

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

■機械設計製図を学びたい方

切削加工を考慮した 機械設計製図	
銭函 P34	旭川 P73

類似コース

実践機械製図 (2次元CAD編)	
銭函 P34	

2次元CADによる機械製図技術 (AutoCAD編)		
函館 P67	旭川 P73	釧路 P81

2次元CADによる機械設計技術 (AutoCAD編)	
札幌 P18	

■配管施工図の製作を学びたい方

2次元CADによる機械製図技術 (Jw-CAD編)	
札幌 P18	

■3次元CADを活用した機械設計技術を学びたい方

類似コース

3次元CADを活用したソリッドモデ リング技術 (SolidWorks編)	
札幌 P18	旭川 P73

実践機械製図 (3次元CAD編)	
銭函 P34	

3次元CADを活用したアセンブ リ技術 (SolidWorks編)			
札幌 P19	銭函 P35	函館 P67	旭川 P74

機械設計

■機械設計製図を学びたい方

機械設計のための総合力学

銭函
P35

構造強度設計のための材料力学

銭函
P35

幾何公差の解釈と活用演習

銭函
P36

人間工学を活用した新製品開発

銭函
P36

■製品試作を学びたい方

3Dプリンタを用いた製品試作
における造形技術

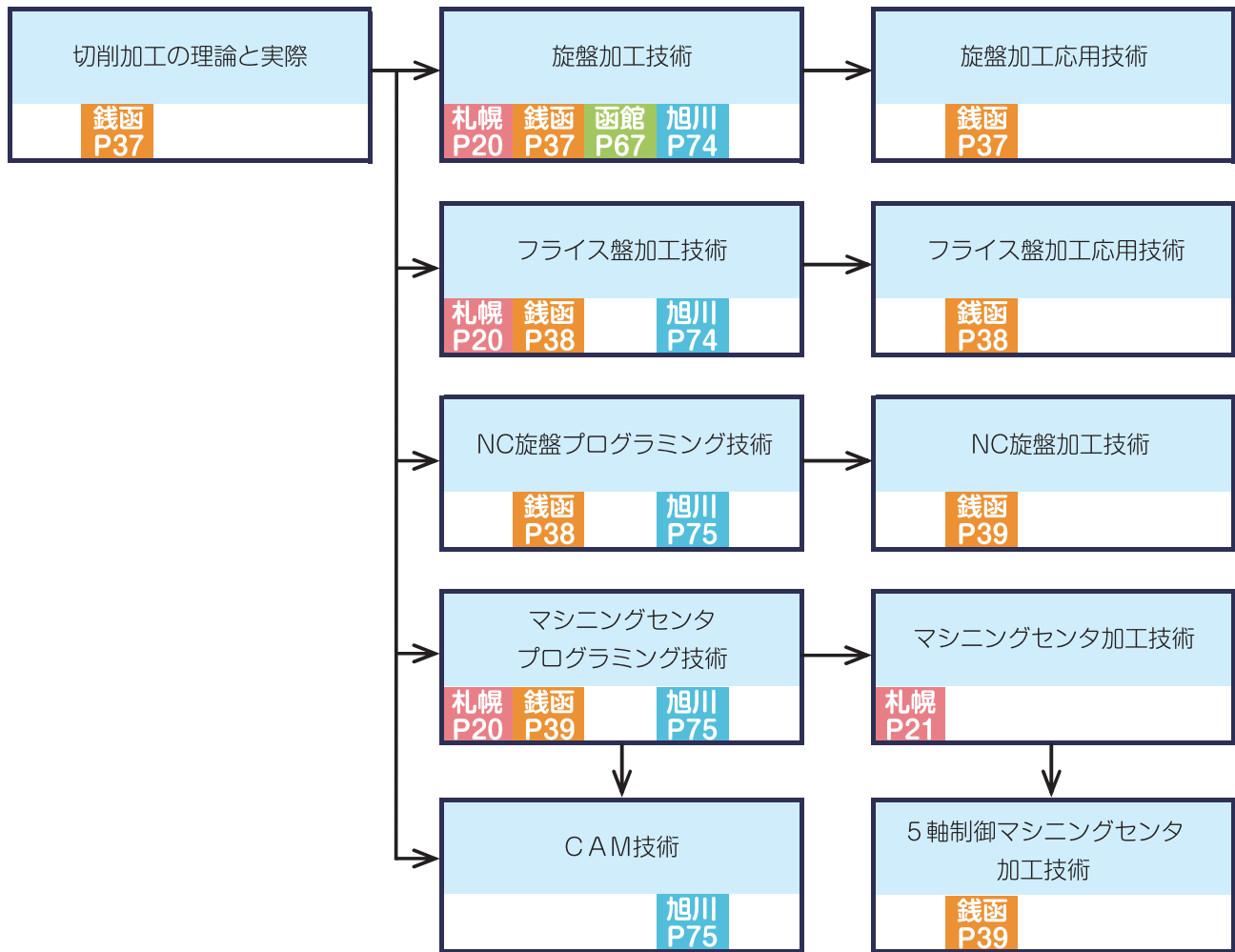
札幌
P19

設計・開発段階における
FMEA／FTAの活用法

銭函
P36

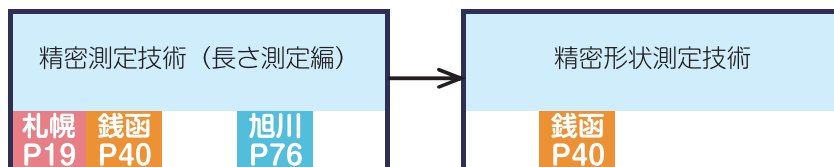
機械加工

■切削加工の技能・技術を学びたい方



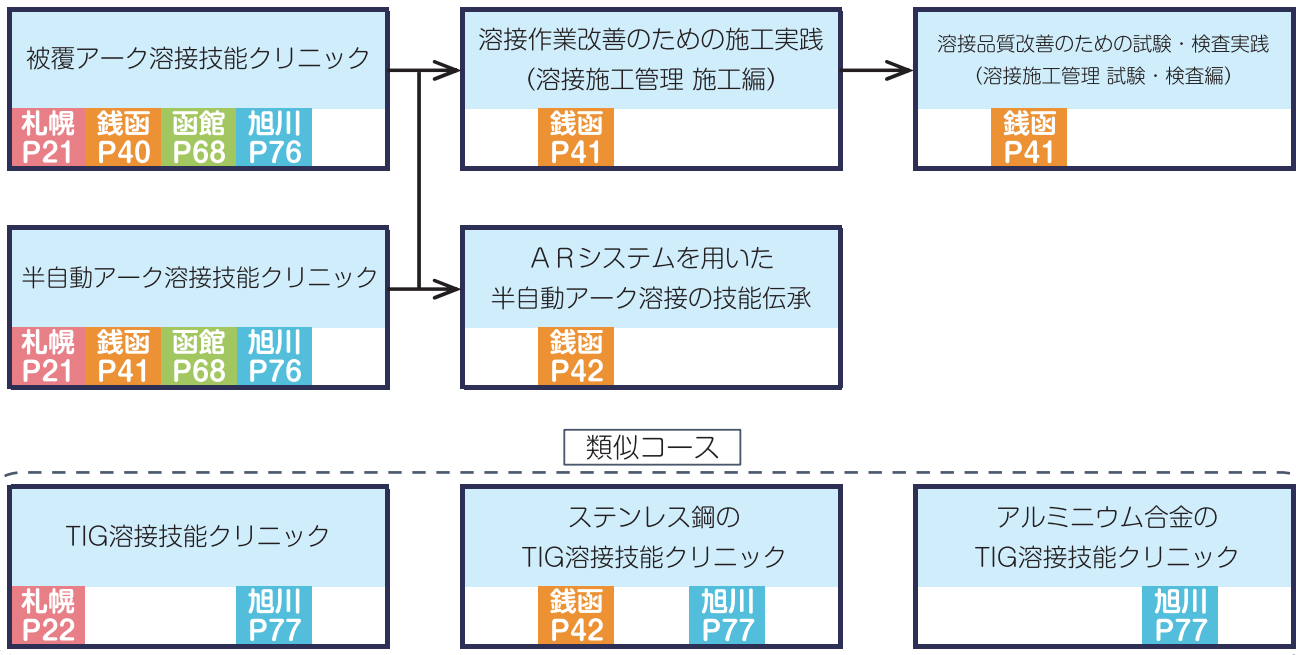
測定・検査

■測定の技能・技術を学びたい方



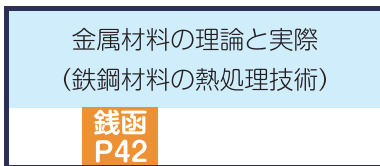
金属加工／成形加工

■溶接の技能・技術を学びたい方



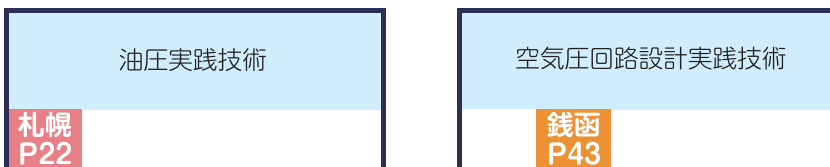
材料特性／材料評価

■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

生産現場の機械保全技術
(保全実務編)

銭函
P43

旭川
P78

生産現場の機械保全技術
(分解・組立編)

銭函
P43

生産設備管理技術
(振動診断)

銭函
P44

工場管理

■工場管理を学びたい方

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

銭函
P44

生産現場に活かす品質管理技法
(表計算ソフトによるQC7つ道具活用編)

