

コース体系図<推奨受講フロー>

※単独コースの受講も可能です。
NEW…新規コース

製図・機械設計 主に機械設計の習得を希望される方へ p15~p17

M001#・M039#
実践機械製図
M039#:
ひたちなかテクノセンターで実施

M003#
2次元CADによる
機械製図技術(製図手法編)

M004#
2次元CADによる
機械製図技術(図面構築編)

M005#-M006#
3次元CADを活用した
ソリッドモデリング技術

M007#
3次元CADを活用した
アセンブリ技術

M008#
3次元CADを活用した
サーフェスモデリング技術

M002 #
機械設計のための
総合力学

M041 #
有限要素法理論理解のための
材料力学から有限要素法への展開
(材力計算と解析結果の比較・検討)

汎用・NC機械加工 主に機械加工の習得を希望される方へ p18~p20

M010#・M040#
精密測定技術
M040#:
ひたちなかテクノセンターで実施

M011#
旋盤加工技術

M012#
旋盤加工技術
(組合わせ部品加工編)

M013#
旋盤作業における
熟練技術の継承

M016#
フライス盤加工技術

M017#
フライス盤加工
応用技術

M018#
マシニングセンタ
プログラミング技術

M014#
NC旋盤プログラミング
技術

機械保全 主に機械保全の習得を希望される方へ p20

M019#
生産現場の
機械保全技術

※コース番号末尾の#は開催回(1,2…)が入ります



ここに掲載されていないコースについては他県のポリテクセンター及び
高度ポリテクセンター(千葉県千葉市)のコースマップなどをご覧ください。

コース体系図<推奨受講フロー>

※単独コースの受講も可能です。
NEW…新規コース

溶接 主に溶接加工の習得を希望される方へ p21

M020#
設計・施工管理に
活かす溶接技術

M043#
TIG溶接技能
クリニック

プレス加工 主にプレス加工の習得を希望される方へ p21～p22

M021#
プレス加工技術

M022#
プレス金型の
メンテナンス技術

生産管理 製造の現場に携わる全ての方へ p22～p23

M024#
製造業の環境技術
(環境ISO14001と
内部監査実務2015年度版対応)



M027#・M032#
生産活動における課題解決の進め方
M032#:
ひたちなかテクノセンターで実施

M030#
原価管理から見た
生産性向上

M028#・M033#
生産現場に活かす品質管理技法
M033#:
ひたちなかテクノセンターで実施

M029#
QC7つ道具活用による
製造現場における
品質改善・品質保証

安全 主に職場の安全管理の習得を希望される方へ p24

M031#
製造現場における労働安全衛生
マネジメントシステムの構築

M042#
機械装置の安全設計のポイント
(疑似体験装置実習)

