

令和6年度 京都工芸繊維大学 履修証明プログラム  
「KIT リカレント教育プログラム 機械学習・IoT・ビッグデータ技術履修コース」  
開催のご案内

**概要**： Society 5.0 への対応のため企業で実践的に導入している機械学習、IoT(Internet of Things)、ビッグデータ処理について、それらを基礎から学び直して体系的な知識を修得し、さらに、演習を通してそれらを様々な場面で実際に使用することができる技術を修得することを目的とします。

開講科目は、1科目から受講することができます。修了した科目の総時間数が60時間以上の方には、ご希望により本学発行の履修証明書を交付します。(参考：大学の履修証明制度について (文部科学省 HP [https://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/shoumei/](https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shoumei/)))

**対象者**：社会人 (大学卒業以上。理工系大学初年次程度の微積分・線形代数の知識、または実務でのプログラミング経験があることが望ましい。)

**開催期間**：令和6年4月～11月 (科目毎に開講日時が異なります)

**場所**：京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス (一部の科目はオンライン実施)  
<松ヶ崎キャンパスへのアクセス> [https://www.kit.ac.jp/uni\\_index/access/](https://www.kit.ac.jp/uni_index/access/)

**募集人数**：各科目20名程度 (先着順) ※最低実施人数4名

**受講料**：受講される科目の総時間数によって受講料が異なります。

15時間	30,000円
30時間	60,000円
45時間・60時間	90,000円
60時間以上、1時間毎に	1,000円追加

※年度内に追加申込された場合は、当初申込からの差額分の受講料が発生します。

例：4月に30時間申込＝受講料6万円

9月に30時間を追加申込＝総時間数60時間となり、追加の受講料は3万円

※教科書は各自で手配してください。

**申込方法**：各科目の申込期限までに、下記アドレスの専用フォームよりお申込み下さい。

[参加申込専用フォーム]

<https://www.kit.ac.jp/application/view/index.php?id=279101>

※受講料の納付をもってお申込みの確定としますので、受付後に送信されるメールに記載の納付先へ受講料をお振込みください。

※受講の総時間数が60時間以上の方で、履修証明書の交付を希望される場合は、別途、履修証明プログラム申込書 (所定様式) と最終学歴の卒業証明書のご提出が必要です。詳しくは、60時間以上の受講申込をいただいた方にご案内します。

**問合せ先**：京都工芸繊維大学 学務課連携教育係

TEL：075-724-7106 / E-mail：chiiki@jim.kit.ac.jp

**令和6年度 京都工芸繊維大学 履修証明プログラム**  
**「KIT リカレント教育プログラム 機械学習・IoT・ビッグデータ技術履修コース」**  
**開講科目一覧表**

各科目の申込期限までに、1 ページ目に記載の申込方法によりお申し込みください。

(プログラム総括担当者：寶珍 輝尚)

開講科目名	実施形態・ 授業時間数	講師	開講日時	申込期限
<a href="#">システム設計特論</a>	対面 30時間	飯間 等 森 禎弘	4/8(月)・12(金)・15(月)・19(金)・ 22(月)・26(金)、 5/7(火)・10(金)・13(月)・17(金)・ 20(月)・24(金)・27(月)・31(金)、 6/3(月)・7(金)[6/7(金)は予備日] 月 火：16:10-17:40、金：10:30-12:00	3/25(月) 17:00
<a href="#">IoT プロセッシング特論</a>	対面 ハイフレック クス対応可 30時間	福澤 理行	4/8(月)・11(木)・15(月)・18(木)・ 22(月)・25(木)、 5/2(木)・7(火)・9(木)・13(月)・ 16(木)・20(月)・23(木)・27(月)・ 30(木)、 6/3(月) [6/3(月)は予備日] 10:30-12:00	3/25(月) 17:00
<a href="#">データサイエンス特論</a>	オンライン 15時間	村川 賀彦 水谷 治央	6/10(月)・17(月)・24(月)、 7/1(月)・8(月)・22(月)・29(月)、 8/5(月) 10:30-12:00	5/27(月) 17:00
データサイエンス I (統計・言語)	オンライン 15時間	村川 賀彦	5/13(月)、20(月)、27(月)、 6/3(月) 12:50-16:00 (予定)	4/30(火) 17:00
<a href="#">ソフトウェアマイニン グ分析論</a>	対面 15時間	水野 修 崔 恩濤	9/27(金)、 10/4(金)・11(金)・18(金)・25(金)、 11/1(金)・8(金)・22(金) 10:30-12:00	9/13(金) 17:00
データサイエンス II (多変量解析)	オンライン 15時間	寶珍 輝尚	10 月 (予定)	9/19(木)
機械学習基礎	オンライン 15時間	寶珍 輝尚	10 月 (予定)	9/19(木)
データサイエンス III (DB)	オンライン 15時間	寶珍 輝尚	11 月 (予定)	10/17(木)
機械学習応用	オンライン 15時間	寶珍 輝尚	11 月 (予定)	10/17(木)

注1：授業時間数には、講義・演習以外の質疑応答及び課題等学修時間を含みます。

注2：講師は、本学大学院工芸科学研究科 情報工学・人間科学系の教員です。

注3：ハイフレックス対応可の科目では、対面の講義をオンラインで同時配信します。

注4：「システム設計特論」、「IoT プロセッシング特論」、「データサイエンス特論」、「ソフトウェアマイニング分析論」の4科目は本学大学院の授業科目を兼ねています。

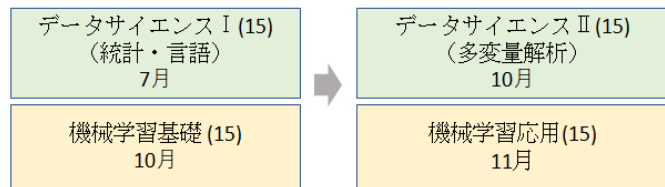
注5：開講科目名のリンク先から令和5年度の内容をご覧いただけます。令和6年度開講に際しては、変更のある可能性があります。

# 機械学習・IoT・ビッグデータ技術履修コース

- 対象
  - 理工系大卒
- 申込締切
  - 開講の2週間前まで
- 受講形態
  - オンライン受講も一部可能
  - 15時間から受講可能

## • 履修証明(60時間分) モデルコース (R6予定)

- データサイエンスと機械学習の両方を



- IoT・ビッグデータ中心に