札幌
P31

銭函
P44

釧路
P81

生産プロセス改善のための
統計解析

札幌
P32

銭函
P45

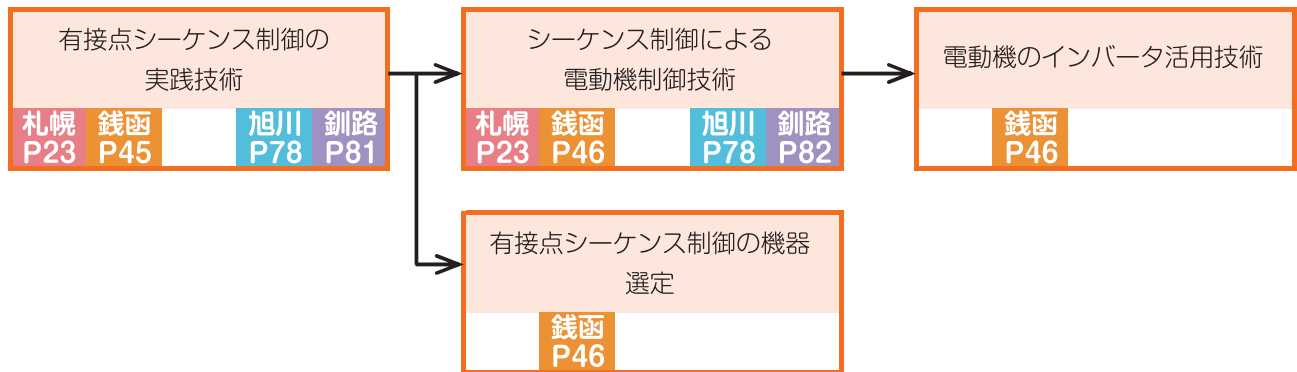
実験計画法を活用した
生産プロセスと品質の改善

札幌
P32

銭函
P45

シーケンス（PLC）制御設計

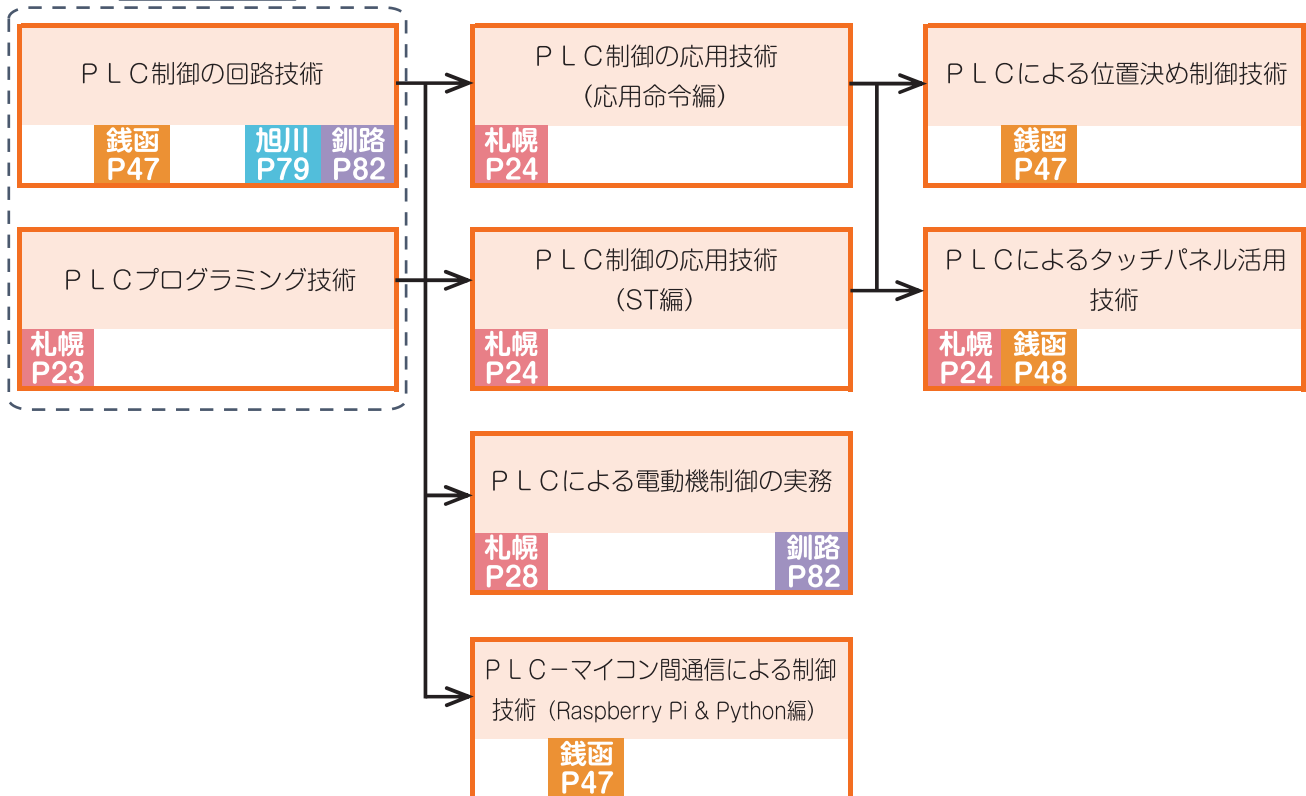
■有接点（リレー）シーケンス制御、電動機制御の知識、技能を学びたい方



■P L C制御の知識、技能を学びたい方

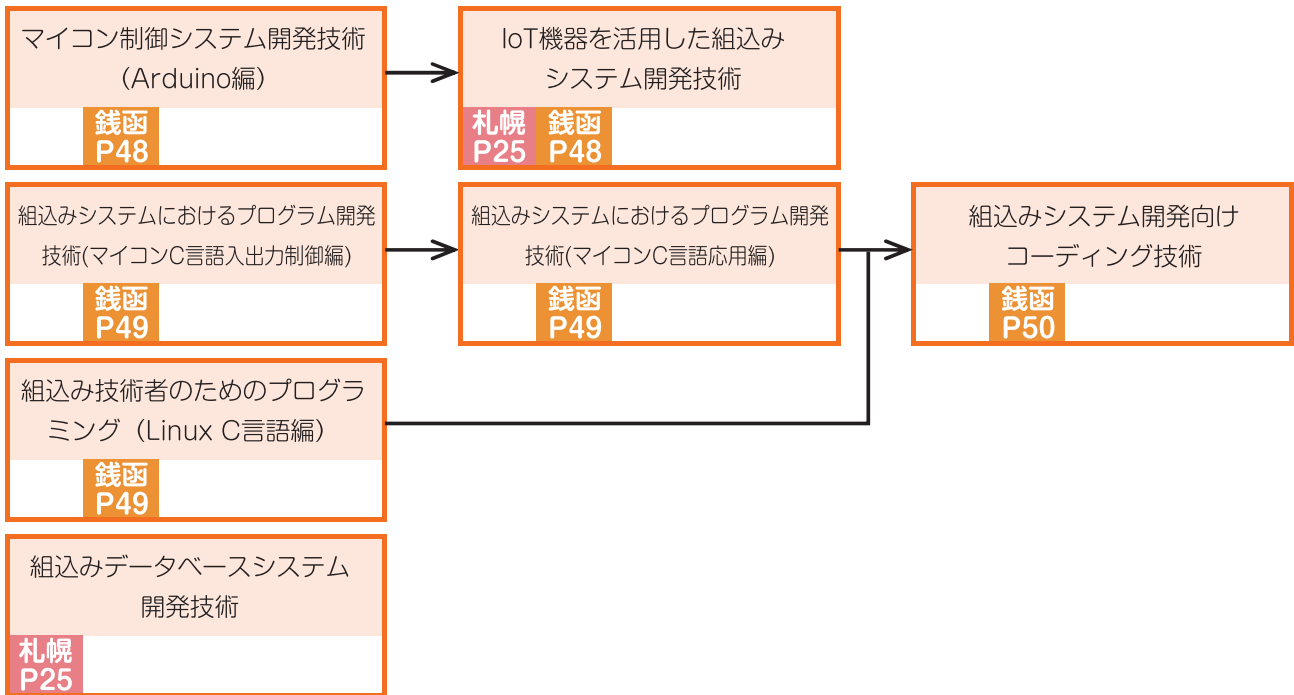
類似コース