※コース番号末尾の#は開催回(1,2…)が入ります

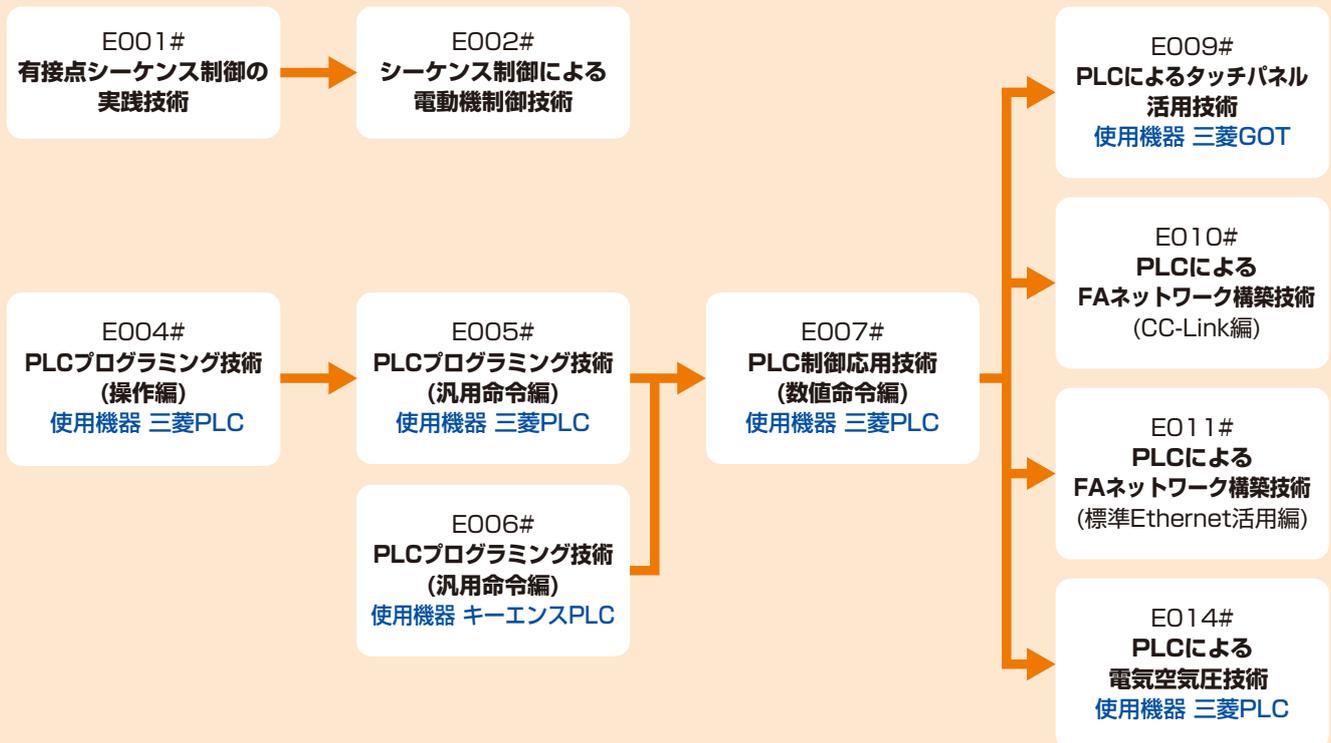


ここに掲載されていないコースについては他県のポリテクセンター及び
高度ポリテクセンター(千葉県千葉市)のコースマップなどをご覧ください。

コース体系図<推奨受講フロー>

※単独コースの受講も可能です。
NEW…新規コース

シーケンス制御 主にシーケンス制御設計・製造を担当される方へ p24～p27



保全・設備管理 主に生産設備の保全、装置設計を担当されている方へ p28

E015#
電気系保全実践技術

E016#
空気圧機器の選定技術
(特徴と取扱編)

E017#
太陽光発電システムの
メンテナンス技術

工事・施工 主に空調・防災設備工事、LAN配線工事及び通信線路の施工を担当されている方へ p29

E019#
自動火災報知設備工事の
施工・保守技術

E020#
光伝送路構築技術
(光ファイバ施工の知識と技術の習得)

