

機械系

機械設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
機械設計のための総合力学	5/31(金),6/7(金)	九州能開大	3M070	11,500	10	
	11/6(水),7(木),8(金)	福岡	1M051	13,500	10	
	12/3(火),4(水),5(木)	大分	7M112	12,000	10	
機械設計のための総合力学 (材料力学編)	5/24(金),27(月),28(火)	飯塚	2M050	12,500	10	
機械設計のための総合力学 (機械要素編)	6/26(水),27(木),28(金)	飯塚	2M060	16,000	10	
3次元CADを活用したサーフェスマデリング技術	7/27(土),8/3(土)	九州能開大	3M160	7,000	10	SolidWorks2022
	10/16(水),21(月)	飯塚	2M110	12,000	10	Solidworks
3次元CADを活用したアセンブリ技術	6/6(木),7(金)	佐世保	6M015	8,000	10	SOLIDWORKS EDU 2021-2022
	6/29(土),7/6(土)	九州能開大	3M120	7,000	10	SolidWorks2022
	7/4(木),5(金)	佐賀	4M107	8,000	10	Solid Works®バージョン2019
	8/1(木),2(金)	福岡	1M141	13,000	10	SolidWorks
	10/21(月),22(火)	長崎	5M041	7,500	10	SolidWorks2021
	11/6(水),7(木)	飯塚	2M100	13,500	10	Solidworks
3次元CADを活用したアセンブリ技術 (板金部品のアセンブリ)	11/23(土),30(土)	九州能開大	3M170	7,000	10	SolidWorks2022
公差設計技術	12/3(火),4(水)	飯塚	2M070	13,500	10	
2次元CADによる機械設計技術	4/8(月),9(火),10(水)	福岡	1M111	13,500	10	AutoCAD
	6/11(火),12(水),13(木)	大分	7M103	10,500	15	AutoCAD2021
	9/2(月),3(火),4(水)	福岡	1M112	13,500	10	AutoCAD
2次元CADによる機械製図技術	4/24(水),25(木),26(金)	佐賀	4M104	11,000	10	AutoCAD
	5/14(火),15(水),16(木)	飯塚	2M080	12,500	10	AUTOCAD
	6/26(水),27(木),28(金)	佐賀	4M105	11,000	10	AUTOCAD
	7/11(木),12(金)	長崎	5M022	7,500	10	AutoCAD2022
	8/7(水),8(木),9(金)	飯塚	2M081	12,500	10	AUTOCAD
2次元CADによる機械製図技術 (3日間コース)	1/15(水),16(木),17(金)	長崎	5M021	11,000	10	AutoCAD2022
2次元CADによる機械製図技術 (4日間コース)	8/31(土),9/1(日),7(土),8(日)	九州能開大	3M150	15,500	10	
実践機械製図	4/10(水),11(木),12(金)	福岡	1M011	14,000	10	
	4/13(土),20(土),21(日)	九州能開大	3M010	12,500	10	
	4/24(水),25(木),26(金)	長崎	5M011	11,500	10	AutoCAD2021
	10/7(月),8(火),9(水)	佐賀	4M103	12,500	10	
実践機械製図 (寸法・公差編)	5/21(火),22(水),23(木)	大分	7M102	13,000	10	
	5/29(水),30(木),31(金)	長崎	5M012	11,500	10	
実践機械製図 (寸法・公差・表面性状編)	10/1(火),2(水),3(木)	飯塚	2M030	13,000	10	
実践機械製図 (投影法・図示法編)	4/9(火),10(水),11(木)	飯塚	2M010	13,000	10	
	6/17(月),18(火),19(水)	飯塚	2M011	13,000	10	
実践機械製図 (図形理解編)	4/16(火),17(水),18(木)	大分	7M101	12,500	10	
実践機械製図 (三角法・寸法記入編)	4/12(金),15(月),16(火)	佐賀	4M101	12,500	10	
実践機械製図 (幾何公差・機械要素編)	4/18(木),19(金),22(月)	佐賀	4M102	10,500	10	
実践機械製図 (機械要素編)	8/27(火),28(水),29(木)	飯塚	2M020	13,000	10	
切削加工を考慮した機械設計製図	4/4(木),5(金)	佐世保	6M013	7,500	10	
	7/30(火),31(水)	飯塚	2M040	10,000	10	
構造強度設計のための材料力学	11/13(水),14(木),15(金)	福岡	1M061	13,500	10	
3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	5/25(土),6/1(土)	九州能開大	3M060	7,000	10	SolidWorks2022
	7/2(火),3(水)	佐賀	4M106	8,000	10	Solid Works®バージョン2019
	7/4(木),5(金)	福岡	1M121	13,000	10	SolidWorks
	10/10(木),11(金)	長崎	5M031	7,500	10	SolidWorks2021
	12/10(火),11(水),12(木)	福岡	1M131	13,500	10	CATIA
3次元CADを活用したソリッドモデリング技術 (モデリング&図面編)	9/3(火),4(水),5(木)	飯塚	2M090	12,000	10	Solidworks
	11/26(火),27(水),28(木)	飯塚	2M091	12,000	10	Solidworks
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	5/20(月),21(火),22(水)	飯塚	2M240	23,000	10	CATIA V5
	5/29(水),30(木),31(金)	佐世保	6M014	12,000	10	SOLIDWORKS EDU 2021-2022
	8/20(火),21(水),22(木)	大分	7M107	12,000	10	SolidWorks2020
	2/12(水),13(木),14(金)	飯塚	2M241	23,000	10	CATIA V5
板金製作を考慮した板金部品の設計技術 (板金展開図の作成)	1/18(土),25(土)	九州能開大	3M290	7,000	10	SolidWorks2022
設計者CAEを活用した構造解析	7/11(木),12(金)	飯塚	2M120	9,000	10	Solidworks Simulation
	11/28(木),29(金)	福岡	1M151	10,000	10	SolidWorks
	12/7(土),14(土)	九州能開大	3M280	7,500	10	
設計者CAEを活用した機構解析	10/25(金),31(木)	飯塚	2M130	9,000	10	Solidworks Motion

