令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
1	初めての3Dプリンター	8/5	20	日本工学院専門学校（東京都大田区西蒲田5-23-22） JR京浜東北線・東急池上線・東急多摩川線 蒲田駅西口徒歩約2分 「学校法人片柳学園 日本工学院専門学校」	無	3Dプリンターを使ったことがない方向けに、CADによるモデリングからSTL形式変換、プリント、サポートの除去、仕上げまでの一通りの工程を体験していただきます。	3
2	RevitによるBIMの操作体験	8/5	20	〃	無	REVITによるBIMの操作体験を行います。 1. BIMの概要説明　2. BIMの操作　3. 建築ビジュアライゼーションを行い、BIMの基本操作と可能性を学びます。	3
3	二級建築士製図試験解法テクニック	8/5	20	〃	無	二級建築士の受検に向けて、設計製図試験対策を行います。 法改正された点を網羅した問題を分析した上でエスキスを実践してもらい、そのポイントを詳しく解説します。 また、スピードアップ製図方法について解説を行います。	3
4	Arduino　”IDE”～応用編～	8/5	20	〃	無	学生が手軽にマイコンを使って工作できるArduinoエコシステムは、多様なマイコンを共通のノウハウで開発できる互換レイヤに進化しました。 その核となるのがArduino IDEにインストールする『ボードマネージャー』です。 今回は、このボードマネージャーの中身を探索します。	3
5	3次元CADによるAIを活用した 新しい設計手法	8/4	20	日本工学院八王子専門学校(東京工科大学八王子キャンパス)（東京都八王子市片倉町1404-1） JR中央線 八王子駅南口から無料ｽｸｰﾙﾊﾞｽ10分/JR横浜線八王子みなみ野駅西口から無料ｽｸｰﾙﾊﾞｽ5分 「学校法人片柳学園 日本工学院八王子専門学校」	無	3次元CAD（Autodesk Fusion）による、AIを活用した新しい設計手法を実際のCAD操作を通じて体験頂きます。体験はCADの基本操作から、強度解析、AIによる形状提案まで、3次元CAD操作を幅広く体験頂きます。また、昨今導入が進む、レーザー加工機や3Dプリンターについて、本校で使用している機材や活用事例をご紹介し、特徴や使い分けなど説明します。	3
6	BIMをわかりやすく学べる講習会！	8/4	20	〃	無	近年、さまざまな工業高校のカリキュラムにBIMが導入され、建設業界の未来を担う重要な技術として注目されています。BIMは、設計から施工、管理に至るまで、建設プロジェクトに革新的な変化をもたらしています。この講習会では、BIMの基本的な概念とその操作方法に焦点を当て、参加者がわかりやすく理解できるよう丁寧に説明します。授業や教育活動に役立つ知識をしっかりと習得し、BIMを使いこなせる力を身につけましょう。	3
7	次世代モビリティの構造と 先進運転支援システム体験	8/4	20	〃	無	BEV、HV、PHVなどの構造を点検整備を通じて知る。また、先進運転支援システム（ADAS）に関連する技術の体験と整備（エーミングなど）を行ないます。	3
8	ESP32 Bluetooth Audioアンプの製作	8/4	20	〃	無	ESP32について、使用する為のハードウェア、プログラム、開発環境について、IoT機器の実際について説明をいたします。 午後はESP32を使用したBluetooth接続オーディオアンプの製作を行います。	3
9	品質管理セミナー入門コース （2日間）	8/7 ～8	20	日本規格協会グループ セミナールーム （東京都港区三田3-11-28)都営線・京浜急行「泉岳寺駅」A4出口より徒歩1分、JR「高輪ゲートウェイ駅」徒歩8分,JR「田町駅」三田口より徒歩10分 「一般財団法人日本規格協会」	無	初めて品質管理に携わる方に向けて、品質管理の基本的な考え方やQC七つ道具を、 演習や改善事例をまじえてお伝えいたします。 生徒への伝え方や品質管理検定（QC検定）4級、3級の勉強になります。 対面座学の講習会です。	5
10	課題研究対応！ マイクロロボットのしくみと製作	7/31 ～8/1	20	日本工業大学先進工学部ロボティクス学科E21棟1階101教室（埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1） 東武ｽｶｲﾂﾘｰﾗｲﾝ（伊勢崎線）東武動物公園駅西口下車徒歩15分 「日本工業大学」	無	ロボットの主要部分が体積1立方インチの立方体に納まり、単体でライントレースできる機能を備えた“自律ロボット”の製作講習を実施します。回路、メカニズム、プログラムの開発までを行います。本ロボットは、マイクロロボット高校生大会（本学で毎年12月に開催）にエントリーが可能です。	3
11	初めてのプリント基板作成 （関東会場）	8/26 ～27	8	株式会社ブルックスジャパン　東京支店(東京都大田区平和島6-1-1　TRC センタービル9F)東京モノレール浜松町 → (10分) → 流通センター → 徒歩3分「株式会社バイナス」	無	パソコン上の電子回路用CADで作図した電子回路を専用加工機で、基板作成するまでの流れを実習します。作成した基板に部品を実装し、動作確認を行う演習を実施し、試作品を完成させます。“モノづくり“を念頭に実習を行えます。テキストは配付いたします。（製作品はお持ち帰り頂けます） テキストの配布を行い、パソコンも弊社にてご用意いたします。	3
12	初心者向けPLCチャレンジ！ （関東会場）	8/26 ～27	10	全国工業高等学校長協会工業教育会館2Fホール （東京都千代田区飯田橋2-8-1） 飯田橋駅徒歩8分, 九段下駅徒歩7分, 水道橋駅徒歩8分「株式会社バイナス」	無	三菱電機製(FX3G-40MR/ES)のシーケンサと(株)バイナス製のBSK-500TRⅡ及びオリジナルテキストを使用し、初心者にもわかりやすい講習となります。初めてPLCに触れる、経験はあるが忘れた、授業を受け持つことになったが良く分からない等、予備知識無しや未経験者は大歓迎です。バイナスオリジナルテキストと実機を使用し、初心者にも分かりやすく進めます。（テキストは会場にて受講者全員に配布します）	3
13	産業用ロボット特別教育（教示） （関東会場）	8/28 ～29	10	〃	無	産業用ロボットの操作、プログラミング等（これらを教示等の作業と言います）を行う場合は、予め法令で定められた特別教育（安全教育）を受けないといけません。教育現場でも法令遵守が厳しく問われる様になっていますし、外部機関で本特別教育を受講すると有料です。今回は特別に受講料無料ですので、是非この機会に本特別教育の受講をお薦めします。（本特別教育の対象外の産業用ロボットも存在します）	3
14	初心者向けPLCチャレンジ！ （中部会場）	7/29 ～30	10	株式会社バイナス　第二工場セミナールーム(愛知県稲沢市平和町下三宅菱池917-2)名鉄 勝幡駅（しょばたえき） 南口（ドンキ側）集合にて会場まで送迎 「株式会社バイナス」	無	三菱電機製(FX3G-40MR/ES)のシーケンサと(株)バイナス製のBSK-500TRⅡ及びオリジナルテキストを使用し、初心者にもわかりやすい講習となります。初めてPLCに触れる、経験はあるが忘れた、授業を受け持つことになったが良く分からない等、予備知識無しや未経験者は大歓迎です。バイナスオリジナルテキストと実機を使用し、初心者にも分かりやすく進めます。（テキストは会場にて受講者全員に配布します）	3
15	初めてのプリント基板作成 （中部会場）	7/29 ～30	8	〃	無	パソコン上の電子回路用CADで作図した電子回路を専用加工機で、基板作成するまでの流れを実習します。作成した基板に部品を実装し、動作確認を行う演習を実施し、試作品を完成させます。“モノづくり“を念頭に実習を行えます。テキストは配付いたします。（製作品はお持ち帰り頂けます） テキストの配布を行い、パソコンも弊社にてご用意いたします。	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
16	産業用ロボット特別教育（教示） （中部会場）	7/31 ～8/1	10	〃	無	産業用ロボットの操作、プログラミング等（これらを教示等の作業と言います）を行う場合は、予め法令で定められた特別教育（安全教育）を受けないといけません。教育現場でも法令遵守が厳しく問われる様になっていますし、外部機関で本特別教育を受講すると有料です。今回は特別に受講料無料ですので、是非この機会に本特別教育の受講をお薦めします。（本特別教育の対象外の産業用ロボットも存在します）	3
17	初心者向けPLCチャレンジ！ （九州会場）	8/5 ～6	10	九州職業能力開発大学校(福岡県北九州市小倉南区志井1665-1) 北九州モノレール　小倉→(20分)→企救丘→徒歩15分　「株式会社バイナス」	無	三菱電機製(FX3G-40MR/ES)のシーケンサと(株)バイナス製のBSK-500TRⅡ及びオリジナルテキストを使用し、初心者にもわかりやすい講習となります。初めてPLCに触れる、経験はあるが忘れた、授業を受け持つことになったが良く分からない等、予備知識無しや未経験者は大歓迎です。バイナスオリジナルテキストと実機を使用し、初心者にも分かりやすく進めます。（テキストは会場にて受講者全員に配布します）	3
18	初めてのプリント基板作成 （九州会場）	8/5 ～6	8	〃	無	パソコン上の電子回路用CADで作図した電子回路を専用加工機で、基板作成するまでの流れを実習します。作成した基板に部品を実装し、動作確認を行う演習を実施し、試作品を完成させます。“モノづくり“を念頭に実習を行えます。テキストは配付いたします。（製作品はお持ち帰り頂けます） テキストの配布を行い、パソコンも弊社にてご用意いたします。	3
19	産業用ロボット特別教育（教示） （九州会場）	8/7 ～8	10	〃	無	産業用ロボットの操作、プログラミング等（これらを教示等の作業と言います）を行う場合は、予め法令で定められた特別教育（安全教育）を受けないといけません。教育現場でも法令遵守が厳しく問われる様になっていますし、外部機関で本特別教育を受講すると有料です。今回は特別に受講料無料ですので、是非この機会に本特別教育の受講をお薦めします。（本特別教育の対象外の産業用ロボットも存在します）	3
