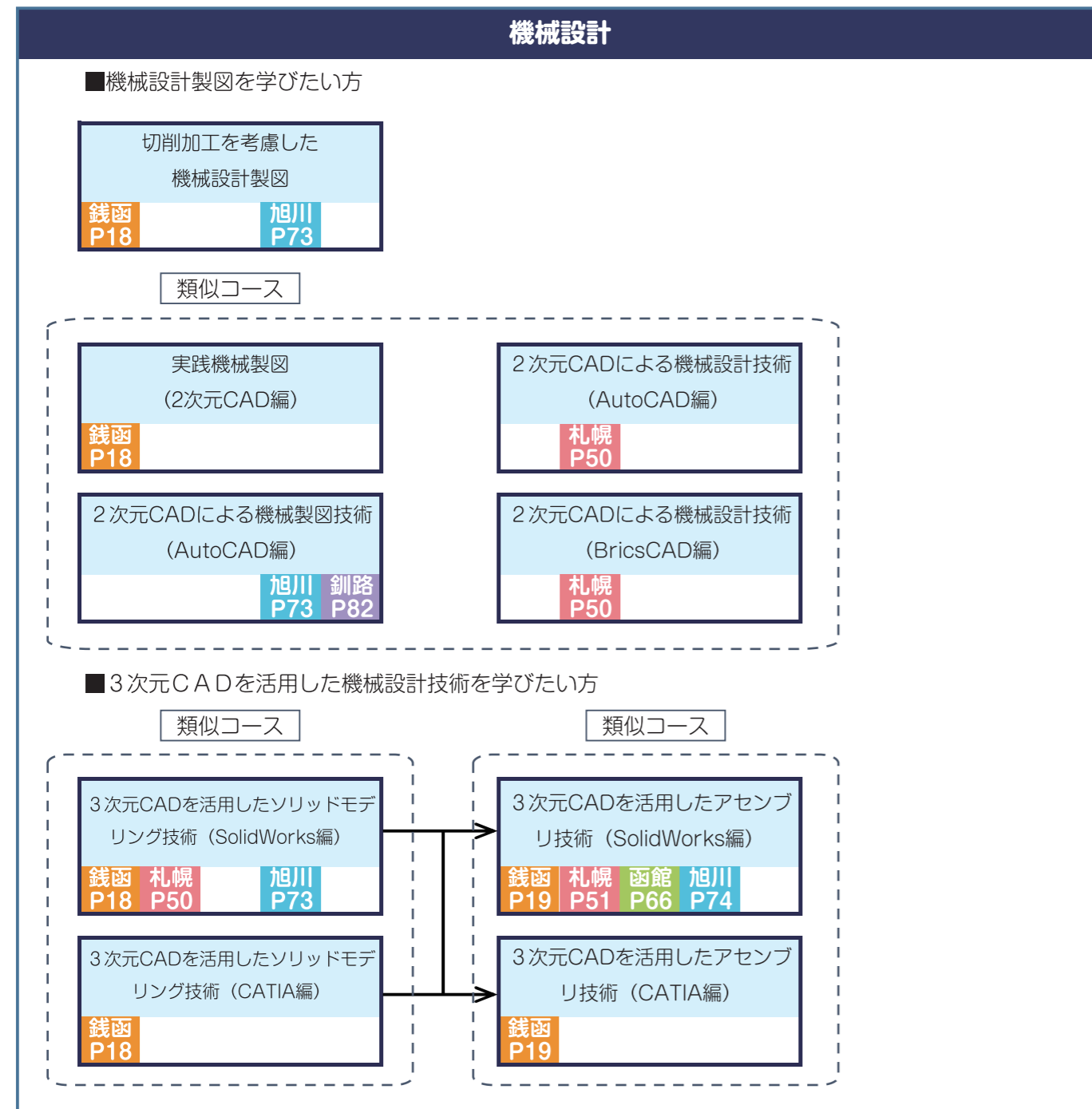


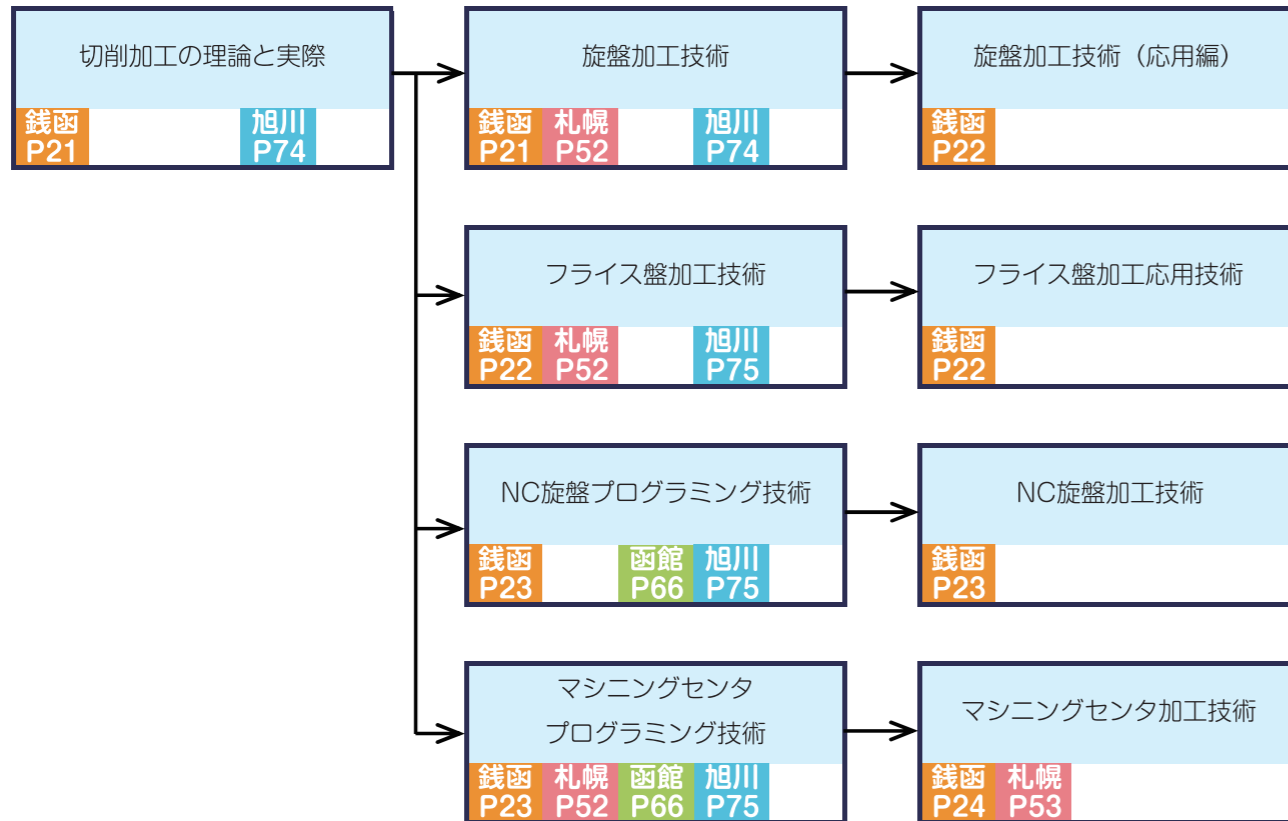
# 能力開発セミナー コース体系

※能力開発セミナーは、体系的・段階的に受講することにより、技能・技術の更なる向上が図れます。  
貴社の人材育成計画の参考にしてください。具体的な開催日程は、各施設の詳細ページをご確認ください。