制御システム設計 (油空圧制御システム設計)

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
油圧実践技術	12/4(水),5(木),6(金)	福岡	1M221	14,500	10	
空気圧実践技術	8/8(木),9(金)	福岡	1M211	12,000	10	

機械加工

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
切削加工の理論と実際	9/6(金),13(金)	九州能開大	3M180	8,000	10	
精密平面研削加工技術	6/26(水),27(木),28(金)	福岡	1M371	22,000	7	
	12/12(木),13(金),16(月)	飯塚	2M170	21,500	5	
【匠塾】旋盤加工応用技術	6/8(土),15(土),22(土),29(土)	九州能開大	3M090	22,500	10	
旋盤加工応用技術	5/28(火),29(水),30(木),31(金)	佐賀	4M115	20,000	10	旋盤:AMADA LEO-80A
	6/11(火),12(水),13(木),14(金)	佐賀	4M116	20,000	10	旋盤:AMADA LEO-80A
旋盤加工技術	4/23(火),24(水),25(木)	飯塚	2M150	16,000	8	
	5/13(月),14(火),15(水)	佐世保	6M010	13,000	10	
	5/13(月),14(火),15(水),16(木)	福岡	1M341	22,000	10	アマダワシノ型LEO80A
	5/16(木),17(金)	長崎	5M061	10,000	10	AMADA LEO-80A
	5/25(土),26(日)	九州能開大	3M050	10,500	10	
旋盤加工技術 (段付き加工編)	6/25(火),26(水),27(木)	大分	7M104	15,500	7	
	5/21(火),22(水),23(木),24(金)	佐賀	4M113	20,500	10	旋盤:AMADA LEO-80A
	6/4(火),5(水),6(木),7(金)	佐賀	4M114	20,500	10	旋盤:AMADA LEO-80A
	フライス盤加工技術	5/11(土),12(日),18(土)	九州能開大	3M020	17,000	10
5/20(月),21(火),22(水)		佐世保	6M011	13,000	10	
5/23(木),24(金)		長崎	5M071	14,000	6	エツキ2MF-VBS
6/11(火),13(木),14(金)		飯塚	2M160	21,500	5	
7/17(水),18(木),19(金)		大分	7M105	22,500	5	
10/24(木),25(金),11/21(木),22(金)		福岡	1M351	23,000	10	エツキ2MFV-BS
フライス盤加工技術 (正面フライス編)	5/21(火),22(水),23(木),24(金)	佐賀	4M117	31,000	6	フライス盤:SHIZUOKA SV-W II
	6/4(火),5(水),6(木),7(金)	佐賀	4M118	31,000	6	フライス盤:SHIZUOKA SV-W II
フライス盤加工応用技術 (エンドミル編)	5/28(火),29(水),30(木),31(金)	佐賀	4M119	30,500	6	フライス盤:SHIZUOKA SV-W II
	6/11(火),12(水),13(木),14(金)	佐賀	4M120	30,500	6	フライス盤:SHIZUOKA SV-W II
N C 旋盤プログラミング技術	6/6(木),7(金),10(月)	飯塚	2M180	12,000	10	
	7/11(木),12(金),18(木),19(金)	福岡	1M381	21,000	10	
	7/23(火),24(水),25(木),26(金)	佐賀	4M122	15,000	10	NC旋盤: TAKISAWA TCN-2000
	9/7(土),14(土)	九州能開大	3M200	7,500	10	