20	いざ、二級建築士 製図模擬試験に挑戦！	8/25	10	日本工科大学校（兵庫県姫路市兼田383-22） 山陽電鉄　妻鹿駅から徒歩15分 「学校法人誠和学院 日本工科大学校」	無	当校には、専門課程修了後に在学中の二級建築士取得を目指す「二級建築士専攻科」があります。今回は、令和7年度の二級建築士製図試験の模擬試験に挑戦※してもらい、本校教員による簡単な採点を実施させていただきますので、今後の製図指導等の参考にしていただければと思います。 ※エスキス、一部図面の製図（配置図兼1階平面図、2階平面図）、計画の要点等、を実施していただきます	4
21	次世代自動車・運転支援・DX技術講習会	8/21 ～22	10	日本工科大学校（兵庫県姫路市兼田383-22） 山陽電鉄　妻鹿駅から徒歩15分 「学校法人誠和学院日本工科大学校」	無	電気自動車リーフのスケルトン車、アリア、サクラ及び水素燃料電池カートを使用し、内燃機関の構造から、電気・水素等を使用しモータで駆動する自動車の構造と特徴、運転支援技術等の最先端の技術と自動車に関するDXの技術講習を座学と実習にて行います。	3
22	高校生にウケる！ DX時代の情報教育	8/21 ～22	10	〃	無	近年は高校でも情報教育が必修化され、内容も強化されている。本講習会ではまず、高校生が楽しんで取り組める生成系AIなどの活用方法について実習し、次に電子回路製作・Pythonプログラミングとシングルボードコンピュータ（Raspberry Pi）による制御およびPythonを用いたドローン操縦実習を行う。	3
23	LEGOSPKEプライムを使ったPython AI講座	8/7	10	全国工業高等学校長協会工業教育会館5F会議室 （東京都千代田区飯田橋2-8-1） 飯田橋駅徒歩8分，九段下駅徒歩7分，水道橋駅徒歩8分　「株式会社アフレル」	¥1,500	LEGO®SPIKEプライムを使ったプログラミング講座です。 AIで重要視されるPythonプログラミングの体験はもちろん、センサー値を取得しながら機械学習の基礎が学べるカリキュラムを実践事例も交えながらお話しさせていただきます。	5
24	【東京・対面式（実習 + 聴講）】 SOLIDWORKS 歯車講座＋伝える設計への第一歩	7/25	15	ダッソー・システムズ（株）東京トレーニングセンター（東京都品川区大崎2-1-1ThinkPark Tower ）　JR大崎駅新西口より徒歩2分　「ダッソー・システムズ（株）」	無	【対面式（実習+聴講）】リクエストにお応えして、SOLIDWORKS 歯車講座（歯車のモデリング、ギア合致、アニメーションの作り方、等）を実施します。伝える設計への第一歩では、3Dモデルや図面を伝えるための手法、及びコミュニケーションについて製造業の企業現場の話を交えながらご紹介すると共に授業で役立つテクニックを学びます。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありませんが、操作手順をご覧いただけるような弊社主催のウェビナーを年内中に開催する予定です。	3
25	【東京・対面式（現地聴講）】 SOLIDWORKS 歯車講座＋伝える設計への第一歩	7/25	15	〃	無	【対面式（現地聴講）】リクエストにお応えして、SOLIDWORKS 歯車講座（歯車のモデリング、ギア合致、アニメーションの作り方、等）を実施します。伝える設計への第一歩では、3Dモデルや図面を伝えるための手法、及びコミュニケーションについて製造業の企業現場の話を交えながらご紹介すると共に授業で役立つテクニックを伝授します。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありませんが、操作手順をご覧いただけるような弊社主催のウェビナーを年内中に開催する予定です。	3
26	【東京・対面式】 SOLIDWORKS 実践 + カリキュラム活用方法	7/24	20	〃	無	【対面式】3次元CADを授業で使用する際に必要な基本～応用的な概念とテクニックを実習します。3次元CADを用いた実践的なカリキュラムを体感いただき、操作習得だけでなく、SOLIDWORKS 認定試験を意識したモデリング練習（寸法修正、質量特性、材料追加等）を含む幅広いテクニックを学びます。後半は授業を立ち上げる際に必要な操作の習得方法や教材の紹介、他校のカリキュラムや認定試験に関する取り組みの紹介と共に授業で活用可能な SOLIDWORKS の各種サービスを紹介します。当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 入門・初級」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 実践」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
27	【郡山・対面式】 SOLIDWORKS 実践 + カリキュラム活用方法	8/1	20	ビックパレットふくしま（福島県産業交流館）（福島県郡山市南二丁目52番地）JR郡山駅西口「1番乗り場」から乗車、バス停「ビッグパレット」下車（約 15分） 「ダッソー・システムズ（株）」	無	【対面式】3次元CADを授業で使用する際に必要な基本～応用的な概念とテクニックを実習します。3次元CADを用いた実践的なカリキュラムを体感いただき、操作習得だけでなく、SOLIDWORKS 認定試験を意識したモデリング練習（寸法修正、質量特性、材料追加等）を含む幅広いテクニックを学びます。後半は授業を立ち上げる際に必要な操作の習得方法や教材の紹介、他校のカリキュラムや認定試験に関する取り組みの紹介と共に授業で活用可能な SOLIDWORKS の各種サービスを紹介します。当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 入門・初級」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 実践」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
28	【札幌・対面式】 SOLIDWORKS 実践 + 教育事例	8/7	20	北海道札幌琴似工業高等学校(北海道札幌市西区発寒13条11丁目3-3-1) 地下鉄宮の沢駅からJRバス・中央バスにて琴似工業高校前下車、またはJR発寒中央駅からJRバス[52]にて琴似工業高校前下車「ダッソー・システムズ（株）」	無	【対面式】3次元CADを授業で使用する際に必要な基本～応用的な概念とテクニックを実習します。3次元CADを用いた実践的なカリキュラムを体感いただき、操作習得だけでなく、SOLIDWORKS 認定試験を意識したモデリング練習（寸法修正、質量特性、材料追加等）を含む幅広いテクニックを学びます。後半は北海道函館工業高等学校の藤川先生をお招きし、SOLIDWORKS 教育版を活用したカリキュラムやモノづくりへの取り組みや評価方法、CAM の活用などデモを交えた教育事例をご紹介いたします。当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 入門・初級」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 実践」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
29	【東京・対面式】 SOLIDWORKS 超入門	7/22	20	ダッソー・システムズ（株）東京トレーニングセンター（東京都品川区大崎2-1-1ThinkPark Tower ）　JR大崎駅新西口より徒歩2分　「ダッソー・システムズ（株）」	無	【対面式】SOLIDWORKSの概論には注力せず、3次元CAD（SOLIDWORKS）を使用し、操作に慣れることからはじめます。スケッチ → 立体形状を繰り返しながら作成することによって3次元モデリングの感覚を身に付けることを目指します。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
30	【郡山・対面式】 SOLIDWORKS 超入門	7/30	20	ビックパレットふくしま（福島県産業交流館）（福島県郡山市南二丁目52番地）JR郡山駅西口「1番乗り場」から乗車、バス停「ビッグパレット」下車（約 15分）　「ダッソー・システムズ（株）」	無	【対面式】SOLIDWORKSの概論には注力せず、3次元CAD（SOLIDWORKS）を使用し、操作に慣れることからはじめます。スケッチ → 立体形状を繰り返しながら作成することによって3次元モデリングの感覚を身に付けることを目指します。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
31	【札幌・対面式】 SOLIDWORKS 超入門	8/5	20	北海道札幌琴似工業高等学校(北海道札幌市西区発寒13条11丁目3-3-1) 地下鉄宮の沢駅からJRバス・中央バスにて琴似工業高校前下車、またはJR発寒中央駅からJRバス[52]にて琴似工業高校前下車「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】SOLIDWORKSの概論には注力せず、3次元CAD(SOLIDWORKS)を使用し、操作に慣れることからはじめます。スケッチ → 立体形状を繰り返しながら作成することによって3次元モデリングの感覚を身に付けることを目指します。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
