

m.PIME ベーシック講座1 教材を使った指導と利用について

2021/7/19 m.PIME 運営事務局

1. 本講座の構成と利用のポイント

本講座は次の構成を想定しています。ポイントは以下の3つです。

① 反転授業的要素

事前に次回の Lesson のテキストを生徒に渡します。ただし、前提として予習が必須、というわけではありません。

② 講義（座学）30分+演習（ハンズオン）60分

手を動かして学ぶことを重視しています。必ずラズベリーパイ（あるいは Windows や Mac のデスクトップマシン）を使って、演習しましょう。

③ アクティブラーニング的要素：演習には必ず TA をつける

演習中の生徒の横にいつでもいるお兄さん・お姉さんの存在が、TA（ティーチングアシスタント）です。TA が生徒を指導できる環境を作りましょう。解答例を5教科の模範解答のように考えないでください。その生徒の方針に沿ってソースコードを書くように TA に指導してください。

2. 頒布について

本オンラインテキストを教育機関で、オンラインあるいは印刷して利用することに連絡や許諾は不要です。ただし、次のことにご注意ください。

(1) 教育機関について

ここで述べる教育機関とは、幼稚園、小学校、中学校、高等学校のような初等中等教育機関、大学や高等専門学校のような高等教育機関等、学校教育法第一章第一条に定める専門学校のような一条校を指します。いわゆる文部科学省管轄の団体です。

また、上の教育機関以外の保育所、公民館、青年の家等の社会教育施設、教育センターや職業訓練所等の公的な施設・組織も本テキストの教育機関と同等とし、無償でご利用いただけます。

(2) 塾での授業や企業における社内研修等の利用について

上記無償利用の範囲ではないので、ご連絡ください。無料の 1 日プログラミング教室や社内研修の範囲であれば、無償でご利用いただくことを原則とします。本テキストを使って新しくプログラミング講座を開いたりする場合（営利目的）は、有償となります。

(3) 印刷

本オンラインテキストはブラウザで印刷することはできますが、印刷に最適化されていません。印刷用のテキスト（PDF）は公開頒布しておらず、有償にて個別頒布になります。

(4) ライセンス

本テキストはクリエイティブ・コモンズ・ライセンスにて公開します。利用については、許諾や連絡の必要はありません。もし、誤字脱字等の間違いなどの指摘があればご連絡いただければ幸いです。

クリエイティブ・コモンズ・ライセンスは、クリエイティブ・コモンズが定義するライセンス体系です。日本だけでなく世界において、教育機関や芸術などの分野で利用されています。本テキストは BY、NC、SA で利用可能です。

BY：本テキストをご利用いただくときは、m.PIME および本テキストの頒布元を明示してください。

例：出典 m.PIME ベーシック講座 1(<https://lecture.m-pime.jp/category/basic01/>)

NC：非営利でご利用いただけます。営利での利用はご相談ください。

SA：本テキストを改変し、再頒布することが可能です。ただし、オリジナルの URL 等の出典を明示し、m.PIME および中央大学齋藤教授のクレジットをつけ、かつ非営利目的の条件に限ります。

無償でご利用いただくため、サポートはありません。問題や解答に対する問い合わせにはお答えしませんので、ご了承ください。もし、教育機関等で問題や回答に対する問い合わせ、添削のご依頼等があれば、m.PIME の有償サービス (<https://lecture.m-pime.jp/contact/>) までお申し込みください。

以上