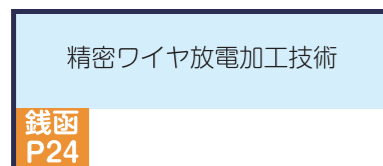


## 機械設計

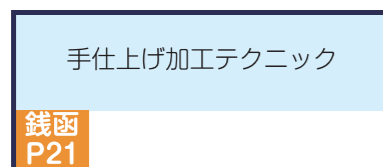
■切削加工の技能・技術を学びたい方



■放電加工の技能・技術を学びたい方

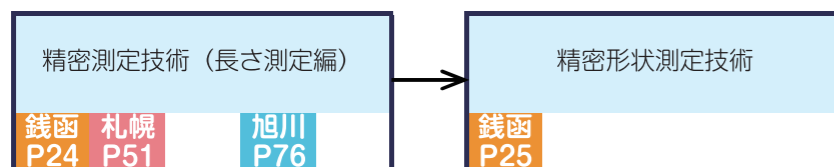


■手仕上げの技能・技術を学びたい方



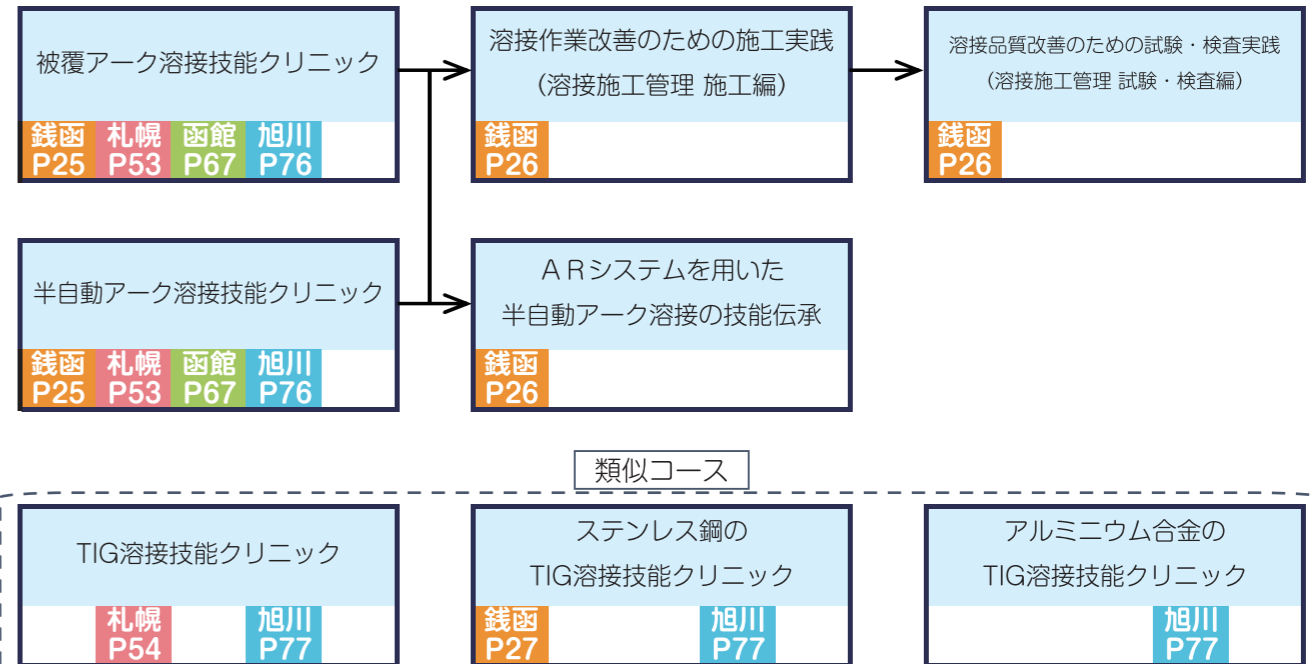
## 測定・検査

■測定の技能・技術を学びたい方



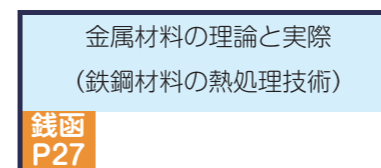
## 金属加工／成形加工

■溶接の技能・技術を学びたい方



## 材料特性／材料評価

■金属材料の技能を学びたい方



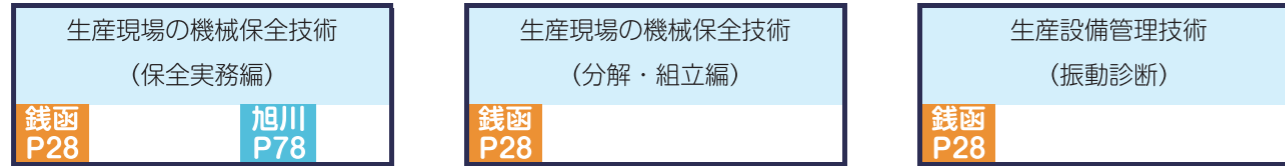