32	【熊本・対面式】 SOLIDWORKS 超入門	8/21	20	熊本市国際交流会館(熊本市中央区花畑町4−18 熊本市国際交流会館1階)熊本市電で約15分、花畑町下車、徒歩約2分「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】SOLIDWORKSの概論には注力せず、3次元CAD(SOLIDWORKS)を使用し、操作に慣れることからはじめます。スケッチ → 立体形状を繰り返しながら作成することによって3次元モデリングの感覚を身に付けることを目指します。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
33	【広島・対面式】 SOLIDWORKS 超入門	8/25	20	RCC 文化センター(広島市中区橋本町5-11)広島駅(南口・在来線口)から徒歩10分、または 広電銀山町電停から徒歩5分「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】SOLIDWORKSの概論には注力せず、3次元CAD(SOLIDWORKS)を使用し、操作に慣れることからはじめます。スケッチ → 立体形状を繰り返しながら作成することによって3次元モデリングの感覚を身に付けることを目指します。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
34	【東京・対面式】 SOLIDWORKS 入門・初級	7/23	20	ダッソー・システムズ(株)東京トレーニングセンター(東京都品川区大崎2-1-1ThinkPark Tower) JR大崎駅新西口より徒歩2分 「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】3次元CAD(SOLIDWORKS)を用いた基本的なモデリング操作を習得します。授業立ち上げ時の3次元CAD操作に必要な基本的概念やテクニックもご紹介いたしますので既にSOLIDWORKSのご利用を開始されている方にもおすすめです。 当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 超入門」、「北海道高等学校電子機械技術教育研究会研究協議会(SOLIDWORKS 実技講習会)」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 入門・初級」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
35	【郡山・対面式】 SOLIDWORKS 入門・初級	7/31	20	ビックパレットふくしま(福島県産業交流館)(福島県郡山市南二丁目52番地) JR郡山駅西口「1番乗り場」から乗車、バス停「ビッグパレット」下車(約 15分) 「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】3次元CAD(SOLIDWORKS)を用いた基本的なモデリング操作を習得します。授業立ち上げ時の3次元CAD操作に必要な基本的概念やテクニックもご紹介いたしますので既にSOLIDWORKSのご利用を開始されている方にもおすすめです。 当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 超入門」、「北海道高等学校電子機械技術教育研究会研究協議会(SOLIDWORKS 実技講習会)」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 入門・初級」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
36	【札幌・対面式】 SOLIDWORKS 入門・初級	8/6	20	北海道札幌琴似工業高等学校(北海道札幌市西区発寒13条11丁目3-3-1) 地下鉄宮の沢駅からJRバス・中央バスにて琴似工業高校前下車、またはJR発寒中央駅からJRバス[52]にて琴似工業高校前下車「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】3次元CAD(SOLIDWORKS)を用いた基本的なモデリング操作を習得します。授業立ち上げ時の3次元CAD操作に必要な基本的概念やテクニックもご紹介いたしますので既にSOLIDWORKSのご利用を開始されている方にもおすすめです。 当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 超入門」、「北海道高等学校電子機械技術教育研究会研究協議会(SOLIDWORKS 実技講習会)」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 入門・初級」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
37	【熊本・対面式】 SOLIDWORKS 入門・初級	8/22	20	熊本市国際交流会館(熊本市中央区花畑町4−18 熊本市国際交流会館1階)熊本市電で約15分、花畑町下車、徒歩約2分「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】3次元CAD(SOLIDWORKS)を用いた基本的なモデリング操作を習得します。授業立ち上げ時の3次元CAD操作に必要な基本的概念やテクニックもご紹介いたしますので既にSOLIDWORKSのご利用を開始されている方にもおすすめです。 当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 超入門」、「北海道高等学校電子機械技術教育研究会研究協議会(SOLIDWORKS 実技講習会)」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 入門・初級」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
38	【広島・対面式】 SOLIDWORKS 入門・初級	8/26	20	RCC 文化センター(広島市中区橋本町5-11)広島駅(南口・在来線口)から徒歩10分、または 広電銀山町電停から徒歩5分「ダッソー・システムズ(株)」	無	【対面式】3次元CAD(SOLIDWORKS)を用いた基本的なモデリング操作を習得します。授業立ち上げ時の3次元CAD操作に必要な基本的概念やテクニックもご紹介いたしますので既にSOLIDWORKSのご利用を開始されている方にもおすすめです。 当講習会を受講するには「SOLIDWORKS 超入門」、「北海道高等学校電子機械技術教育研究会研究協議会(SOLIDWORKS 実技講習会)」を今期、または過去に受講済であることが必須です。初めてSOLIDWORKS夏季講習会を受講する場合、「SOLIDWORKS 入門・初級」から受講することは出来ません。対面式の講義が出来ない場合、オンラインによる開催はありません。	3
39	普通旋盤の入門コース	8/5 ～7	8	株式会社小松製作所小山工場 技能トレーニングセンタ(栃木県小山市横倉新田400)JR小山駅よりタクシーで約15分 「 株式会社小松製作所」	無	・機械加工の一般知識。(機械系に初めてチャレンジする方でも問題ありません) ・普通旋盤(ワシノを使用)の実習を新たに担当される方にも最適です。レベルアップにも対応します。講師は長年現場で技能を磨いた熟練技能者、及び機械マイスターが担当します。 ・初心者の方、経験の浅い方でも十分受講可能な実習内容になっています。・テキストは会場にて配布します。	4
40	「工事担任者」 指導者研修セミナー	8/19	20	一般財団法人日本データ通信協会(東京都豊島区巣鴨2丁目11番1号 ホウライ巣鴨ビル7階)JR山手線巣鴨駅(徒歩7分)、都営地下鉄三田線駅(A4出口徒歩7分) 「一般財団法人日本データ通信協会」	無	電気通信の「工事担任者」資格取得指導者研修 講義:主に総合通信を題材として、工事担任者を目指す方等に対する「端末設備のための技術及び理論等」の現場における指導ノウハウや具体事例などを交えた解説等	3
41	機械3DCAD Autodesk Fusion入門【対面】	8/5	15	AP西新宿 4F「J+Kルーム」(東京都新宿区西新宿7丁目2−4 新宿喜楓ビル 4F)最寄り駅 JR 新宿駅 地下鉄大江戸線 新宿西口駅 「オートデスク株式会社」	無	【対面】授業導入を検討されている教職員の方でFusionの基本を学びたい方におすすめの講座です。 ・基礎操作と2Dスケッチ: 初めての方でも安心！スケッチの基本を学習 ・3Dモデリング: 基本から応用まで、設計に必要なモデリング技術を習得 Fusion Hub機能で、生徒を「共有メンバー」に追加すれば「保存＝課題提出とする」という有意義な体験ができます。プロジェクト内の「教材(PDF,画像,Excelデータ,他)用のフォルダ」は読み取り専用、「生徒個人・提出用フォルダ」は編集者用に設定するなどの操作を学べます。 この機会に、翌日に連続開催の「初級(アセンブリ・図面作成)」と合わせてご参加ください。	3
42	機械3DCAD Autodesk Fusion初級【対面】	8/6	15	AP西新宿 4F「J+Kルーム」(東京都新宿区西新宿7丁目2−4 新宿喜楓ビル 4F)最寄り駅 JR 新宿駅 地下鉄大江戸線 新宿西口駅 「オートデスク株式会社」	無	【対面】授業導入を検討されている教職員の方でFusionの基本を学びたい方におすすめの講座です。 ・アセンブリモデリング: 複数パーツを組み合わせて構造モデルを設計 ・2D図面作成：3Dモデルから製図を作成 Fusion Hub機能で、生徒にも提案できる「グループ活動」や「チームでの共同作業」の体験ができます。また、用途に応じた「Fusionの操作履歴を含まないデザインのみのパブリック共有リンク機能」「3Dプリンタ用データ作成」を学びます。 この機会に、前日に連続開催の「入門(導入、スケッチ、パーツ)」と合わせてご参加ください。	3