E021#
LAN構築施工・評価技術

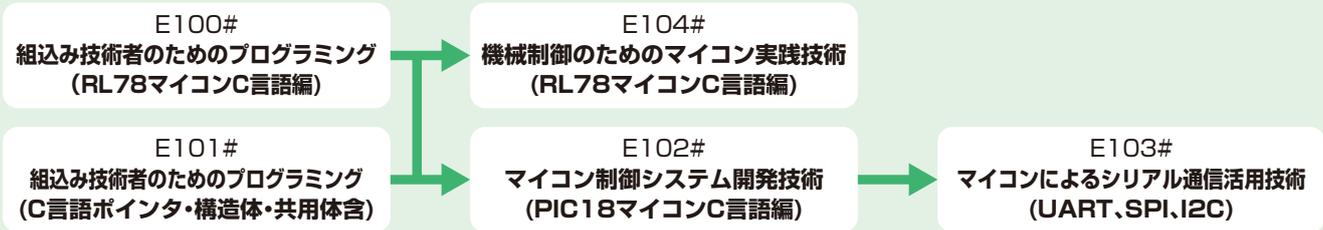
※コース番号末尾の#は開催回(1、2…)が入ります



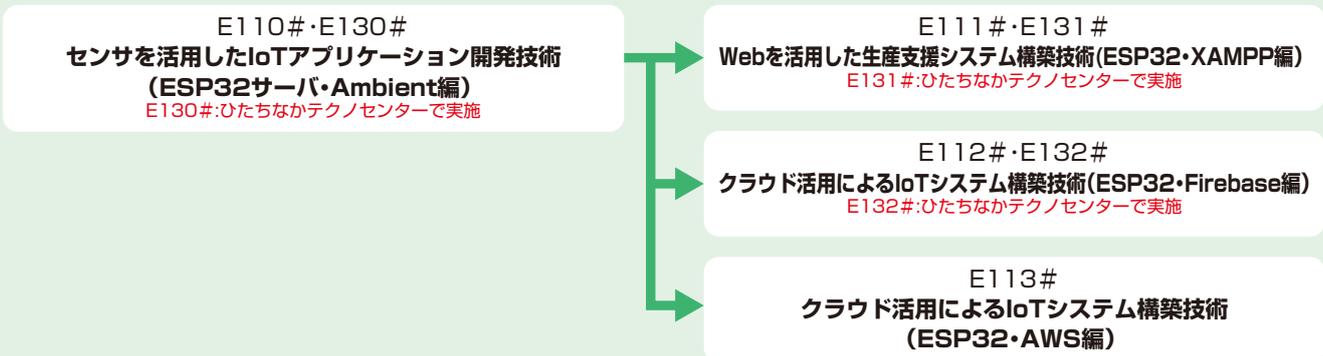
ここに掲載されていないコースについては他県のポリテクセンター及び高度ポリテクセンター(千葉県千葉市)のコースマップなどをご覧ください。