## 油空圧制御システム設計

■油空圧を学びたい方



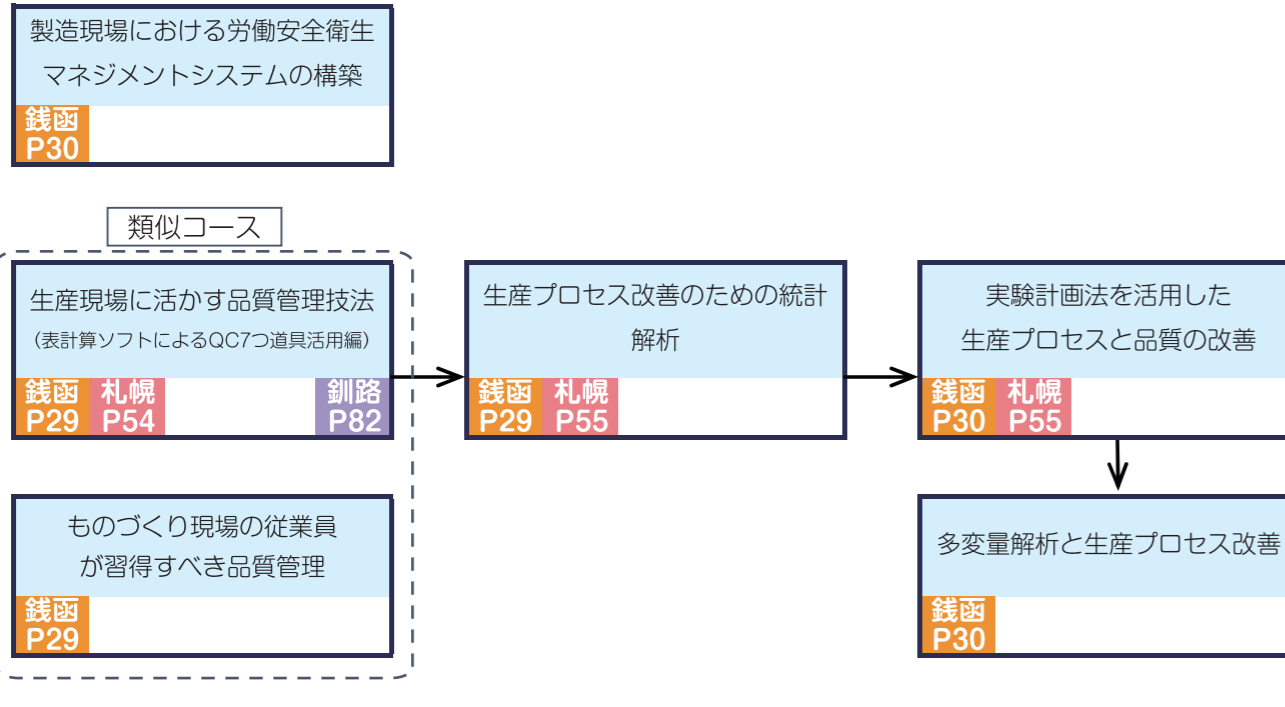
## 生産設備保全

■保全の技能を学びたい方



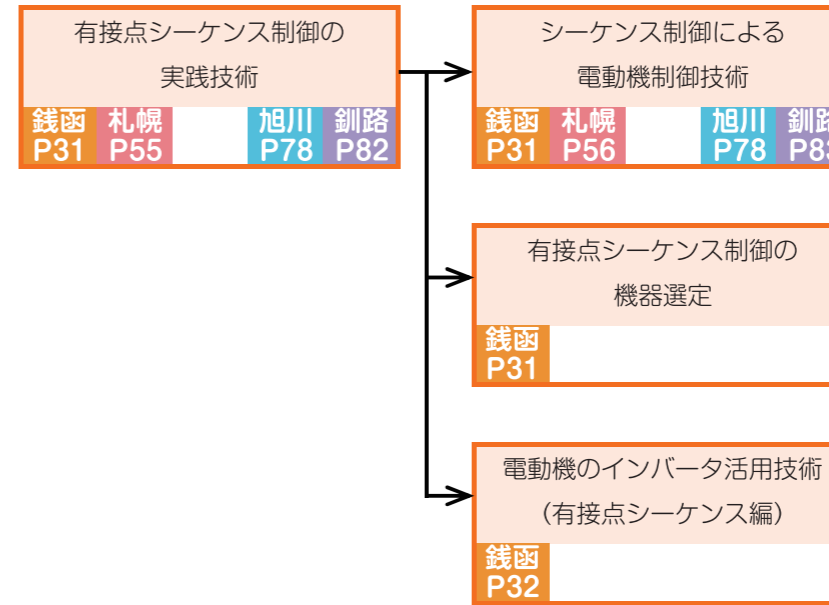
## 工場管理

■工場管理を学びたい方

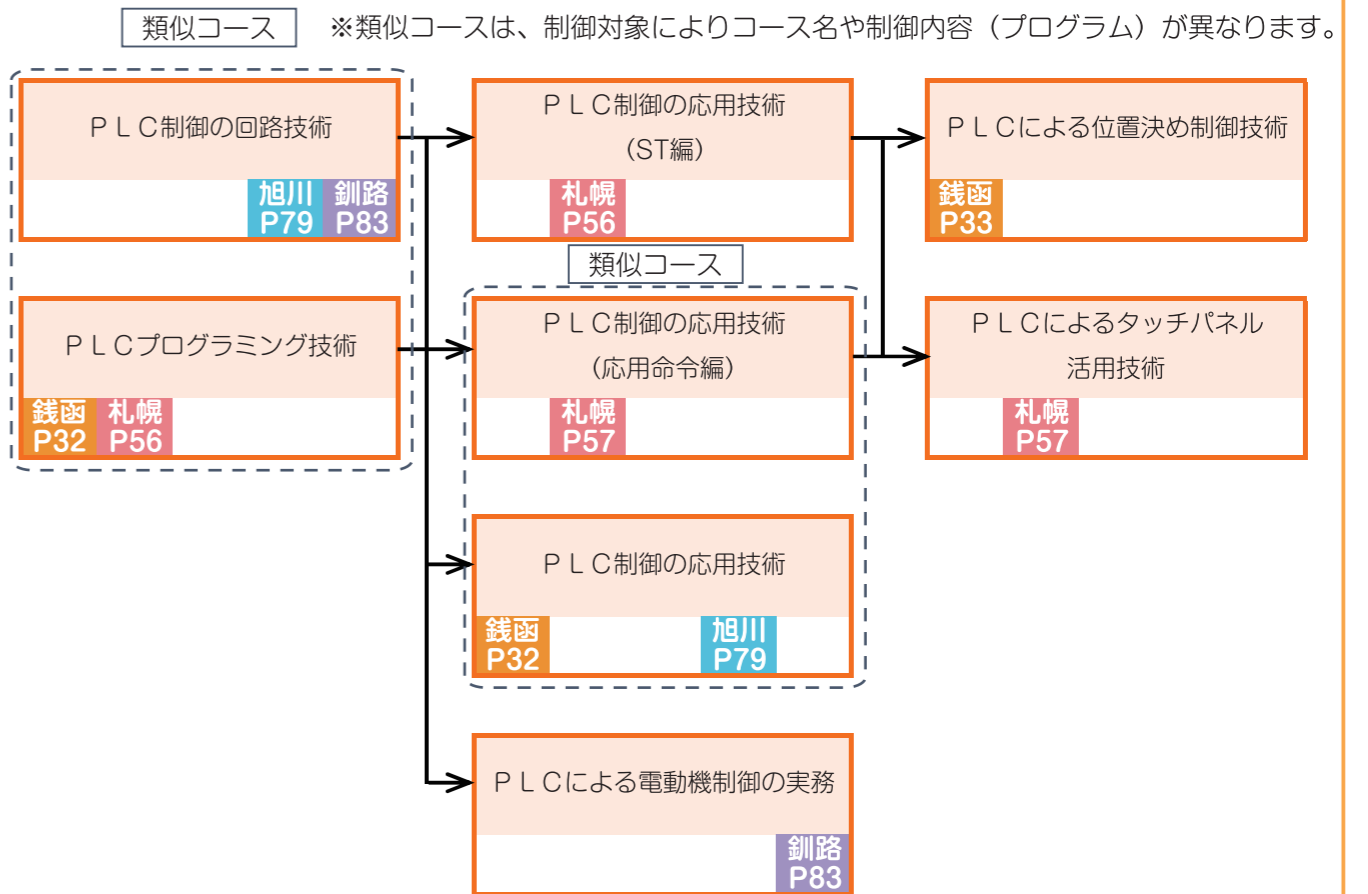


