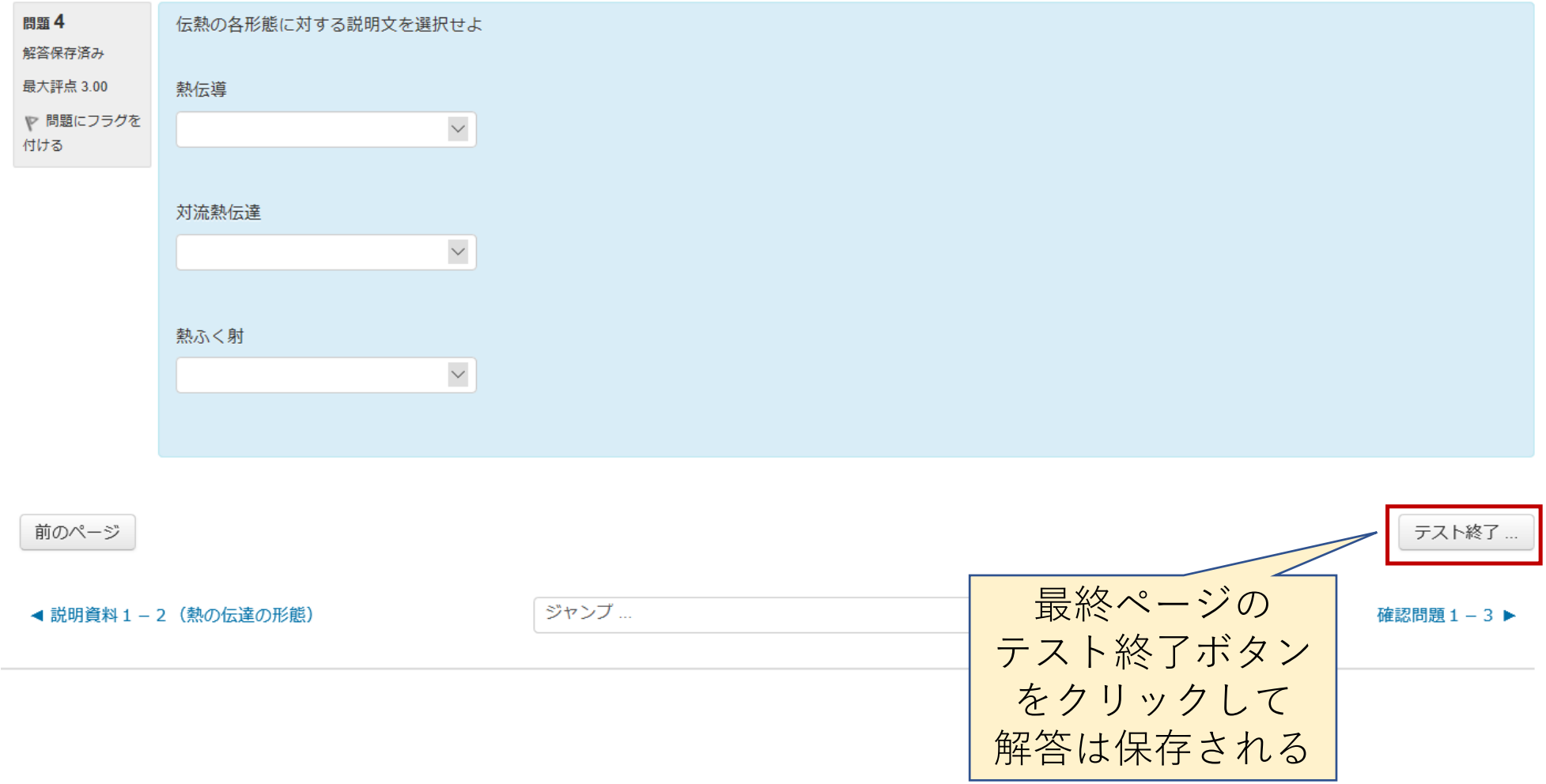
$q = k\frac{T_H - T_L}{L}$ より

熱流束 q =

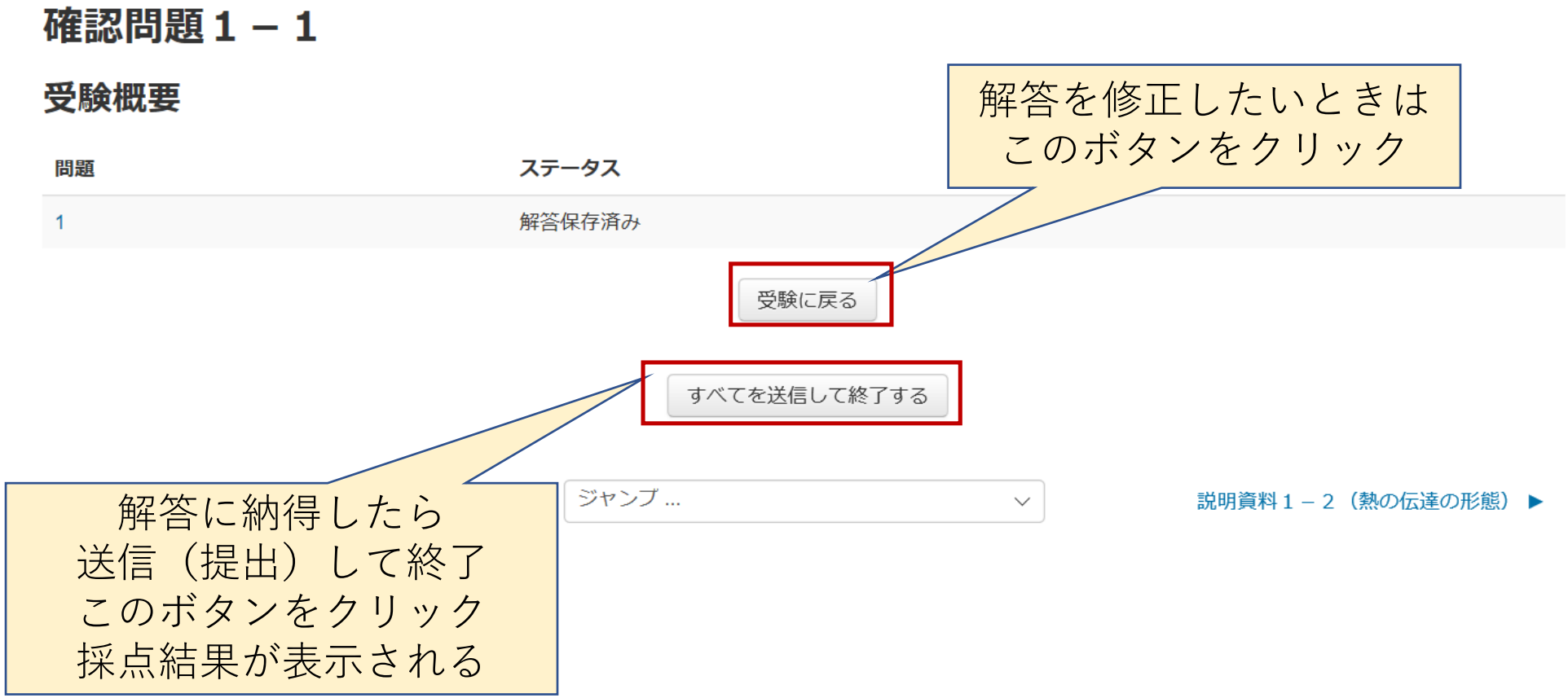
数値を直接入力する形式
問題文に従うこと

確認問題（小テスト）の解答中
複数ページで構成される問題もある

確認問題（小テスト）の解答中
複数ページで構成される問題は最後に保存できる



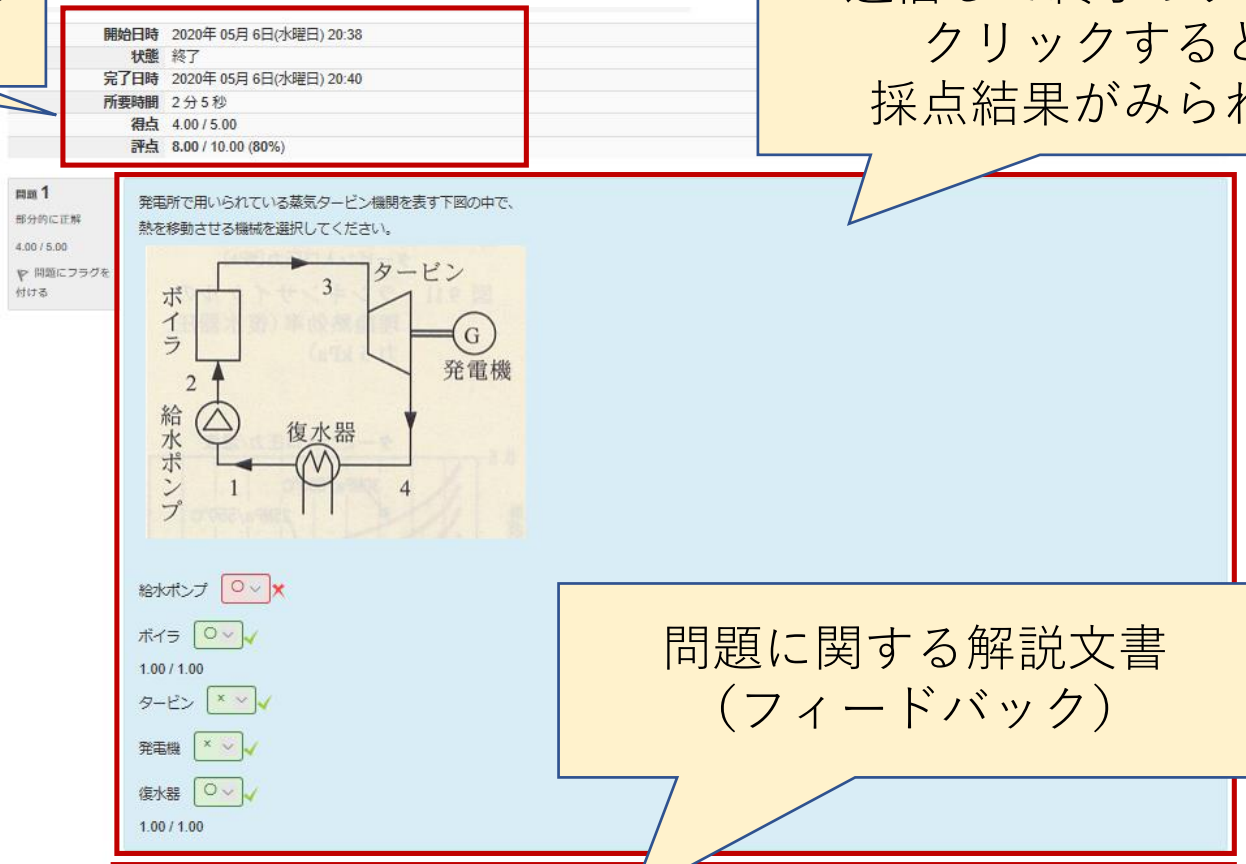
確認問題（小テスト）の開始画面に戻ってくる
解答を修正するか、提出するかを選択できる