43	溶接技術講習会 (基礎・ものづくりコンテストコース)	8/18 ～20	15	コベルコ溶接テクノ株式会社 溶接研修センター (神奈川県藤沢市宮前100-1 神戸製鋼所内) JR藤沢駅または大船駅よりバス15分程度,(バス停:神戸製鋼前) 「コベルコ溶接テクノ株式会社」	溶接基礎コース 26,400円 N-2F実技コース 39,600円	①【溶接基礎コース￥26,400税込】被覆アーク、マグ(半自動)、ティグ溶接についてのAM座学とPM実習です。 ②【N-2F実技コース￥39,600税込】ものづくりコンテスト課題N-2Fの技量向上を図ります。(終日実技) ※【宿泊施設斡旋あり】「ホテル法華倶楽部湘南藤沢」¥6,300税込/泊(素泊まり)	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
44	第二級陸上特殊無線技士養成課程	7/24～25	20	公益財団法人　日本無線協会　本部（東京都中央区晴海三丁目三番三号　江間忠ビル3階)都営地下鉄大江戸線勝どき駅下車7分　都営バス05-1系統 晴海三丁目下車3分「公益財団法人　日本無線協会」	¥23,000	「第二級陸上特殊無線技士」の無線従事者免許取得のための養成課程講習です。無線工学、法規（電波法）等について、講習を実施します。全課程を受講し、修了試験に合格した後、当協会で総務省に対して「第二級陸上特殊無線技士」の無線従事者免許の申請を行います。	5
45	デジタル学習ポータル　Festo LX　講習会	8/19	10	オンライン講習会　「フエスト株式会社」	無	「オンライン講習会」のみ Festo LX (Festo Learning Experience) は、インターネットの環境があれば、PC、タブレット、スマホでも利用できるeラーニングプラットホームです。既存のコンテンツを利用して、コースやクラスを設定いただくだけなく、独自のコンテンツもAIを利用しながら作成いただきます。	3
46	3DシミュレーションCIROS　講習会	8/21	10	オンライン講習会　「フエスト株式会社」	無	シミュレーションを使用して以下の動作を実行し、効果や用途について確認します。 ・ワーク(BOX)をコンベアで流す ・透過形センサを使用してワークを止める ・ロボットでワークのピック&プレース　・色判別センサを使用し色ごとに仕分ける	3
47	第一種電気工事士講習会	8/22	10	東京工学院専門学校（東京都小金井市前原町5－1－29）JR中央線　武蔵小金井駅南口　京王バス府中駅行「東京自治会館」下車 「東京工学院専門学校」	無	第一種電気工事士の技能試験受験に向けたノウハウをお伝えする講座です。	3
48	パナソニックで学ぶドラフター製図	7/30	10	パナソニック株式会社くらしアプライアンス社　草津拠点(滋賀県草津市野路東3丁目4-74　受付N地区　N6棟1階)JR琵琶湖線「南草津駅」下車。近江鉄道バス、帝産湖南交通にて「パナソニック東口」下車。 「武藤工業株式会社」	無	商品開発でドラフターを使って手描き製図をすることはありませんが、CADを使って製図する基になるのが手描き製図です。パナソニックでも新入社員の基礎教育としてドラフターを活用しています。是非、この機会にドラフターを使っての手描き製図を体験してください。	4
49	かんたん3Dスキャナー＋3Dプリンタ教材体験（横浜）	7/25	5	ジェービーエムエンジニアリング株式会社 関東支店（横浜市港北区新横浜3丁目7-17　銀洋新横浜ビル6F）JR/市営地下鉄/東急・相鉄 新横浜駅徒歩2分 「ジェービーエムエンジニアリング株式会社」	¥1,000	授業などで簡単に運用できる共通テキストを使い、3Dスキャナーの固定スキャン、ソフトを使用した編集を行います。それから共通テキストで、スキャンしたデータを3Dプリンタのスライサーソフトでレイアウトし、3Dプリンターで造形する一連の流れを体験します。 その後、ハンドヘルドの機能、最新測定用スキャナーも体験していただきます。	2
50	3Dモデリングと金属3Dプリンタ体験（大阪）	7/22	10	ジェービーエムエンジニアリング株式会社 大阪支店(大阪府東大阪市本庄西2-6-23)地下鉄中央線長田駅から徒歩15分(タクシーで1メーター程度) 「ジェービーエムエンジニアリング株式会社」	¥1,000	CAD/CAMシステムで3Dモデリングした形状を金属3Dプリンターで造形、5軸マシニングセンターでの仕上げ加工、 ハンディ3Dスキャナーを使った測定までの「一気通貫生産方式」を体験いただけます。	3
51	SOLIDWORKS入門編	7/25	10	全国工業高等学校長協会工業教育会館5F会議室(東京都千代田区飯田橋2-8-1)飯田橋駅徒歩8分 九段下駅徒歩7分 水道橋駅徒歩8分 「株式会社KreeD」	無	多くの民間企業で使用されている3DCAD、SOLIDWORKSを体験してみませんか？ 基本的な3DCADの概念、簡単なモデル作成までの一連の流れを習得できます。初めて3DCADをお使いになる方におすすめの講習です。	3
52	SOLIDWORKS CAM編	7/28	10	オンライン開催（Zoom使用）「株式会社KreeD」	無	SOLIDWORKSにアドインされたCAMの講習をオンラインで実施します。2.5軸加工を中心とした本システムは2018年より導入され、SOLIDWORKSユーザーなら基本的にどなたでもお使いいただける機能です。設計から製造への流れを体験してみたい方へおすすめの講習です。	3
53	SOLIDWORKS解析編	7/29	10	オンライン開催（Zoom使用）「株式会社KreeD」	無	SOLIDWORKSを利用した構造解析の講習をオンラインで実施します。設計段階で発生する問題をシミュレーションする重要な機能です。構造解析・伝熱解析・流体解析など、解析の種類は多岐に渡りますが、今回は基本となる構造解析について行います。	3
54	SOLIDWORKS　CSWA編	7/30	10	オンライン開催（Zoom使用）「株式会社KreeD」	無	SOLIDWORKSを利用したCSWAの講習をオンラインで実施します。CSWAとはSOLIDWORKSの資格試験のことを指します。サブスクリプション契約を結ばれている方は無償で実施することができ、ジュニアマイスター顕彰制度の対象となっています。	3
55	明日を担う次世代のための 非破壊検査セミナー	8/28	40	一般財団法人 日本溶接技術センター(神奈川県川崎市川崎区本町2-11-19)JR線/川崎駅下車、京急線/京急川崎駅下車　～　徒歩10分 「明日を担う次世代のための非破壊検査セミナー委員会」	無	非破壊検査技術は多くの産業分野において、安全を維持するための技術として広く適用されている。 学校教育の指導的立場にある教職員を対象に、座学と実技で構成するセミナーを開講し、構造物や社会インフラの安全・安心を支える非破壊検査技術の重要性を知って頂く機会として、座学講演と実演、実技の体験をしていただきます。	3
56	基板設計を「CADLUS」で実習	8/27	10	オンライン開催（Microsoft Teams を使用） 「株式会社ニソール」	無	プリント基板設計CAD「CADLUS PCB」を使用し、プリント基板製作の工程、CADオペレーションについて実習を通して習得できます。	3
57	Revitによるモデリング基礎講習	8/19	8	浅野工学専門学校（横浜市神奈川区子安台1-3-1）JR京浜東北線「新子安駅」徒歩8分；京浜急行線「京急新子安駅」徒歩8分　「浅野工学専門学校」	無	3Dモデリングを通じて、BIMの概要から操作方法を学びます。(3時間程度の作業を目安とします)	3
58	ドローンプログラミング体験講座（仙台会場）	7/29	15	株式会社大塚商会仙台支店　会議室D　（仙台市宮城野区名掛丁205-1　広瀬通SEビル9F）JR仙台駅徒歩7分「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
59	ドローンプログラミング体験講座 （大宮会場）	7/30	15	株式会社大塚商会　北関東営業部　大会議室（Orion：オリオン）（埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-195-1　大宮ソラミチKOZ　13階）JR 大宮駅 西口より徒歩3分 「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3
60	ドローンプログラミング体験講座 （東京会場）	7/31	30	株式会社大塚商会　本社ビル200会議室（東京都千代田区飯田橋2-18-4本社ビル2階）JR総武線「飯田橋駅」東口、「水道橋駅」西口どちらも徒歩6分 「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3
61	ドローンプログラミング体験講座 （福岡会場）	8/4	15	株式会社大塚商会　九州支店　大会議室（福岡市博多区博多駅前2-19-24大博センタービル8階）JR博多駅　博多口より徒歩3分　「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3
62	ドローンプログラミング体験講座 （広島会場）	8/5	15	株式会社大塚商会　広島支店（広島県広島市中区袋町4-25　明治安田広島ビル11階　※4/21オープン予定）広島電鉄宇品線「本通駅」徒歩 2分 「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3
63	ドローンプログラミング体験講座 （大阪会場）	8/6	30	株式会社大塚商会　大阪営業部　5階　会議室　5-5（大阪市福島区福島6-14-1大塚梅田ビル5階）JR 大阪環状線福島駅　徒歩 6 分　「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3
64	ドローンプログラミング体験講座 （名古屋会場）	8/7	30	株式会社大塚商会　中部支店　13 階プレゼンルーム（愛知県名古屋市中区丸の内 3-23-20 HF 桜通ビル13階）地下鉄桜通線丸の内駅　徒歩 5分 「株式会社大塚商会」	無	①ドローンを用いたプログラミング教育の魅力を事例をもとにご紹介。 ②生成AIを活用したプログラミング教育の新しい取り組みについてご紹介。 ③Pythonによるドローンコントロールや画像解析も含めて実際の教材を使い体験いただきます。 ④実際の事例を通しプログラミング授業の組み立て方をご紹介。	3