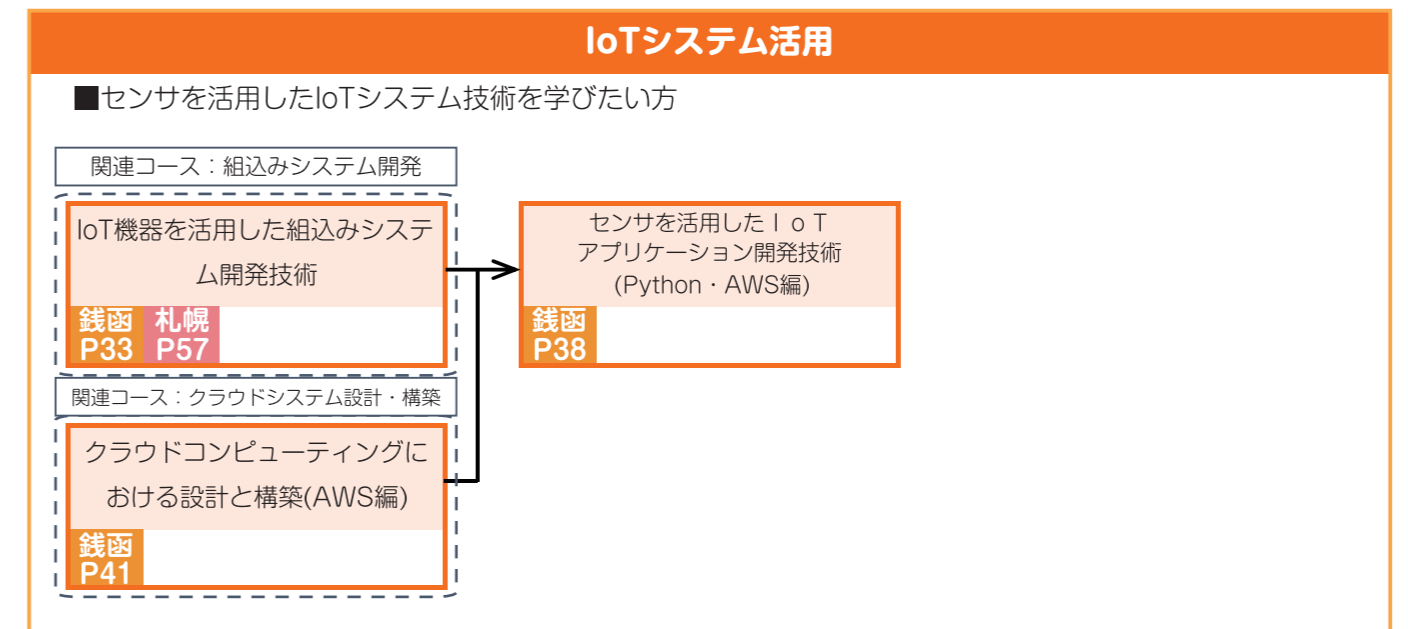
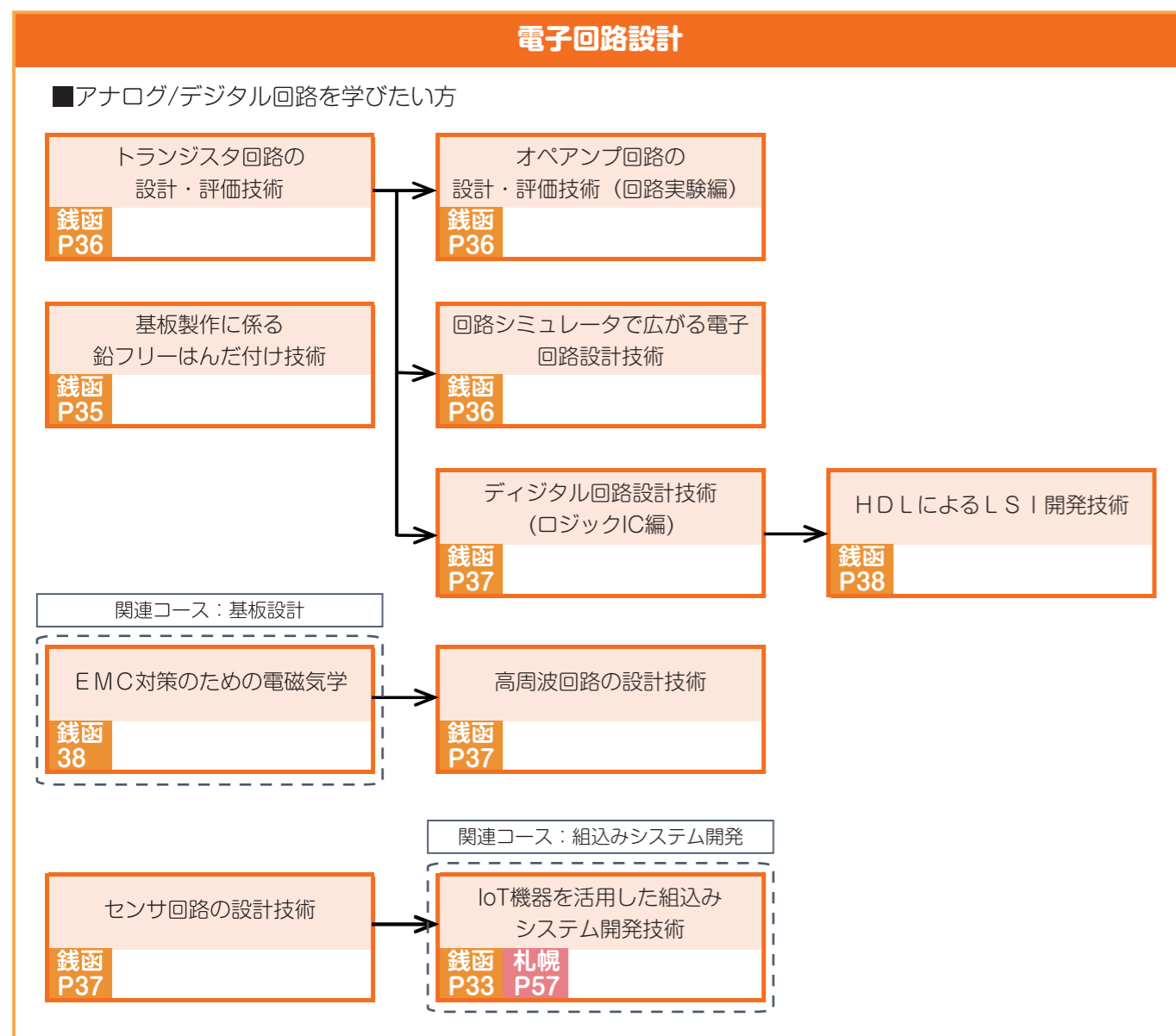
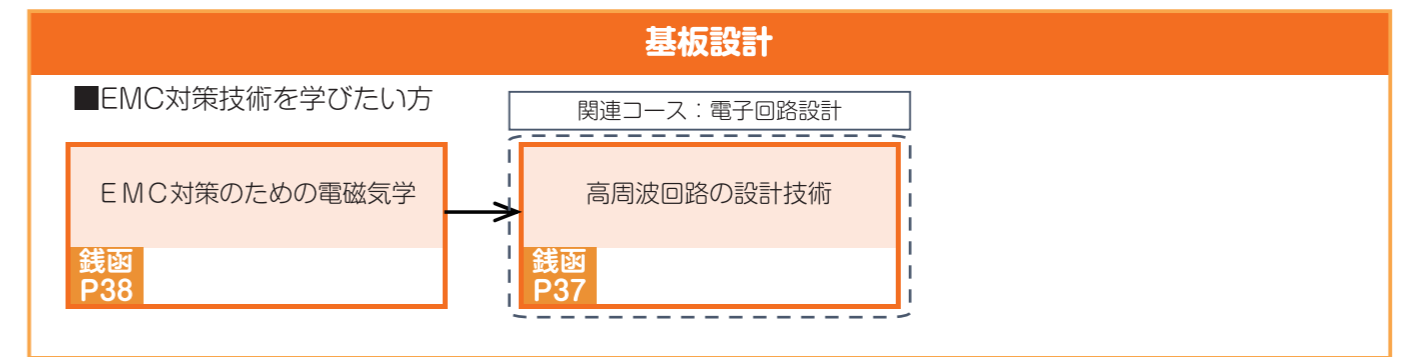
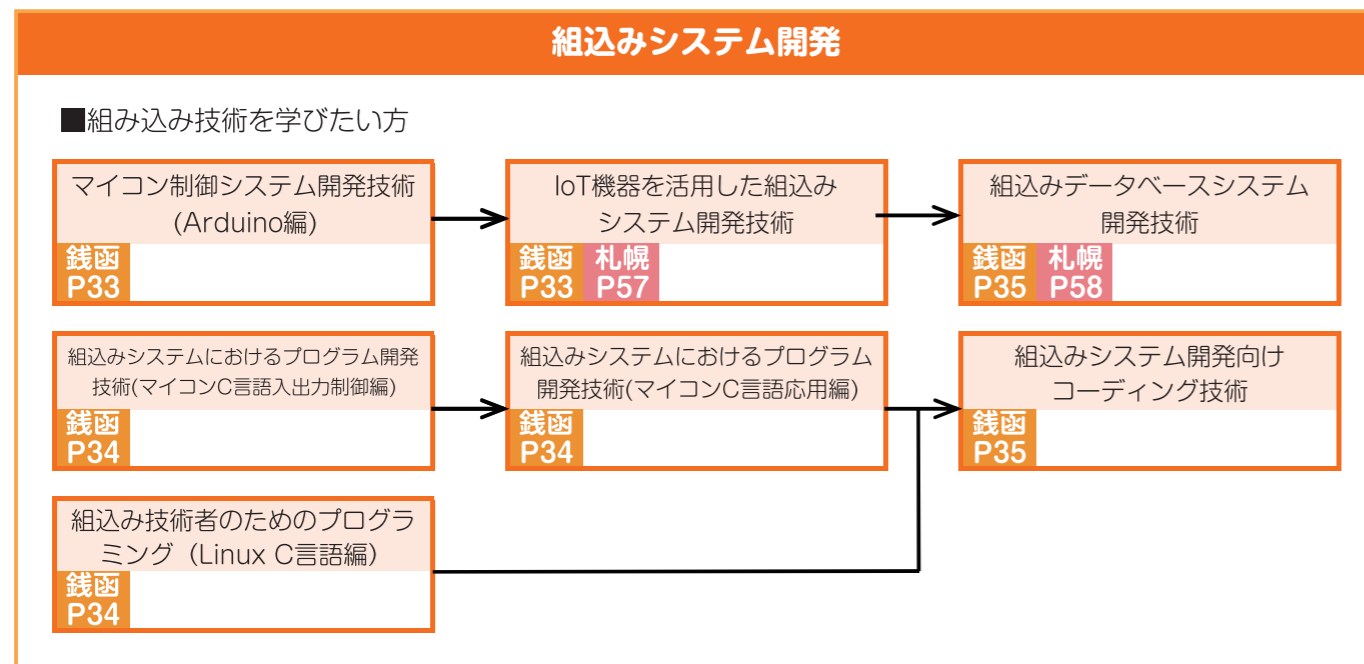
## シーケンス (PLC) 制御設計