組込みシステム設計 主に組込み系の設計・開発を担当されている方へ p30~p35

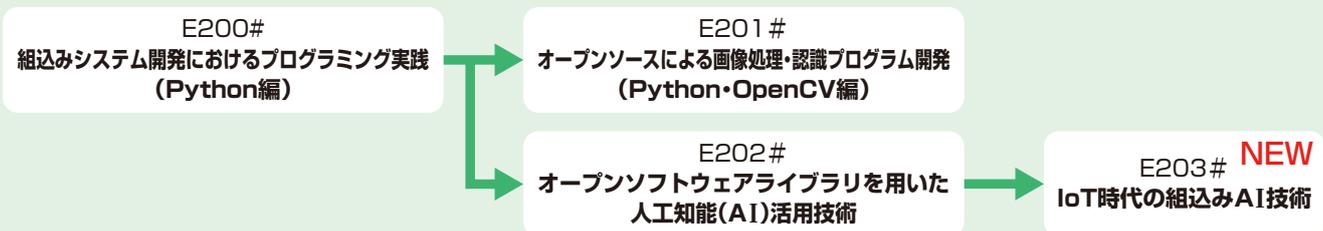
【マイコン関係】



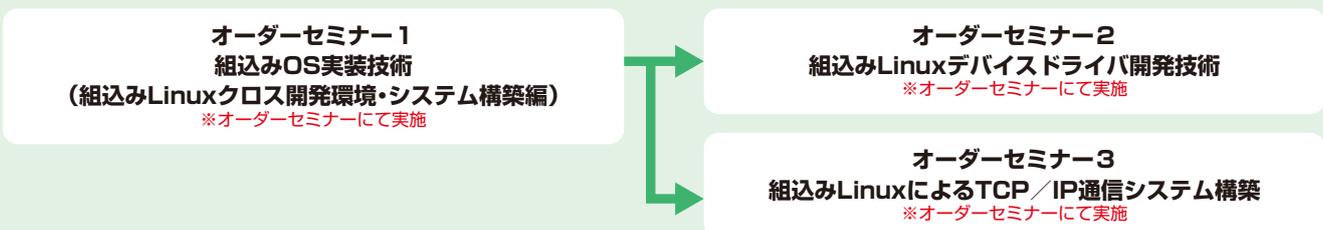
【IoT関係】



【人工知能・画像処理関係】



【組込みLinux】



【電子回路】



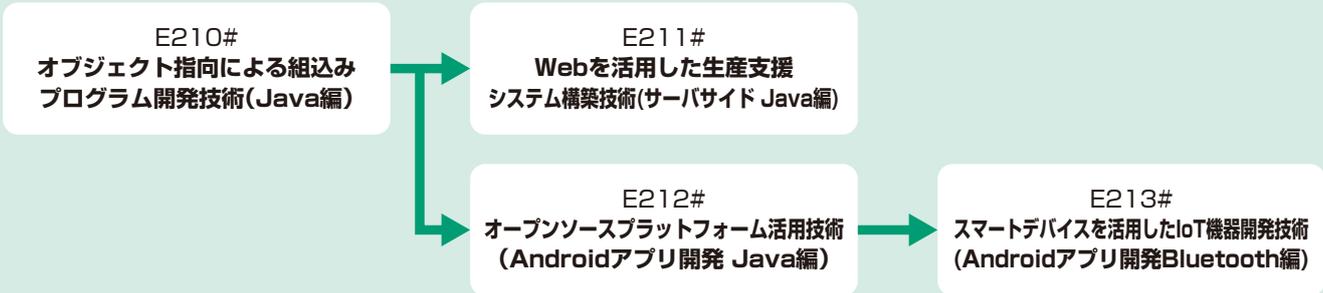
※コース番号末尾の#は開催回(1、2…)が入ります



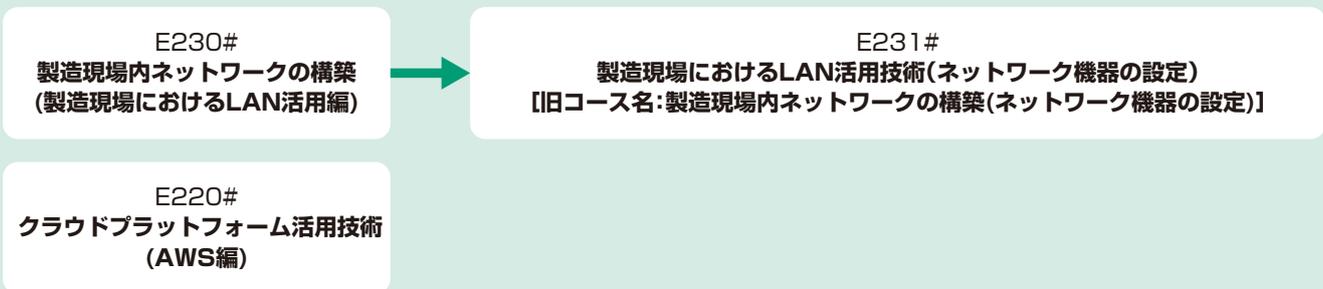
ここに掲載されていないコースについては他県のポリテクセンター及び高度ポリテクセンター(千葉県千葉市)のコースマップなどをご覧ください。

ICT(情報通信)関連 情報システム、ネットワークを対象とした開発を担当されている方へ p35～p37

【アプリケーション開発/Java】



【ネットワーク】



※コース番号末尾の#は開催回(1、2…)が入ります



ここに掲載されていないコースについては他県のポリテクセンター及び高度ポリテクセンター(千葉県千葉市)のコースマップなどをご覧ください。