N C 旋盤加工技術	7/2(火),3(水),4(木)	飯塚	2M190	22,000	5	
	10/19(土),26(土)	九州能開大	3M240	9,000	10	
	12/17(火),18(水),19(木)	大分	7M108	16,000	8	
	2/19(水),20(木),21(金)	長崎	5M081	11,500	10	TAKISAWA TCN200-CML6
カスタムマクロによるN Cプログラミング技術	10/7(月),9(水),11(金)	九州能開大	3M220	10,500	10	
マシニングセンタプログラミング技術	5/18(土),25(土)	九州能開大	3M030	9,000	10	
	8/20(火),21(水),22(木),23(金)	佐賀	4M123	17,500	10	マシニングセンタ:Mazak FJV-200 II
	9/5(木),6(金),12(木),13(金)	福岡	1M391	22,000	10	大隈LB3000EX- II
	11/13(水),14(木),15(金)	飯塚	2M200	13,000	10	
マシニングセンタ加工技術	6/22(土),23(日)	九州能開大	3M110	12,500	10	
	11/20(水),21(木),22(金)	飯塚	2M210	22,000	5	
	2/18(火),19(水),20(木)	大分	7M111	16,000	7	
	2/26(水),27(木),28(金)	長崎	5M091	12,000	10	Mazak FJV-200 II
C A M技術	11/27(水),28(木),29(金)	飯塚	2M220	14,000	10	MasuterCAM
【匠塾】機械組立仕上げのテクニック (手仕上げ作業における高度熟練技術)	6/15(土),22(土),29(土)	九州能開大	3M080	17,000	10	
機械組立仕上げのテクニック	4/16(火),17(水),18(木)	福岡	1M321	15,000	10	
機械組立仕上げのテクニック (やすり仕上げ編)	5/7(火),8(水),9(木)	佐賀	4M108	23,500	5	
	10/23(水),24(木),25(金)	佐賀	4M109	25,500	5	
機械組立仕上げのテクニック (組立検査編)	5/10(金),13(月),14(火)	佐賀	4M110	27,500	5	
	10/28(月),29(火),30(水)	佐賀	4M111	29,000	5	
機械組立仕上げのテクニック (応用編)	5/20(月),27(月),6/3(月),10(月)	佐賀	4M112	38,000	5	
工具研削実践技術	5/9(木),10(金)	福岡	1M331	12,500	10	
	6/18(火),19(水),20(木)	佐賀	4M121	22,000	10	

測定・検査（機械・精密測定/機械検査）

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
精密測定技術	5/9(木),10(金)	長崎	5M051	7,000	10	
	5/16(木),17(金)	佐賀	4M124	10,500	10	
	6/4(火),5(水)	大分	7M110	9,500	10	
	7/25(木),26(金)	佐世保	6M012	7,500	10	
	9/26(木),27(金)	長崎	5M052	7,500	10	
	10/1(火),2(水)	佐賀	4M125	10,500	10	
	1/23(木),24(金)	大分	7M113	9,500	10	
精密測定技術（実践測定編）	4/16(火),17(水)	飯塚	2M140	8,000	10	
	4/23(火),24(水)	福岡	1M311	9,500	10	
	9/9(月),10(火)	飯塚	2M141	8,000	10	
精密測定技術（機械検査編）	12/6(金),13(金)	九州能開大	3M210	7,500	10	
精密測定技術（長さ測定編）	8/2(金),3(土)	九州能開大	3M250	6,500	10	
精密測定技術（ばらつきの原因と対策編）	10/2(水),3(木)	福岡	1M312	9,500	10	