※類似コースは、制御対象によりコース名や制御内容（プログラム）が異なります。



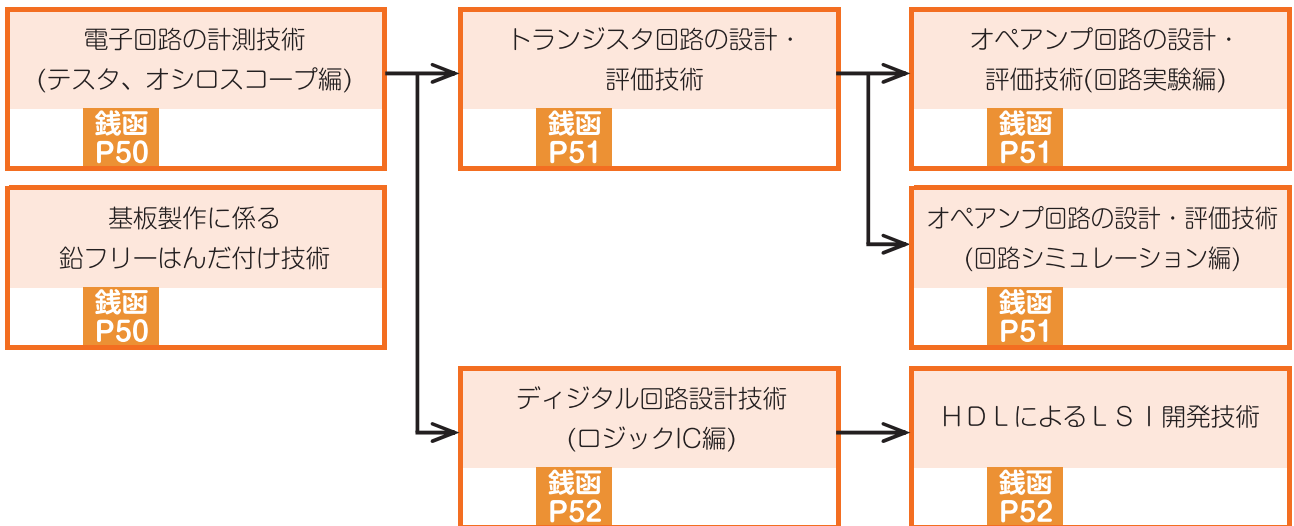
組込みシステム開発

■組み込み技術を学びたい方



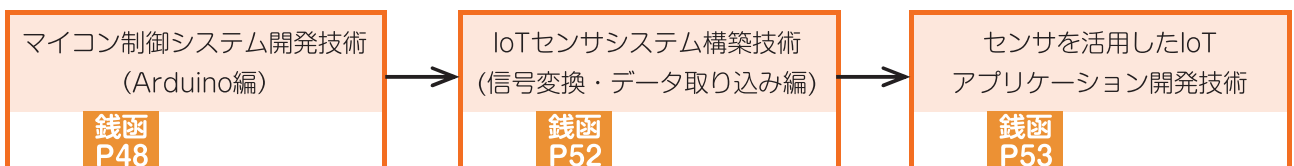
電子回路設計

■アナログ/デジタル回路を学びたい方



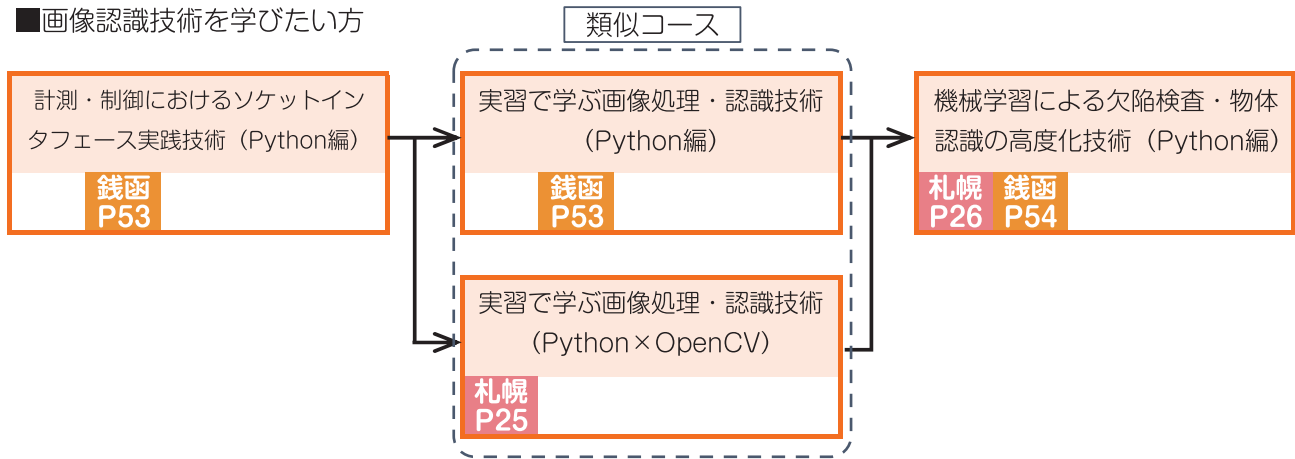
IoTシステム活用

■センサを活用したIoTシステム技術を学びたい方



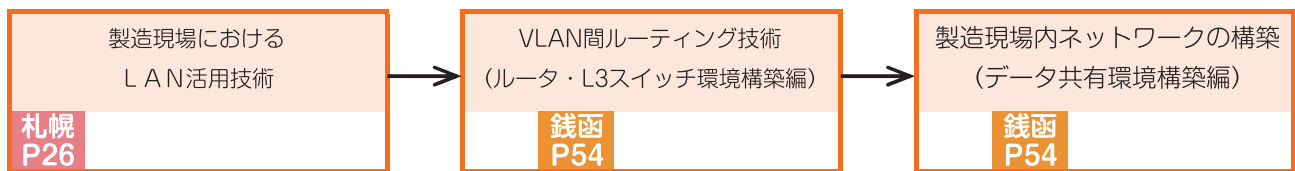
画像・信号処理技術

■画像認識技術を学びたい方

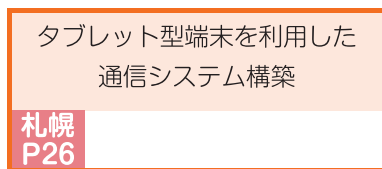


通信システム設計

■通信ネットワーク環境の構築技術を学びたい方

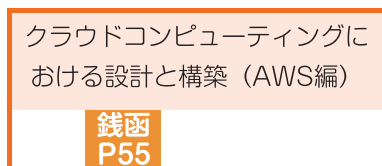


■生産性向上のためのシステム開発技術を学びたい方



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



自動制御

■プロセス制御の知識、技能を学びたい方

技術者のためのプロセス制御
(シミュレーション活用編)

銭函
P55



自動制御の理論と実際
(プロセス制御編)