65	Pythonプログラミングとデータ解析	7/29	20	中央情報専門学校　（埼玉県新座市東北2-33-10）池袋から東武東上線・急行利用で20分、志木駅下車、徒歩3分　「中央情報専門学校」	¥1,000	Pythonによるプログラミングについて、入門的な実習を先ず行う。 その後、PythonプログラムによるExcelデータの読み込みと解析のプログラミングを学ぶ。 後半では、Pythonプログラムによるデータ処理とグラフ表示を実施し、高校生による統計解析の教材作成とコンペへの挑戦について、ともに検討する。	3
66	Pythonによる2次元・3次元グラフィックス	7/30	20	中央情報専門学校　（埼玉県新座市東北2-33-10）池袋から東武東上線・急行利用で20分、志木駅下車、徒歩3分　「中央情報専門学校」	¥1,000	Pythonによるプログラミングについて、入門的な実習を先ず行う。 その後、Pythonプログラムによる2次元と3次元のグラフィックスプログラミングについて学ぶ。 環境としては、Webアプリとしてのの Google Colabを用いる。グラフィックスを行うモジュールは、matplotlib、turtle(Plus) などを用いる。	3
67	Raspberry Piによる電子ペーパーの表示制御	7/31	16	中央情報専門学校　（埼玉県新座市東北2-33-10）池袋から東武東上線・急行利用で20分、志木駅下車、徒歩3分　「中央情報専門学校」	¥1,000	電子ペーパーモジュールを用いて任意の表示を行う制御方法を習得する。制御に用いるマイコンはRaspberry Piと、Pythonによるプログラムを介した制御を実現する。PythonやRaspberry Piの基礎的な利用方法を演習してから、電子ペーパーの制御方法を学ぶ。電子ペーパーの制御では、シンプルなテキストや画像の表示を実施した後、画像処理ライブラリPillowを用いた方法に取り組む。	3
68	JMCR2026講習会 （Arduino編）	8/4 ～5	25	北海道札幌国際情報高等学校(北海道札幌市北区新川717−1) https://www.sit.ed.jp/info/accese/accese.htm 「株式会社日立ドキュメントソリューションズ」	無	ジャパンマイコンカーラリー2026講習会のArduino編です。初めてArduinoに取り組まれる方、または、RMC-RA4M1ボード（Arduino UNO互換）を使った実習（I／O、割り込み、PWM、A／D変換など）について知りたい方、また、初めてBasic Classのマイコンカーに取り組まれる方を対象としています。 ※JMCR2026講習会（Arduino編、Advanced編、Basic応用編、Camera編）のいずれか1講座以上受講された方に「RMC-RA4M1(rev.2.0)ボード（Arduino UNO互換）」のプレゼントを予定しています。	3
69	JMCR2026講習会 （Advanced編）	8/6	25	〃	無	ジャパンマイコンカーラリー2026講習会のAdvanced編です。初めてAdvanced Classのマイコンカーに取り組まれる方、アナログセンサ、自作サーボ機構を搭載したマイコンカーの制御方法について知りたい方を対象としています。 ※JMCR2026講習会（Arduino編、Advanced編、Basic応用編、Camera編）のいずれか1講座以上受講された方に「RMC-RA4M1(rev.2.0)ボード（Arduino UNO互換）」のプレゼントを予定しています。	3
70	JMCR2026講習会 （Basic応用編）	8/7	25	〃	無	ジャパンマイコンカーラリー2026講習会のBasic応用編です。Basic Classのマイコンカーを安定かつ完走するための改良のポイントについて知りたい方を対象としています。 ※JMCR2026講習会（Arduino編、Advanced編、Basic応用編、Camera編）のいずれか1講座以上受講された方に「RMC-RA4M1(rev.2.0)ボード（Arduino UNO互換）」のプレゼントを予定しています。	3
71	JMCR2026講習会 （Camera編）	8/8	25	〃	無	ジャパンマイコンカーラリー2026講習会のCamera編です。初めてCamera Classのマイコンカーに取り組まれる方、または、画像処理マイコンカーキットのサンプルプログラム（最新版）について知りたい方を対象としています。 ※JMCR2026講習会（Arduino編、Advanced編、Basic応用編、Camera編）のいずれか1講座以上受講された方に「RMC-RA4M1(rev.2.0)ボード（Arduino UNO互換）」のプレゼントを予定しています。	3
72	作業現場から学ぶ 『危険体験教育（電気）』 【東京会場】	8/8	16	全国工業高等学校長協会工業教育会館5階会議室（東京都千代田区飯田橋2-8-1）飯田橋駅徒歩8分 九段下駅徒歩7分 水道橋駅徒歩8分 「株式会社　昭和電業社」	無	労働現場（学校の実習環境も同様）における災害は、作業方法の改善や機械の安全対策が進み、労働災害は減少傾向にあります。そうした反面、近年では「何が危険なのか、どのような行動をすると危険なのか」等の“危険に対する知識／経験不足からくる危険予知能力の低下”が問題になってきています。そこで本講習では、「見て・聞いて・考えて・感じる」という基本的な働きを通じて直感的な理解を促し、危険感受性を高めることが目的です。	3
73	作業現場から学ぶ 『危険体験教育（電気）』 【大阪会場】	8/22	16	エル・おおさか　（大阪府立労働センター）10F 9012（大阪府大阪市中央区北浜東3-14）地下鉄谷町線　京阪電鉄「天満橋」駅から西へ300m 「株式会社　昭和電業社」	無	労働現場（学校の実習環境も同様）における災害は、作業方法の改善や機械の安全対策が進み、労働災害は減少傾向にあります。そうした反面、近年では「何が危険なのか、どのような行動をすると危険なのか」等の“危険に対する知識／経験不足からくる危険予知能力の低下”が問題になってきています。そこで本講習では、「見て・聞いて・考えて・感じる」という基本的な働きを通じて直感的な理解を促し、危険感受性を高めることが目的です。	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
74	国家技能検定3級 受検のすすめと対策	8/6	20	全国工業高等学校長協会工業教育会館2階ホール （東京都千代田区飯田橋2-8-1）飯田橋駅徒歩8分 九段下駅徒歩７分 水道橋駅徒歩8分 「職業訓練法人日本技能教育開発センター」	無	これからのものづくりを担う若年技能者を育成するための技能検定3級対策講座です。科目は『機械加工科』『機械検査』『機械保全』『電子機器組み立て』の4職種限定ですが、技能検定受験準備講座として19,800円で一般企業で紹介している講座を、アカデミー価格として各科目1,320円で教材販売致します。(通信添削は除く)　講習会ではこのテキストを使用して、①どのように生徒に学ばせるか ②学校内での問題点の共有 ③質疑応答 のカリキュラムで進行予定です。①と②は午前中で修了証書を発行します。③は午後の講習で任意参加といたします。講師は元工業高校の校長先生ですので、親身に相談にのってもらえます。	5
75	無料の3次元CAD デザインスパークメカニカ	7/24	30	オンライン開催（Microsoft Teamsを使用） 「アールエスコンポーネンツ株式会社」	無	無料の3次元CAD「デザインスパークメカニカル」の使い方を、実際にパソコンを操作しながら学ぶハンズオン形式のオンライン講習会です。非力なパソコンでも動作できるCADで、3Dプリンタ用のデータを簡単に作成できます。3次元CAD利用技術者試験にも対応しています。	3
76	電子基板設計CAD デザインスパークPCB	8/7	30	オンライン開催（Microsoft Teamsを使用） 「アールエスコンポーネンツ株式会社」	無	無料の電子基板設計CAD「デザインスパークPCB」の使い方を、実際にパソコンを操作しながら学ぶハンズオン形式のオンライン講習会です。「回路図面の作図」「基板配線設計」「製造手配」「ライブラリ」まで、実践的な内容を学びます。EagleやKiCadの習得にも役立つ内容が含まれています。	3
77	デザインスパーク回路シミュレータ	8/21	30	オンライン開催（Microsoft Teamsを使用） 「アールエスコンポーネンツ株式会社」	無	無料の回路解析ツール「デザインスパーク回路シミュレータ」の使い方を、実際にパソコンを操作しながら学ぶハンズオン形式のオンライン講習会です。ブラウザ上で動作する解析ツールで、電子回路の出力波形をシミュレーションできます。Win / Mac / Linux でご利用頂けます	3
78	安川電機ロボットシミュレータ講習会	7/24 ～25	10	株式会社安川電機　ロボット第２工場□(北九州市八幡西区黒崎城石2-1）JR鹿児島本線　黒崎駅下車徒歩約5分 「株式会社安川電機」「ロボット革命・産業IoTイニシアティブ協議会」	無	昨今の少子高齢化、人手不足、品質・生産性向上等の社会課題に対する有効な解決手段は、産業ロボットの導入である。産業用ロボットの導入の促進には、そのユーザである製造業関連企業や、そこに人材を供給する教育機関での産業用ロボットの教育が重要である。ロボットの教育には、実機による教育が基本的だが、機材の手配、教育可能な人数で制限がある為、今年度は、弊社のロボットシミュレータ(PC上で動作するソフトウェア)の教育を提供する。当該シミュレータは、実機と同一の操作が体験でき、産業用ロボットの使い方の基本を理解・習得する事ができる。	3