生産設備保全（機械保全）

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
生産現場の機械保全技術	9/25(水),26(木)	福岡	1M531	10,500	10	簡易診断器(マザーツール製),精密診断(リオン製VM-12)
生産現場の機械保全技術（締結・伝動要素編）	5/8(水),9(木)	飯塚	2M230	10,000	10	
MP（保全予防）設計体系構築技術－ライフコストミニマム実現－	8/27(火),28(水)	佐賀	4M130	9,000	10	
生産設備診断技術（軸受の振動診断・潤滑編）	7/25(木),26(金)	大分	7M106	8,000	10	
生産設備診断技術（回転振動診断編）	8/22(木),23(金)	福岡	1M521	10,500	10	森精機社 NVX5060 II
軸受部品の機械保全技術（機械保全編）	11/5(火),11(月)	佐賀	4M126	7,500	10	
軸受部品の機械保全技術（機械保全応用編）	12/2(月),9(月)	佐賀	4M127	7,500	10	
潤滑油剤の機械保全技術（機械保全編）	11/18(月),25(月)	佐賀	4M128	7,500	10	
潤滑油剤の機械保全技術（機械保全応用編）	12/16(月),23(月)	佐賀	4M129	7,500	10	

工場管理

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
製造業におけるコストダウン実践法〈現場コストを要因と結果で考える〉	12/5(木),6(金)	九州能開大	3M270	11,000	10	
製造業における実践的生産管理	1/29(水),30(木),31(金)	大分	7M114	14,000	12	
製造現場における工程管理技法と改善	6/18(火),19(水)	九州能開大	3M100	9,000	10	
QC 7つ道具活用による製造現場における品質改善・品質保証	7/11(木),12(金)	九州能開大	3M140	9,000	10	
生産現場における現場改善技法	10/17(木),18(金)	九州能開大	3M230	9,000	10	
製造現場の業務改善のための問題解決技法〈現場の問題を捉えるための“眼”を養う〉	9/5(木),6(金)	九州能開大	3M190	11,000	10	
生産現場に活かす品質管理技法〈改善対象に合わせた技法活用力を養成〉	11/7(木),8(金)	九州能開大	3M260	11,000	10	

教育訓練（指導技法）

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
5Sによるムダ取り・改善の進め方	4/17(水),18(木)	飯塚	2M250	8,500	10	
	4/18(木),19(金)	長崎	5M101	5,000	15	
	5/21(火),22(水)	九州能開大	3M040	9,000	10	
	9/11(水),12(木)	長崎	5M102	5,000	15	
	10/9(水),10(木)	飯塚	2M251	8,500	10	
技能伝承のための部下・後輩指導育成	4/24(水),25(木)	飯塚	2M260	8,500	10	
	10/23(水),24(木)	飯塚	2M261	8,500	10	