銭函
P55

産業ロボット活用

■産業用ロボットの活用技術を学びたい方

産業用ロボット活用技術

銭函
P56

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

生産プロセス改善のための
統計解析

銭函
P45



システム開発
プロジェクトマネジメント

銭函
P56

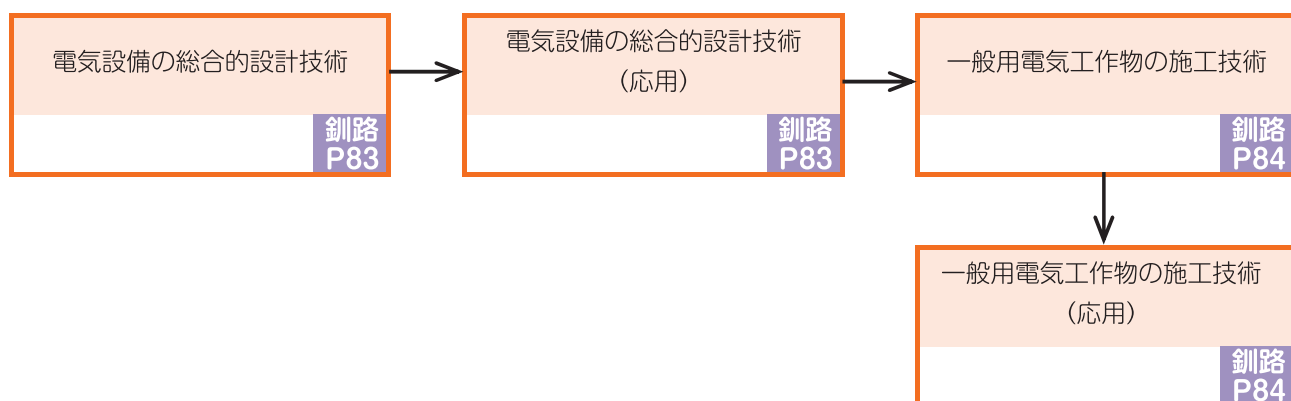


EVM（アーンド・バリュー・
マネジメント）実践

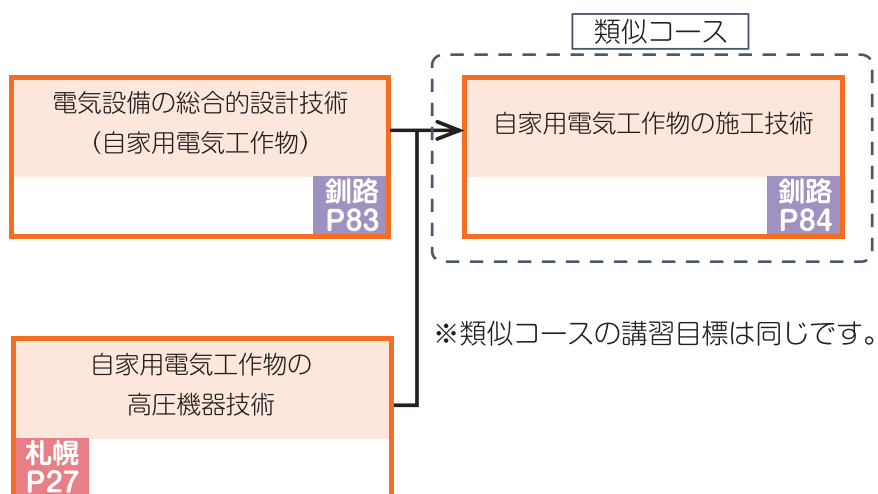
銭函
P56

電気設備設計・施工

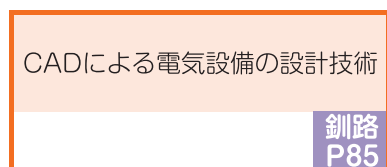
■一般用電気工作物の知識、技能を学びたい方



■自家用電気工作物の知識、技能を学びたい方