79	産業用ロボットの歴史・基礎知識と操作体験	7/31 ～8/1	8	カワサキロボットサービス株式会社　東京ロボットスクール(東京都大田区羽田空港1-1-4 羽田イノベーションシティ ZONE B 2F)京浜急行電鉄・東京モノレール「天空橋」駅直結 「川崎重工業株式会社」 「ロボット革命・産業IoTイニシアティブ協議会」	無	昨今の少子高齢化・人手不足・生産性向上等の社会課題に対し、その解決のため、産業界における自動化・ロボットの導入は重要である。そこで、日本を代表するロボットメーカーの取り組み、最新技術動向やロボット導入事例を紹介する。特に、産業界で急速に実用化されているAIやIoTのロボットシステムへの導入事例や人協働ロボットのアプリケーション例を含め紹介する。さらに、実際のティーチングやプログラミングなどを通して、ロボットの操作体験を行う。	4
80	ジェットエンジンの整備工場見学	7/22	12	株式会社IHI　瑞穂工場(東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷229)JR青梅線「昭島駅」「日本航空大学校北海道」	無	午前は、エンジン整備工場にて、民間航空エンジンの設計・製造・開発・整備等を学び、航空機産業の「モノづくり」に触れていただくことにより、教育指導要領「社会に開かれた工業教育」に繋げます。午後から本学(日本航空大学校)青梅キャンパスへ移動し、各学科の実習体験を行います。	3
81	航空エンジンの整備工場見学・体験	8/20	10	三菱重工航空エンジン株式会社（MHIAEL）　本社工場（小牧北工場）（愛知県小牧市東田中1200番地)JR線「春日井駅」（送迎予定）「日本航空大学校北海道」	無	グローバルな航空産業の市場は、今後も持続的に大きな成長を続けると予測されおり、これまで三菱重工航空エンジン(株)(MHIAEL:略称)は、世界各国のグローバルメーカーと国際共同開発のタッグを組み、数々の航空エンジンを世界の空に送り出し最先端の低燃費でエコなジェットエンジンの開発・製造においても、独自の競争力を発揮しています。今、市場の追い風を受けて、MHIAELはこの航空エンジン事業を更に大きく拡大させようとしています。エンジニアリングとモノづくりで世界をリードするMHAELでエンジンの設計・製造・開発・整備等を学び、航空機産業の「モノづくり」に触れていただきます	3
82	航空機製造と整備工場見学	7/31	20	株式会社ＳＵＢＡＲＵ 航空宇宙カンパニー（宇都宮）（栃木県宇都宮市陽南1-1-11)JR線「宇都宮駅」より送迎 「日本航空大学校北海道」	無	SUBARUは前身である中島飛行機・富士重工業から続く安心・安全なモノづくりへの思いを受け継ぎ、「防衛」「民需」「ヘリコプター」の三本柱を中心に様々な航空機を開発・生産しています。今回の講習会では、T-5やT-7といった練習機、消防庁・警察庁・海上保安庁などの官公庁向けの民間ヘリコプター、自衛隊に配備されるヘリコプターの整備工場、大型機の主翼の組み立てなどの製造と整備の見学および講義を行います。	3
83	羽田空港 航空機整備・グランドハンドリング見学	8/25	20	東京国際空港（羽田空港）（東京都大田区羽田空港)東京モノレール線（第一ターミナル駅/第二ターミナル駅）/京浜急行線　羽田空港駅 「日本航空大学校北海道」	無	ANA・JALの航空整備士ならびにグランドハンドリングスタッフとして一日体験。航空整備作業は、格納庫(機体整備)とエンジン工場を見学し、航空機の信頼性管理について学び、公共交通機関として徹底した安全管理を理解。グランドハンドリング作業は飛行機の到着から出発までの地上支援作業を体現していただきます。	3
84	JALの空港業務見学と「CATIA」体験会	8/1	15	新千歳空港⇒日本航空大学校・北海道校(北海道千歳市美々)JR新千歳空港駅（集合場所：国内線ターミナル1階、レンタカーカウンター前） 「日本航空大学校北海道」	無	日本の主要空港のひとつとして多くの利用客を抱えながら、冬季は雪に立ち向かう北海道最大の空港、新千歳空港。午前中は新千歳空港にてJAL協力のもと、航空整備士とグランドハンドリング(航空機地上支援業務)、グランドスタッフの業務見学会を開催します。午後からは日本航空大学校・北海道校に移動し、校内で各体験、ハイエンド設計ソフトウェア「CATIA」の体験会を通して、設計エンジニア及びIT技術職を目指す本校『トータルモビリティ工学科』カリキュラムの一部をご紹介致します。	3
85	福岡空港 航空機整備・グランドハンドリング見学	7/29	20	福岡空港(福岡県福岡市博多区下臼井)福岡市地下鉄空港線　福岡空港駅　「日本航空大学校北海道」	無	ANA・JALの航空整備士ならびにグランドハンドリングスタッフとして一日体験。航空整備作業は、航空機の信頼性管理について学び、公共交通機関として徹底した安全管理を理解。グランドハンドリング作業は飛行機の到着から出発までの地上支援作業を体現していただきます。	3
86	航空整備業務、グランドハンドリング体験	8/5	20	東日本航空専門学校(宮城県岩沼市下野郷字菱沼８４) JR東北本線館腰駅　スクールバス運行（館腰駅一学校間）又は自家用車「東日本航空専門学校」	無	回転翼航空機の利用の現状及び整備工場の研修。航空業務の概要・小型航空機の地上滑走体験及び航空整備士の整備体験。航空機の誘導体験及び航空機機周辺で使用する特殊車輛の運転、操作体験及び貨物のパレット輸送体験を行います。	3
87	航空整備士の裏側に迫る 成田国際空港編	8/1	10	成田国際空港内㈱JALエンジニアリングNRT整備センター（千葉県成田市三里塚御料牧場1－1） 芝山鉄道　芝山千代田駅 「千葉職業能力開発短期大学校成田校」	無	「魅力ある航空産業」の構築と裾野拡大を目指し、全国工業高等学校の教諭向けに計画した講習会となります。普段、目にすることがない航空機整備の現場を知っていただき、生徒さんの進路指導に役立てていただけるよう、株式会社JALエンジニアリング(「JALEC」)の協力のもと、成田空港内で働く航空整備士の方々の一日を体験するものです。JALECの概要説明の後、エンジン整備、ハンガー(ドック)整備の各作業を見学していただきます。その後、エンジンに燃料ノズルを取り付ける作業などを実際に体験していただきます。最後に、航空整備士の養成施設について概要説明を行い、意見交換の後研修終了となります。一日を通して、航空専門学校等教官も作業安全面を中心にサポートしますのでご安心ください。	4

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員(人)	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
88	地上で飛行機を操るグランドハンドリングの”凄ワザ”	8/20	30	成田国際空港（千葉県成田市古込字古込1-1） JR・京成電鉄『成田空港駅』　「成田国際航空専門学校」	無	地上で車や手信号で巨大飛行機を操るグランドハンドリングスタッフ、通称”グラハン”。 今回はANA成田エアポートサービス株式会社のグラハンスタッフの【凄ワザ】を間近でご体感いただきます。 また、普段絶対に立ち入ることのできない空港内制限区域を巡る迫力満点のバスツアーも必見です。	5
89	エアライン(ANA)の訓練の現場を学ぶ	7/29	10	ANA Blue Base（ANA教育訓練施設）（大田区羽田旭町10－8 ANA Blue Base）　京浜急行線穴守稲荷駅 「国際航空専門学校」	無	ANAの航空整備士、パイロット、CA等の教育訓練施設をご覧いただきながら最新の教育訓練手法について学んでいただきます。	3
90	航空専門学校の教育手法について学ぶ	8/27	10	国際航空専門学校(埼玉県所沢市久米354)西武鉄道池袋線、新宿線 所沢駅 「国際航空専門学校」	無	航空整備士、グランドハンドリングスタッフ、グランドスタッフを養成している国際航空専門学校の授業、実習を見学し、航空業界の第一線で活躍してきたベテラン教官の教育手法について学んでいただきます。	3
91	羽田空港のグランドハンドリング手法を学ぶ	7/30	20	株式会社ＪＡＬグランドサービス(東京都大田区羽田空港3－3－2)京浜急行羽田空港駅　東京モノレール線羽田空港第１ターミナル駅　「国際航空専門学校」	無	羽田空港における飛行機の到着から出発まで、手荷物の流れを中心にJALの安全で快適な空の旅を支えるグランドハンドリング(航空機地上支援業務)手法を学んでいただきます。	3
92	航空機の安全運航を支える 地元企業の取組	7/29	10	県営名古屋空港（愛知県西春日井郡豊山町）名古屋鉄道「西春駅」からバス（名鉄バス）約20分 「中日本航空専門学校」	無	県営名古屋空港と富士山静岡空港を主な拠点とするフジドームエアラインズの旅客便運航を支える「航空整備士」「グランドハンドリング」の仕事について、実際の業務現場を見学し理解を深めていただきます。また、ドクターヘリや物資輸送、航空撮影にも携わる、中日本航空株式会社の格納庫も見学していただきます。航空業界ならではの「安全作業」に対する取組について学んでいただける、工業高校の実習授業の参考になるプログラムとなっております。	3
93	地元を守るドクターヘリの整備＆空港見学	7/29	10	高松空港（四国航空株式会社内）（香川県高松市香南町岡1312-7）ＪＲ高松駅から空港リムジンバス（ことでんバス）で約45分 「中日本航空専門学校」	無	四国を拠点としドクターヘリの運航整備や、物資輸送、送電線の巡視・点検等を行う四国航空の航空整備士の業務について実際の機体を見学いただきながら学ぶことができます。また、高松空港内での業務見学(グランドハンドリング業務・グランドスタッフ業務)を実施し、安全運航を支える地元企業の業務を見学いただきます。 ※通常一般の方が立ち入ることができないエリアでの見学を予定しております。	3
94	地元の空の安全を守る 鹿児島空港での仕事	7/29	10	株式会社Japan General Aviation Service（鹿児島空港内）（鹿児島県霧島市溝辺町麓822） ＪＲ鹿児島中央駅から空港バス（鹿児島交通）で約40分（空港から参加者送迎あり） 「中日本航空専門学校」	無	プライベートジェットや官公庁の航空機整備を行う、Japan General Aviation Service社の格納庫内にて実際の機体を見学いただきながら、航空整備現場ならではの「工具部品の管理方法」や「安全作業に対する取組」を説明させていただきます。航空整備士の重要性、安全作業に対する意識について学んでいただける内容となっております。	3
