

# 令和6年度 群馬高専ものづくり人材育成講座

## AI・IoT・DX をものづくりに活用できる人材の育成

各種産業を取り巻く環境が大きく変化する中で、ものづくり・商品・医療・生活などあらゆる分野での AI・IoT・DX 等の新技術の必要性が叫ばれています。そうした背景の下、群馬高専では、AI・IoT・DX の基礎を学び、現代の技術変革に備えるための入門講座を開講いたします。本講座では、それぞれの技術的な課題への取り組みを通じて、産学官及び企業間の連携を推進し、群馬県の次世代産業を担う実践的な人材育成を目指しています。多くの皆様のご参加をお待ちいたしております。

開催場所：群馬工業高等専門学校

受講対象：社会人、一般

受講料：1 講座につき 5,400 円（ただし、群嶺テクノ懇話会会員及び会員企業の従業員は無料）  
※これを機会にテクノ懇話会への入会をご検討ください。

申込期限：講座名「初心者対象 AI 入門」 令和7年1月20日(月)  
講座名「FPGA を使用した回路設計入門」 令和7年2月14日(金)  
受講料振込期限：講座名「初心者対象 AI 入門」 令和7年1月27日(月)  
講座名「FPGA を使用した回路設計入門」 令和7年2月21日(金)  
※講座によって申込期限が異なります。

申込方法：以下の URL または QR コードにアクセスしてお申込みください。

URL：<https://forms.office.com/r/rEz5Ezrd0m>



主 催：群馬工業高等専門学校 群嶺テクノ懇話会

	講 座 名	日 程	講座概要（講師名・募集人数）
1	初心者対象 AI 入門	令和7年1月30日(木) 16:30~18:30	知識ゼロの状態から AI を体験してみたいという方のための、初心者対象入門講座です。機械学習の仕組みについて簡単な説明を行った後、Python で記述されたサンプルプログラムを用いて機械学習の実習を行います。（西山 勝彦・市村 智康） 募集人数 5 名 受講料 5,400 円
2	FPGA を使用した 回路設計入門	令和7年2月26日(水) 13:00~16:30	FPGA とは「書き換え可能なハードウェア」で、ハードウェアの高速性とソフトウェアの柔軟性を併せ持ったデバイスです。本講座では FPGA 評価ボードを用いて、実際に動作する回路の設計を行います。（松本 敦） 募集人数 5 名 受講料 5,400 円

◆募集人数を超えた場合は受講できない場合もあります。  
また、定員に満たない場合は中止することがありますことを、ご了承ください。

◆納入された受講料は、当日ご欠席されても返金いたしませんので、予めご了承ください。

問合せ先： 総務課研究協力係 中山 ・ 高橋  
Tel：027-254-9009 mail：[kenkyu@gunma-ct.ac.jp](mailto:kenkyu@gunma-ct.ac.jp)

# 初心者対象A I 入門

分野 講師:電子情報工学科准教授 西山勝彦  
情報系 補助:電子情報工学科 教授 市村智康

講座概要 知識ゼロの状態からAI(人工知能)を体験してみたいという方のための、初心者を対象とした入門講座です。機械学習の仕組みについて簡単な説明を行った後、PYTHONで記述されたサンプルプログラムを用いて機械学習の実習を行います。

学習目的 機械学習について、簡単な説明と実習を交えながら概観します。

## 講座内容

- 1 機械学習の基本的な仕組み
- 2 PC上での機械学習の実習

## 講座対象者

AI技術に興味をお持ちで、知識・経験はお持ちでない方

開催日 令和7年1月30日(木)

時刻 16:30~18:30

会場 群馬高専(前橋市鳥羽町580)

群嶺会館2F 情報処理実習室

定員 5名(現地参加のみ)

受講料 5,400円

(群嶺テクノ懇話会会員は無料)