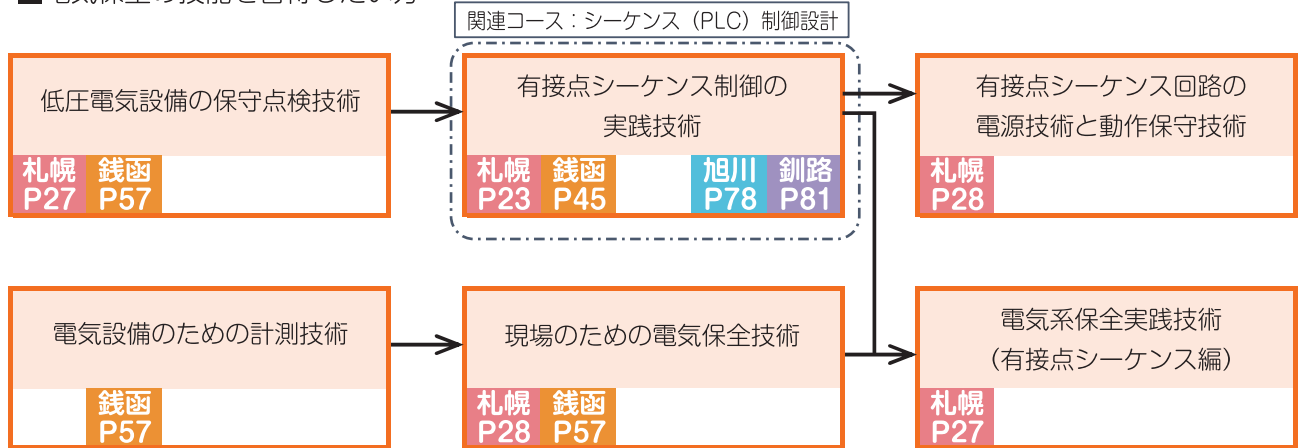
■2次元C A Dを利用した電気設備設計を学びたい方



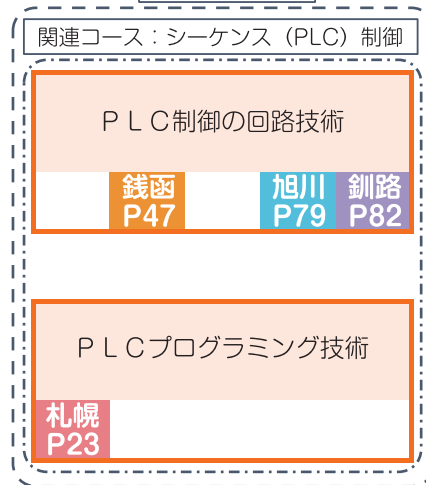
※使用ソフト：Jw_CAD

設備保全

■電気保全の技能を習得したい方

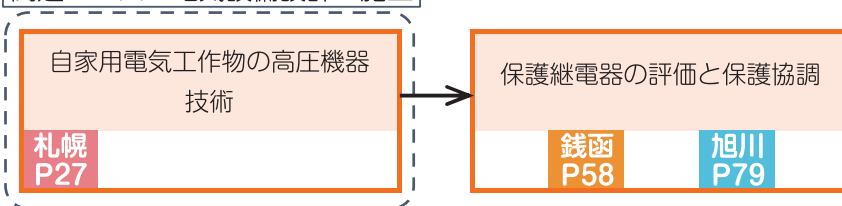


類似コース

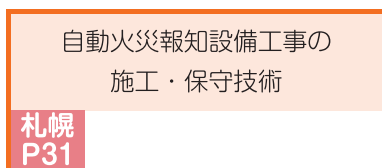


■自家用電気工作物の保守技能を習得したい方

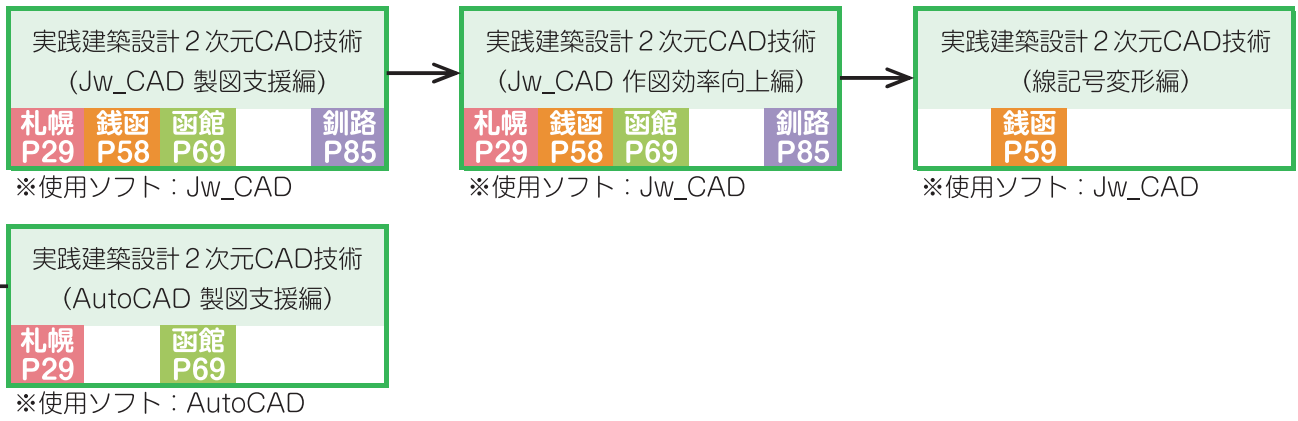
関連コース：電気設備設計・施工



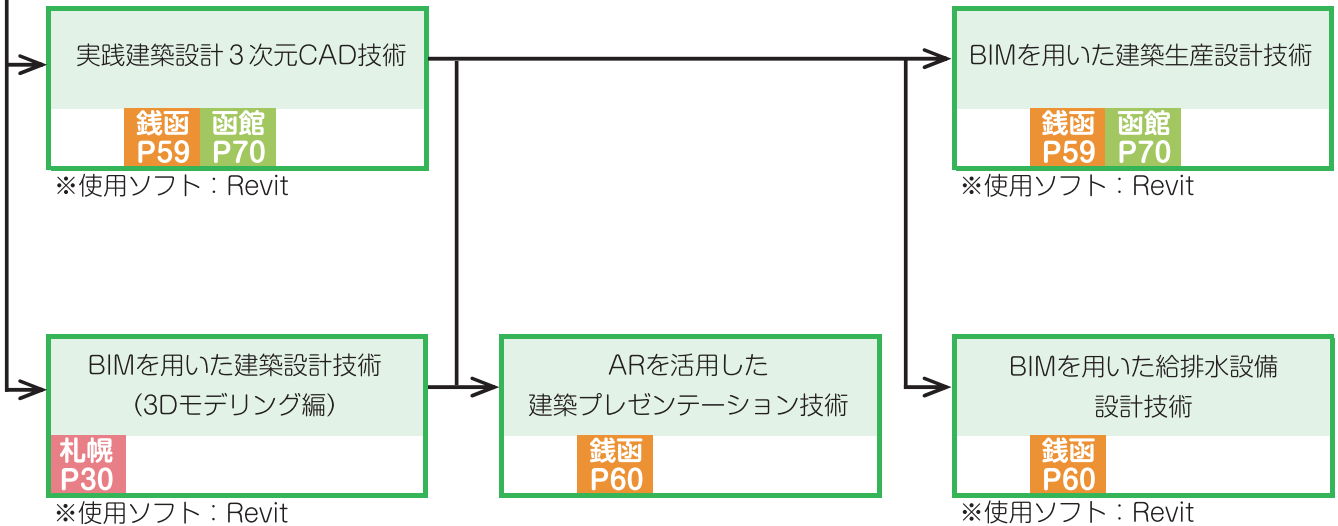
■自動火災報知設備の保守技能を習得したい方