95	未来を考える最先端の航空機について	8/5	10	川崎重工業株式会社及び中日本航空専門学校（岐阜県関市迫間1577（中日本航空専門学校　所在地）JR鵜沼駅から車で約20分（参加者には送迎バスを用意） 「中日本航空専門学校」	無	1. 無人ヘリコプター「K-RACER」の開発経緯や今後の展望、将来性について、川崎重工業株式会社の岐阜工場にて学んでいただきます。また、実際の機体「K-RACER」を見学いただき理解を深めていただきます。(※機体の運航状況等により見学内容が「航空機製造工場見学」へ変更となる場合がございます。) 2. 中日本航空専門学校にてヘリコプターの仕事や航空整備士の重要性、またアビオニクス・ドローン・ロボット教育について説明いたします。航空人財を育成する学校での学びを、実際の機体やフライトシミュレーターを用いて体験していただきます。	3
96	エアラインを支える航空業界の「安全業務」	8/6	10	中部国際空港（セントレア空港）（愛知県常滑市セントレア1丁目1 ）　名古屋鉄道「名古屋駅」から「中部国際空港駅」まで最速約30分 「中日本航空専門学校」	無	大手エアラインJAL(日本航空)の運航に携わる「航空整備士」「グランドハンドリング」の仕事について、実際の業務現場を見学していただきながら理解を深めていただきます。また、航空業界ならではの「安全作業」に対するJALグループの取組についても説明させていただきます。安全作業を重視する、工業高校の実習授業の参考になるプログラムとなっております。	3
97	東京ヘリポート ヘリコプター整備の見学	7/30	20	東京ヘリポート(東京ヘリポート東京都江東区新木場4丁目7-28)JR京葉線/東京メトロ有楽町線/東京臨海高速鉄道りんかい線　新木場駅よりバス5分 「日本航空大学校 石川」	無	ヘリコプター整備士の一日を間近で体験。防災・救難救命・空撮・報道等、社会を支えるヘリコプターの活躍を見学し、ヘリコプターのメカニズムや安全対策を理解していただきます。	3
98	八尾空港　小型航空機整備の見学	8/8	20	八尾空港（大阪府八尾市）（大阪府八尾市空港） 大阪メトロ谷町線 八尾南駅 「日本航空大学校石川」	無	小型航空機の整備士として一日の体験をとおして、航空機の信頼性管理について学び、徹底した安全管理を理解していただきます。	3
99	調布飛行場　小型航空機整備の見学	8/29	20	調布飛行場　（東京都調布市西町290－3） 京王線「調布駅」北口　小田急バス（調布飛行場ゆき）「調布飛行場前」 「日本航空大学校石川」	無	小型航空機の整備士として一日の体験をとおして、航空機の信頼性管理について学び、徹底した安全管理を理解していただきます。	3
100	航空業界の魅力とドクターヘリを知ろう	8/5	10	神戸空港（兵庫県神戸市中央区神戸空港８）JA・阪急・阪神 三宮駅　ポートライナー　神戸空港駅 「大阪航空専門学校」	無	神戸空港に所在するスカイマークにて、1紀の飛行機の飛び立つまでの多くの仕事を見聞し、そらの安全を守っている航空業界の仕事の魅力とやりがいを知っていただきます。併せてドクターヘリの運航を支える航空機整備業務を視察して、運航の安全を支える航空機整備士の魅力とやりがいについて説明を行います。	3
101	JAL航空機の安全を支える整備士の魅力	8/7	10	大阪（伊丹）空港（大阪府豊中市蛍池西町3丁目371番地）空港リムジンバス 「大阪航空専門学校」	無	伊丹空港展望デッキで離着陸する航空機及びエプロン業務を見聞した後、航空機整備士会社・JALエンジニアリングにて、航空機の整備作業を研修し安全を守る航空機整備士の業務魅力とやりがいについての説明を行います。 開催日は現在調整中です。 8月4日(月)～8月8日(金)の1日開催を予定しています。	3
102	グランドハンドリングという空の仕事の魅力	7/30	10	関西空港（大阪府泉南郡田尻町泉州空港中1） JR線:関西空港駅　南海線:関西空港駅 「大阪航空専門学校」	無	関西国際空港に所在するグランドハンドリング会社・Kグランドサービスにて、旅客機が到着して出発までのグランドハンドリング業務を研修して、グランドハンドリングは何かを知っていただくとともに、仕事の魅力及びやりがいについての説明を行います。 開催日は現在調整中です。 7月28日(月)～7月31日(木)の1日開催を予定しています。	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
103	高校生ロボットSIリーグの紹介と安全特別教育	7/28～29	10	株式会社バイナス（愛知県稲沢市平和町下三宅菱池917－2） 名鉄津島線 勝幡駅よりタクシーで10分 「愛知県経済産業局産業振興課」	無	愛知県では、モノづくり現場の自動化を担うロボットシステムインテグレータの人材創出を目的に、全国の高校生を対象とした「高校生ロボットSIリーグ」を開催しています。参加校は、4月から8か月程度かけて、各種講習会を受講し、ロボットシステムインテグレーションを学ぶとともに、授業や部活動などの時間を活用して、競技やテーマに沿った独自のロボットシステムを組み上げます。本講習会では、SIリーグの魅力や参加方法等を説明するとともに、競技会の参加資格となる安全特別教育（参加校教員1名以上が修了必須）を実施します。SIリーグへ興味がございましたら、是非本講習会へ参加いただき、次年度以降の参加を目指してください。	3
104	アーク溶接特別教育講習	8/6～8	30	名古屋市工業研究所 管理棟4F 第2会議室（第1室），及び 中間実験工場（名古屋市熱田区六番三丁目4-41）名古屋市営地下鉄 名港線六番町駅3番出口から徒歩1分 「一般社団法人 愛知県溶接協会」	¥5,000	高校教職員による生徒へのアーク溶接教育・指導を安全・適正に実施するため、労働安全衛生法に定められた教育（アーク溶接等に関する知識、アーク溶接装置に関する基礎知識、アーク溶接等の作業の方法に関する知識、関係法令、アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法、実技教育）を実施し、終了試験の合格者には「修了証」を交付する。	5
105	楽しく教える溶接のツボ講座（石川）	7/28	15	ポリテクセンター石川（石川県金沢市観音堂町へ-1）JR金沢駅西口よりタクシー15分、北陸自動車道金沢西ICより10分 「一般社団法人日本溶接協会」	無	アーク溶接の歴史から最新の溶接技術の紹介まで被覆アーク溶接・半自動溶接・TIG溶接などの具体的な原理と溶接作業に至るまでのポイントを押さえた幅広い知識、特に直流アーク溶接と交流アーク溶接の違いなど高校生に教えるべき溶接のツボを、映像や図解を織り交ぜながら効果的な指導方法を分かり易く講義します。更に実際のアーク溶接体験を行います。	3
106	楽しく教える溶接のツボ講座（徳島）	7/30	15	徳島県立中央テクノスクール（徳島県徳島市南末広町5-23-64）JR徳島駅前ロータリー徳島市営バス6番乗り場より乗車、「東部県土整備局前」で下車（徒歩約3分） 「一般社団法人日本溶接協会」	無	アーク溶接の歴史から最新の溶接技術の紹介まで被覆アーク溶接・半自動溶接・TIG溶接などの具体的な原理と溶接作業に至るまでのポイントを押さえた幅広い知識、特に直流アーク溶接と交流アーク溶接の違いなど高校生に教えるべき溶接のツボを、映像や図解を織り交ぜながら効果的な指導方法を分かり易く講義します。更に実際のアーク溶接体験を行います。	3
107	楽しく教える溶接のツボ講座（秋田）	8/19	15	秋田県立大曲技術専門校（秋田県大仙市大曲川原町2-30）最寄り駅：大曲（秋田県）約1.3km 徒歩で約16分、最寄りバス停：船場町入口 約105m 徒歩で約1分、花園病院 約110m 徒歩で約1分「一般社団法人日本溶接協会」	無	アーク溶接の歴史から最新の溶接技術の紹介まで被覆アーク溶接・半自動溶接・TIG溶接などの具体的な原理と溶接作業に至るまでのポイントを押さえた幅広い知識、特に直流アーク溶接と交流アーク溶接の違いなど高校生に教えるべき溶接のツボを、映像や図解を織り交ぜながら効果的な指導方法を分かり易く講義します。更に実際のアーク溶接体験を行います。	3
108	楽しく教える溶接のツボ講座（神奈川）	8/22	15	（一社）日本溶接協会 東部地区溶接技術検定委員会（溶接技術中央検定場）（神奈川県川崎市川崎区池上町1-15）JR川崎駅 1番バス停より「川21」のバス（臨港バス）に乗車、「臨港警察署前」で下車（徒歩3～4分） 「一般社団法人日本溶接協会」	無	アーク溶接の歴史から最新の溶接技術の紹介まで被覆アーク溶接・半自動溶接・TIG溶接などの具体的な原理と溶接作業に至るまでのポイントを押さえた幅広い知識、特に直流アーク溶接と交流アーク溶接の違いなど高校生に教えるべき溶接のツボを、映像や図解を織り交ぜながら効果的な指導方法を分かり易く講義します。更に実際のアーク溶接体験を行います。	3
109	電気工事における技能とRX・DXについて	8/21～22	20	株式会社関電工人材育成センターおよび技術研究所（茨城県牛久市南3-2-1）JR常磐線 牛久駅より徒歩約15分（技術研究所へは弊社にてバスを手配） 「株式会社関電工」	無	電気工事会社に求められる「技能」を、実際の体験を通じて学ぶとともに、電気工事業界での「RX・DX（ロボット化・デジタル化）」の取り組みについて、ロボット技術・デジタル技術の紹介を通じて学びます。【宿泊施設斡旋あり】「人材育成センター」 1泊2,200円	3
110	UVプリンターによるオリジナル加飾体験	8/22	6	ローランド ディー.ジー.株式会社 東京クリエイティブセンター（東京都港区港南1-6-31 品川東急ビル5F） JR品川駅」港南口から徒歩6分 「ローランド ディー.ジー.株式会社」	無	UVプリンターはプラスチック、紙、皮革、木材など、さまざまな立体物素材にデザインをプリントすることが可能です。今回は、特殊な機器を活用して自由な発想でデータ作成を行い、素材へ直接印刷するまでの一通りの工程を体験していただきます。（製作品はお持ち帰り頂けます）	3