申込期限 令和7年1月20日

## 問い合わせ先

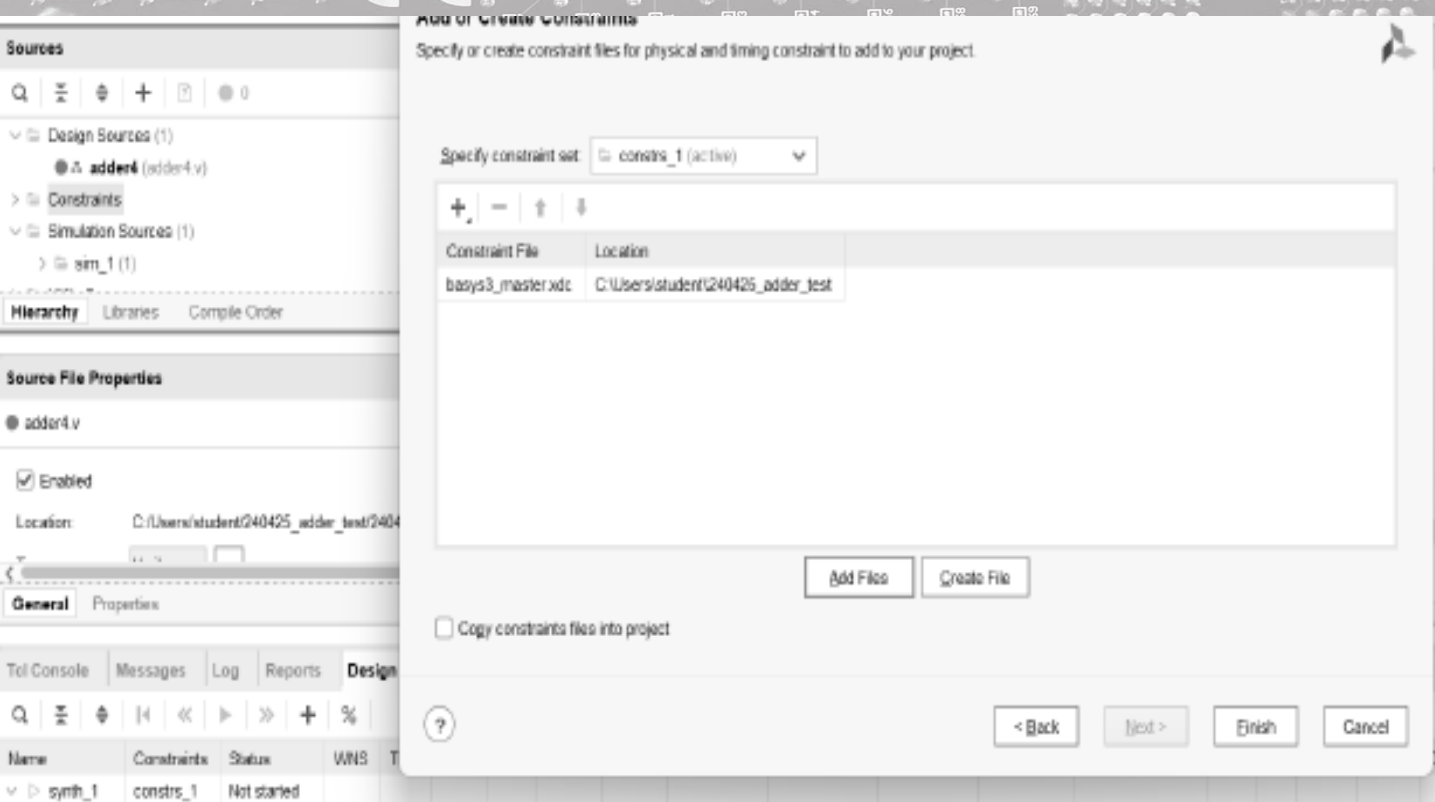
総務課研究協力係

Tel: 027-254-9009

mail: kenkyu@gunma-  
ct.ac.jp

令和6年度群馬工業高等専門学校  
人材育成講座

# FPGAを使用した 回路設計入門



講師: 松本 敦(群馬高専電子メディア工学科)

日時: 令和7年2月26日(水) 13:00~16:30

会場: 群馬工業高等専門学校S103教室