■ 2次元C A Dを利用した建築設計を学びたい方

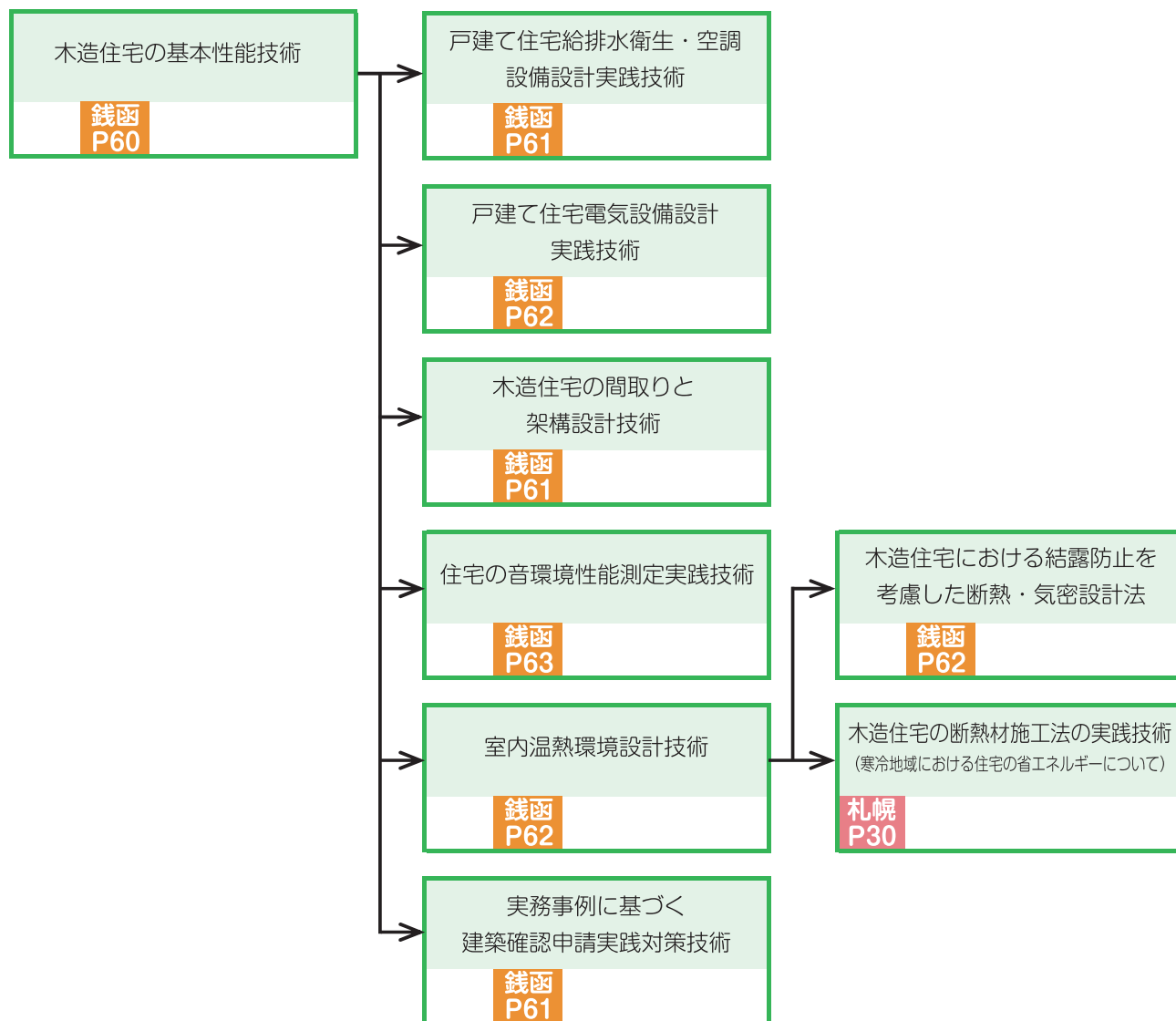


■ 3次元C A Dを利用した建築設計を学びたい方



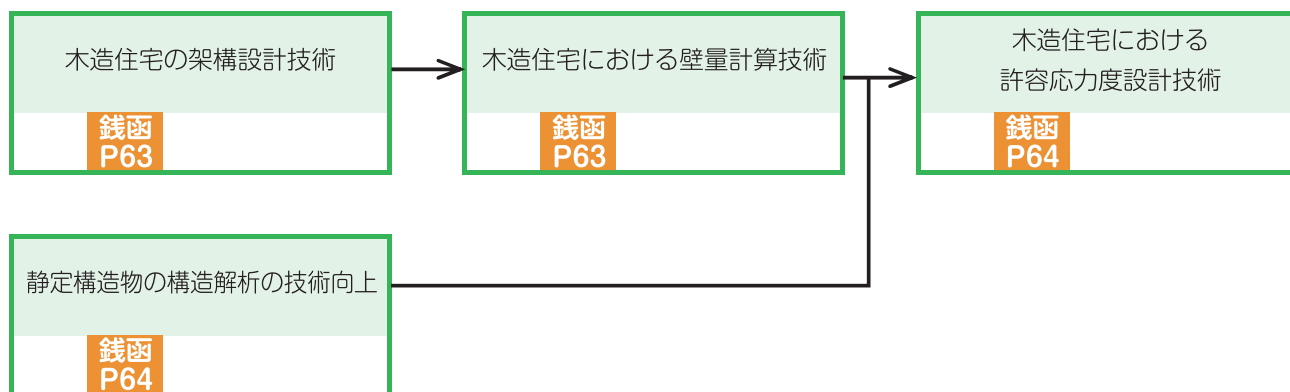
建築計画／建築意匠設計

■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

建設業の安全衛生管理

銭函
P64

木造住宅の工事積算実践技術

銭函
P65

建築測量実践技術

銭函
P65

住宅建築測量技術

銭函
P65

建築設備工事

■建築設備工事を学びたい方

冷媒配管の施工と空調機器
据付け技術

札幌
P30

函館
P70

旭川
P79

トラブル事例から学ぶ各種管の
加工・接合技術

札幌
P31

函館
P71