■有接点 (リレー) シーケンス制御、電動機制御の知識、技能を学びたい方



■PLC制御の知識、技能を学びたい方





## 画像・信号処理技術

### ■画像認識技術を学びたい方

計測・制御におけるソケットインタフェース実践技術(Python編)

銭函  
P39

実習で学ぶ画像処理・認識技術  
(Python編)

銭函 札幌 函館 旭川  
P39 P58 P68 P79

機械学習による欠陥検査・物体認識の高度化技術(Python編)

銭函 札幌 旭川  
P39 P59 P80

## 自動制御

### ■PID制御の知識、技能を学びたい方

倒立振子のPID制御

札幌  
P58

## 通信システム設計

### ■通信ネットワーク環境の構築技術を学びたい方

関連コース：電気設備設計・施工

製造現場における  
LAN活用技術

札幌  
P59

VLAN間ルーティング技術  
(ルータ・L3スイッチ環境構築編)

銭函  
P40

製造現場内ネットワークの構築  
(データ共有環境構築編)

銭函  
P40

### ■生産性向上のためのシステム開発技術を学びたい方

タブレット型端末を利用した  
通信システム構築

札幌  
P59

### ■無線通信を利用した計測システムや遠隔監視システムの構築技術を学びたい方

無線通信を利用した計測管理技術

銭函  
P40

## 品質管理（現場改善・生産性向上）

### ■組織運営・プロジェクト運営の効率化を学びたい方

システム開発  
プロジェクトマネジメント

銭函  
P41

EVM（アーンド・バリュー・  
マネジメント）実践

銭函  
P41

## クラウドシステム設計・構築

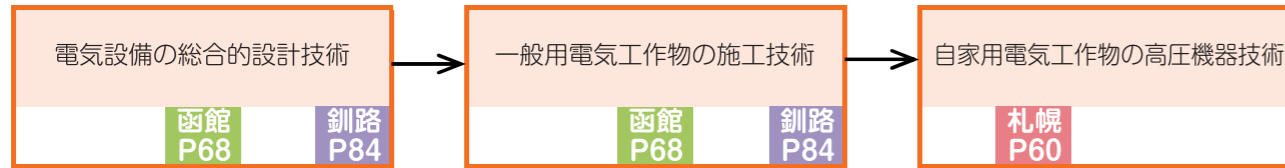
### ■ネットワークサービスの構築技術を学びたい方

クラウドコンピューティングに  
おける設計と構築(AWS編)