111	デザイン思考でAI・ロボティクスを学ぶ	8/1	20	学校法人 廣池学園 麗澤大学 校舎「さつき」（千葉県柏市光ヶ丘2－1－1） 南柏駅東口より東武バス（1番乗り場）に乗車、「向原」で下車(4分) 「麗澤大学」	無	利用者のニーズをしっかり把握し、技術を着実に積み上げていくためのアプローチとしてデザイン思考が着目されています。デザイン思考アプローチによる課題解決方法、それを支えるAIやロボティクスとその利活用について工学部教員が分かり易く解説します。	3
112	リチウムイオン電池のリサイクルの現状と課題	8/5	100	Microsoft Teamsによるオンライン講習 「近畿経済産業局（関西蓄電池人材育成等コンソーシアム事務局）」	無	【オンライン講習会のみ】蓄電池は脱炭素社会の実現・デジタル社会のインフラとして欠かすことのできない重要技術であり、今後さらなる市場の拡大が見込まれます。また、化学に限らず機械・電気・情報等、幅広い分野の工業高校生に活躍の場が広がっています。講習会では、蓄電池製造企業の技術者による蓄電池の製造工程解説や、業界の最新動向等についてお伝えするとともに、「リチウムイオン電池のリサイクル」をテーマとした教材を一例として、今春新たに教材拡充したバッテリー教育プログラムをご紹介します。	10
113	電子楽器自作への道	7/24～25	48	ものつくり大学（埼玉県行田市前谷333番地）JR上野駅からJR高崎線吹上駅まで約1時間 吹上駅より徒歩15分、バス3～5分「ものつくり大学」	無	簡単な3DCAD（TinkerCAD），3Dプリンタ，レーザーカッター，ノンコードなマイコンプログラミング（UIFlow2.0），電子回路作製などをすべて経験してもらい，電子楽器を製作します．3DCADもマイコンプログラミングも，すべてウェブブラウザベースのものを使用しますので，小学生や中学生への授業でも応用可能です。	3
114	ロボットSI検定新3級試験 指導講習（小倉会場）	8/18	20	TKP小倉駅前カンファレンスセンター 9階 第2会議室（福岡県北九州市小倉北区浅野2-14-2 小倉興産16号館）JR鹿児島本線 小倉駅 新幹線口 徒歩3分、北九州都市モノレール 小倉駅 新幹線口 徒歩3分「一般社団法人 日本ロボットシステムインテグレータ協会」	無	「ロボットSI検定」新3級検定試験を学生・生徒に受験させるにあたり、ロボットにおけるシステムインテグレーション（SI）の【全体像を把握するための入門知識】と、【ロボット操作の初歩に関して必要な知識】の習得レベル・技能の習熟レベルを測定するための「公式テキスト」や「問題集」を用いてどのように指導するのが望ましいかを講習します。	3
115	ロボットSI検定新3級試験 指導講習（大阪会場）	8/19	20	大阪会場 CIVI研修センター新大阪東 3F E301会議室（大阪府大阪市東淀川区東中島1丁目19―4）JR 新大阪駅東口より50m「一般社団法人 日本ロボットシステムインテグレータ協会」	無	「ロボットSI検定」新3級検定試験を学生・生徒に受験させるにあたり、ロボットにおけるシステムインテグレーション（SI）の【全体像を把握するための入門知識】と、【ロボット操作の初歩に関して必要な知識】の習得レベル・技能の習熟レベルを測定するための「公式テキスト」や「問題集」を用いてどのように指導するのが望ましいかを講習します。	3
116	ロボットSI検定新3級試験 指導講習（愛知会場）	8/20	20	愛知会場 愛知県産業労働センター（ウィンクあいち）1308会議室（愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4―38）JR新幹線口から徒歩9分、JR名古屋駅桜通口からミッドランドスクエア方面 徒歩5分「一般社団法人 日本ロボットシステムインテグレータ協会」	無	「ロボットSI検定」新3級検定試験を学生・生徒に受験させるにあたり、ロボットにおけるシステムインテグレーション（SI）の【全体像を把握するための入門知識】と、【ロボット操作の初歩に関して必要な知識】の習得レベル・技能の習熟レベルを測定するための「公式テキスト」や「問題集」を用いてどのように指導するのが望ましいかを講習します。	3

令和７年度夏季講習会実施予定一覧表　（６月１日最終版）

NO	講　習　会　名	期間	定員（人）	講 習 会 場 ・「実 施 団 体 名」	資料代	講　　習　　の　　概　　略	最低人数
117	ロボットSI検定新3級試験 指導講習（東京会場）	8/21	20	東京会場　機械振興会館　B3-1会議室(東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館)東京メトロ日比谷線神谷町駅下車 徒歩8分、都営三田線御成門駅下車 徒歩8分「一般社団法人 日本ロボットシステムインテグレータ協会」	無	「ロボットSI検定」新3級検定試験を学生・生徒に受験いただくにあたり、ロボットにおけるシステムインテグレーション（SI)の【全体像を把握するための入門知識】と、【ロボット操作の初歩に関して必要な知識】の習得レベル・技能の習熟レベルを測定するための「公式テキスト」や「問題集」を用いてどのように指導するのが望ましいかを講習します。	3
118	生徒の心をつかむ授業ネタ提供～新・建設産業業界キャリア教育～	8/22	25	全国工業高等学校長協会工業教育会館5階会議室（東京都千代田区飯田橋2-8-1）飯田橋駅徒歩8分 九段下駅徒歩7分 水道橋駅徒歩8分　「株式会社　キャリア・ナビゲーション」「株式会社クリエイティブ・ラボ」	無	●1部(9:30-10:20):[新しいキャリア教育]建設産業界に特化したコンキャリが運営する建築学生がつくるTONKAN(コミュニティカフェ)や海外のインフラ整備プロジェクトなど、実践型のプロジェクトをご紹介します。実践教育が学生のどのような成長につながっているのか、まだ数年ですが傾向をお伝えします。 ●2部(10:30-12:00):[就職にワクワクして学ぶ意欲を高めるために]エンタメを通じて建設産業をPRしているラボ社は、自社企画の短編映画をつくっています。映像コンテンツを活用して、建設産業の概況や課題の紹介、映像コンテンツに関するクイズなどに挑戦していただきます。	5
119	ブロックを活用したSTEAM教材開発	7/29	8	神奈川工科大学(神奈川県厚木市下荻野1030)小田急線本厚木駅北口より路線バス利用（あつぎ郷土博物館行）「神奈川工科大学」	無	「ブロックを活用したSTEAM教材開発」この講座では、国際的なロボットコンテスト(WRO国際大会・First LEGO LeLeagueなど）においても活用されているレゴ教育教材を題材に様々な教育場面での活用方法について解説します。 また、今回は特に欧米で導入がさらに広がり国内でも注目されるSTEAEM学習やプロジェクト学習へレゴ教育教材の活用について基礎から学びます。教材の使用法や学習者に対応した教材を活用したプロジェクト課題の設定やその評価法について参加者との実践やディスカッションを通して理解を深めます。また、ここ数年連携高校と実践した高大連携講座（ロボットプログラム制御の基礎）での事例などを交えながら、参加者が自校でどのように今後レゴ教育教材を活用し教育を展開するなどアドバイス、参加者が学習教材を開発の基礎を習得することを目的として開講する。	2
120	からくりで学ぶカイゼン実践研修	8/21～22	30	三重県立四日市工業高等学校ものづくり創造専攻科棟(三重県四日市市日永東3丁目4番63号)近鉄四日市駅からバス利用(三重交通バス 工業高校前停留所下車後,徒歩5分）他 「株式会社 真弓PQMソリューションズ」	無	全5工程の模擬生産ラインの改善を通じて改善の奥深さを体験する。・1～5工程の作業体験から課題を見つけ疑問→気づき(3ム:ムリ.ムダ.ムラ)→発想→改善する。・1つの改善が終わると次の課題が出現し,目標に向けて改善を繰り返し終盤に近づくほど難易度が増す。・終盤の改善は既成概念を壊さないと目標は達成できず,新しい価値(イノベーションマインド)を生み　出す必要性が学べる。・研修の過程を通じて気づく力・思考力・考動力等が身に付きコミュニケーション力も自然と身に付く。 現状を打破する勇気と考動が身に付き,幅広い職種から学生まで楽しく学べ自己成長に結びつく…知恵熱が出る研修。	3
121	第三級陸上特殊無線技士eラーニング養成課程	7/22～8/29	100	オンデマンド講習 「一般財団法人　情報通信振興会」	¥15,000	無線に関する国家資格の第三級陸上特殊無線技士(以下　三陸特)を取得しますと多様な公共・民間サービス（警察・消防・防災・鉄道・タクシー等）での活躍の場が広がります。さらに新たな無線利用（ドローン、ローカル5G等）でも必要な資格です。 最近特に人気のドローンを業務用として使用する場合は、操縦資格以外に三陸特以上の無線資格が必要となります。 年間約1万9千人が取得している三陸特を、国家試験を受けずにeラーニング養成課程を受講して、修了試験（CBT）に合格しますと資格を取得することが出来ます。 eラーニングでの受講ですので、各人都合の良い時間に受講可能です。 学校の生徒様における当該資格取得は就職活動への一助になると考えます。	1
122	産業用ロボットの知識と操作習得	8/4～7	10	ファナック株式会社　本社内　ファナックアカデミー(山梨県南都留郡忍野村忍草3580)大月駅、または三島駅まで送迎します。自家用車で来社される場合には駐車場を利用可能です。「ファナック株式会社」	無	少子高齢化に伴う労働人口の減少が深刻になる中、人手不足を埋める解決方法の一つとして、「ものづくりの自動化」が挙げられます。そのためには産業ロボットの導入促進が必要ですが、導入前の検討～立ち上げ、および導入後の運用を行う人材が不足しており、ものづくりにおける日本の競争力が低下していくことが懸念されます。これからの日本を支える若者達にとって、実社会で動いている産業用ロボットに触れることで、社会をよくする課題解決としての活用を考え、創造性、社会性を育む機会にして頂けることを願っています。講習会では最新のロボット工場の見学、ロボットの実機操作、シミュレータの操作を習得して頂きます。	5
		合計	2210				