確認問題（小テスト）のレビュー画面
採点結果と解説文書が見られる

解答時刻や評点が
表示される

送信して終了ボタンを
クリックすると
採点結果がみられる



問題に関する解説文書
（フィードバック）

この画面から出る

レビューを終了する

提出後の確認問題（小テスト）の開始画面
問題によっては再挑戦できる

確認問題１－１

伝熱に関係する機械について、以下の問題にこたえよ。

解答は、送信してください。

評定方法: 最高評点

熱エネルギーを動力に変換する装置である熱機関や冷蔵庫・エアコンなどの熱システムは、現代社会を支えるエネルギー変換装置として欠くことができない。これらの熱を利用する様々な装置を設計する上で、熱の移動現象の理解が不可欠である。この授業では、伝熱工学の基礎と実際的な熱作原理を学び、現実の問題に対してきる技術を養う。さらに、これらの象の物理学的背景を紹介し、熱工学分野の理解を深める。

あなたの前回の受験概要

受験	状態	得点 / 5.00	評点 / 10.00	レビュー
1	終了 送信日時 2020年 05月 6日(水曜日) 20:40	4.00	8.00	レビュー

結果レビュー画面にいく

最高評点: 8.00 / 10.00

現在の最高評点
やり直しで満点にすることもできる

もう一度受験する

説明資料１－２（熱の伝達の形態）▶

再挑戦をするときは
もう一度受験するをクリック