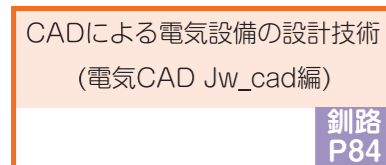
銭函  
P41

## 電気設備設計・施工

■一般用電気工作物、自家用電気工作物の知識、技能を学びたい方

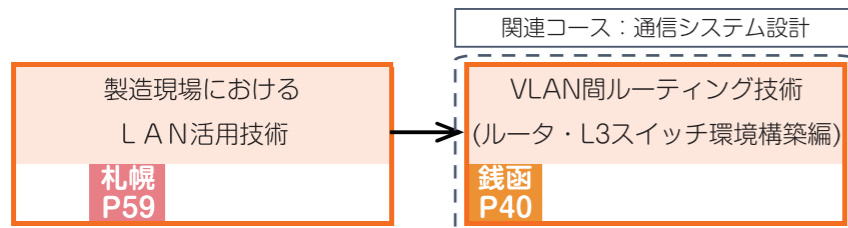


■2次元CADを利用した電気設備設計を学びたい方



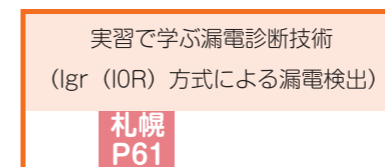
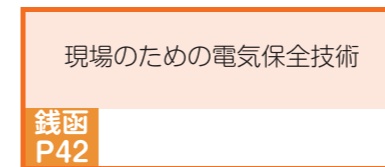
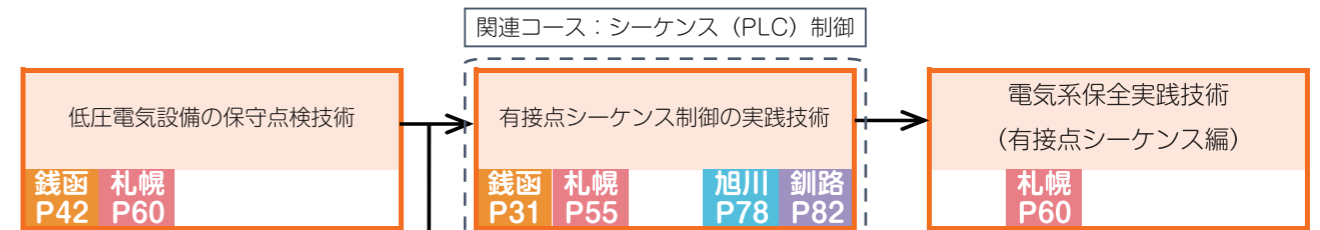
※使用ソフト：Jw\_cad

■製造現場で活用するLAN技術を学びたい方

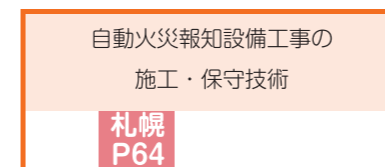


## 設備保全

■電気保全の技能を習得したい方

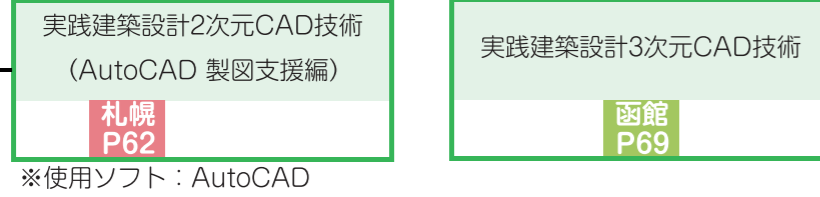
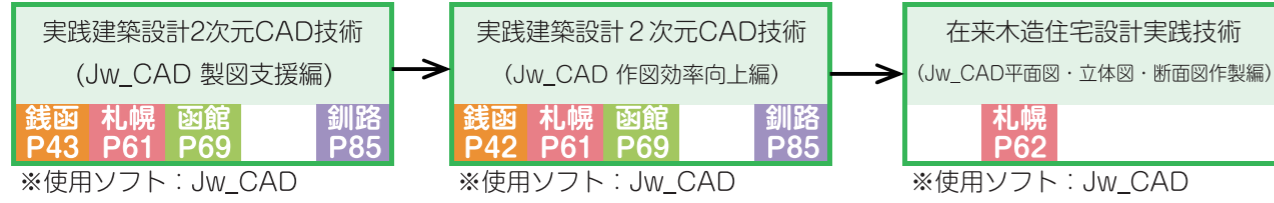


■自動火災報知設備の保守技能を習得したい方

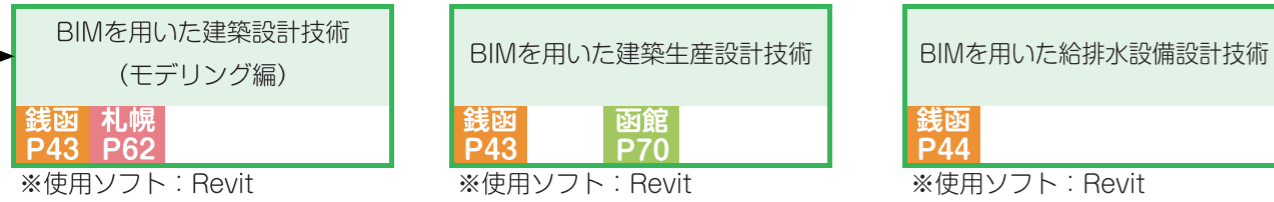


## 建築計画／建築意匠設計

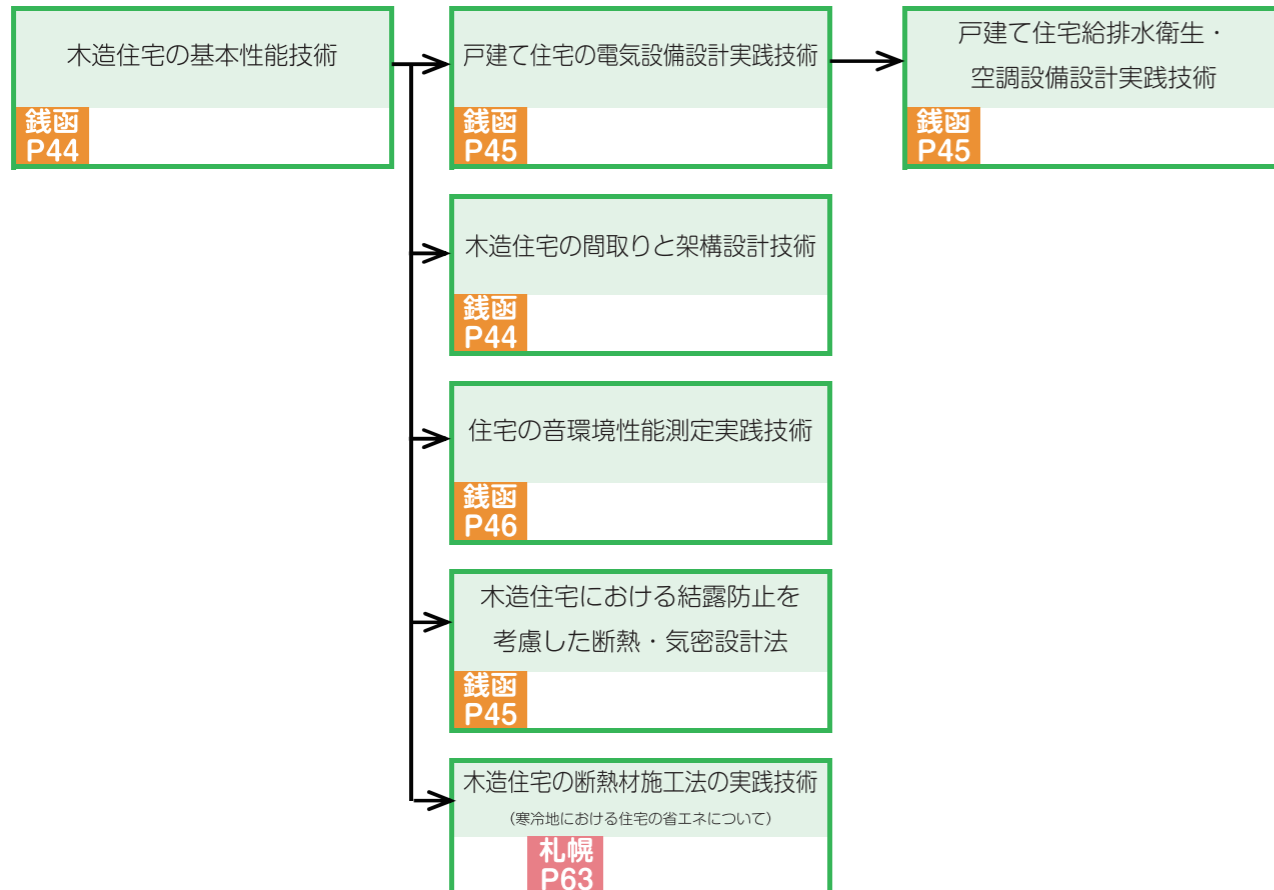
### ■ 2次元CADを利用した建築設計を学びたい方



### ■ 3次元CADを利用した建築設計を学びたい方

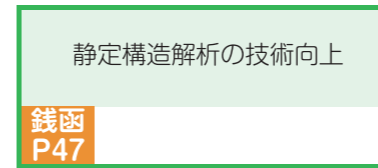
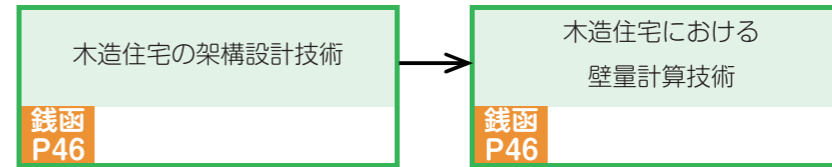


### ■ 木造住宅の計画・設計を学びたい方



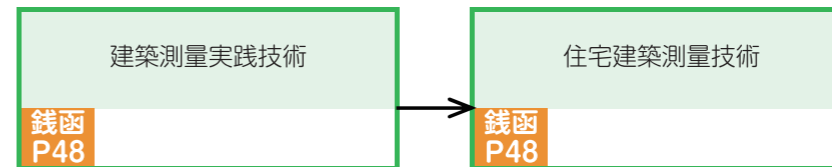
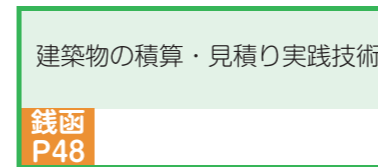
## 建築構造設計

### ■ 木造住宅の構造設計を学びたい方



## 建築施工

### ■ 木造住宅の施工管理を学びたい方



## 建築設備工事

### ■ 建築設備工事を学びたい方