金属加工/成形加工						
コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
被覆アーク溶接技能クリニック	5/9(木),10(金)	大分	7M201	12,500	10	
	5/13(月),14(火)	長崎	5M211	11,500	10	
	6/8(土),22(土)	佐世保	6M001	13,000	10	
	6/13(木),14(金)	佐賀	4M207	12,000	10	
	8/22(木),23(金)	長崎	5M212	11,500	10	
	9/5(木),6(金)	大分	7M204	12,500	10	
	10/5(土),19(土)	佐世保	6M002	13,000	10	
	10/9(水),10(木)	佐賀	4M208	12,000	10	
	2/1(土),15(土)	佐世保	6M003	13,000	10	
	2/5(水),6(木)	佐賀	4M209	12,000	10	
	2/6(木),7(金)	大分	7M209	12,500	10	
	2/20(木),21(金)	長崎	5M213	11,500	10	
	半自動アーク溶接技能クリニック	5/13(月),14(火)	大分	7M202	12,500	10
5/18(土),25(土)		飯塚	2M270	16,000	10	
5/22(水),23(木)		長崎	5M221	13,000	10	
6/6(木),7(金)		佐賀	4M204	13,000	10	
6/8(土),22(土)		佐世保	6M007	14,500	10	
6/13(木),14(金)		飯塚	2M271	16,000	10	
6/19(水),20(木)		福岡	1M621	16,000	10	
9/5(木),6(金)		長崎	5M222	13,000	10	
9/7(土),14(土)		飯塚	2M272	16,000	10	
9/17(火),18(水)		大分	7M206	12,500	10	
9/30(月),10/1(火)		佐賀	4M205	13,000	10	
10/5(土),19(土)		佐世保	6M008	14,500	10	
10/17(木),18(金)		飯塚	2M273	16,000	10	
12/7(土),8(日)		長崎	5M281	14,500	10	
1/18(土),25(土)		飯塚	2M274	16,000	10	
1/30(木),31(金)		佐賀	4M206	13,000	10	
2/1(土),15(土)		佐世保	6M009	14,500	10	
2/12(水),13(木)		長崎	5M223	13,000	10	
TIG溶接技能クリニック	4/11(木),12(金)	飯塚	2M280	17,000	10	
	5/16(木),17(金)	大分	7M203	13,500	10	
	6/12(水),13(木)	長崎	5M231	14,500	10	
	6/15(土),22(土)	佐世保	6M004	15,000	10	
	7/11(木),12(金)	飯塚	2M281	17,000	10	
	7/27(土),28(日)	長崎	5M291	15,500	10	
	8/28(水),29(木)	福岡	1M631	17,000	10	
	9/9(月),10(火)	大分	7M205	13,500	10	
	9/10(火),11(水)	長崎	5M232	14,500	10	
	9/28(土),29(日)	大分	7M207	13,500	10	
	10/12(土),19(土)	佐世保	6M005	15,000	10	
	10/24(木),25(金)	飯塚	2M282	17,000	10	
	1/9(木),10(金)	長崎	5M233	14,500	10	
	2/3(月),4(火)	大分	7M208	13,500	10	
	2/8(土),15(土)	佐世保	6M006	15,000	10	
	3/5(水),6(木)	大分	7M210	13,500	10	
	3/6(木),7(金)	飯塚	2M283	17,000	10	
	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	6/10(月),11(火)	佐賀	4M201	12,500	10
10/3(木),4(金)		佐賀	4M202	12,500	10	
1/27(月),28(火)		佐賀	4M203	12,500	10	
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	6/19(水),20(木)	長崎	5M241	15,500	10	
	9/7(土),8(日)	福岡	1M641	20,000	10	
チタンのTIG溶接実践技術	12/5(木),6(金)	佐賀	4M210	24,500	10	
抵抗スポット溶接実践技術 L	学科：8/6(火),7(水) 実技：9(金)	福岡	1M721	11,000	10	学科部分をオンラインで実施
	6/15(土),22(土),29(土) 1/18(土),25(土),2/1(土)	福岡	1M671 1M672	31,000 31,000	10 10	
設計・施工管理に活かす溶接技術 L	学科：5/21(火),23(木),28(火) 実技：30(木)	大分	7M211	13,500	10	学科部分をオンラインで実施
	学科：5/21(火),23(木),28(火) 実技：6/4(火)	福岡	1M711	14,000	10	学科部分をオンラインで実施
	学科：10/22(火),24(木),29(火) 実技：11/2(土)	福岡	1M712	14,000	10	学科部分をオンラインで実施
プレス加工技術	6/29(土),7/6(土)	九州能開大	3M130	8,500	10	
プラスチック射出成形技術の要点	10/30(水),31(木)	大分	7M109	7,500	10	

電気系

電子回路設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
理論的アプローチによる回路設計の勘どころ	9/14(土),21(土)	九州能開大	3D230	8,000	10	
トランジスタ回路の設計・評価技術	6/15(土),22(土)	九州能開大	3D080	8,000	10	
	7/19(金),20(土)	佐賀	4D316	8,500	10	
F E T回路の設計・評価技術	8/1(木),2(金)	九州能開大	3D160	10,000	10	
オペアンプ回路の設計・評価技術	6/10(月),11(火)	九州能開大	3D060	9,000	10	
	8/23(金),24(土)	佐賀	4D317	8,500	10	
回路シミュレータで広がる電子回路設計技術	11/ 25(月),26(火)	九州能開大	3D330	8,500	10	LTspice
シミュレータを活用したオペアンプ回路設計技術	8/26(月),27(火)	九州能開大	3D190	9,000	10	LTspice
アナログフィルタ回路設計・評価技術	11/16(土),23(土)	九州能開大	3D320	7,500	10	
I o Tセンサシステム構築技術	7/20(土),21(日)	福岡	1D801	10,000	10	使用言語: Python 用機器: Raspberry Pi4
デジタル回路設計技術	8/31(土),9/7(土)	九州能開大	3D200	8,000	10	
プリント基板設計技術	9/28(土),10/5(土)	九州能開大	3D240	8,000	10	KiCad
	1/18(土),25(土)	九州能開大	3D380	8,000	10	Zuken

制御システム設計 (シーケンス制御(PLC)制御)

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
電動機制御のための有接点シーケンス制御	7/10(水),11(木),12(金)	福岡	1H261	13,000	10	
シーケンス制御による電動機制御技術	5/13(月),14(火)	佐賀	4D303	8,000	10	
	5/21(火),22(水)	九州能開大	3D030	8,000	10	
	5/30(木),31(金)	長崎	5D003	10,000	10	
	8/5(月),6(火)	佐賀	4D304	8,000	10	
	9/19(木),20(金)	福岡	1D011	10,000	10	
	10/23(水),24(木)	九州能開大	3D270	8,000	10	
	10/30(水),31(木)	大分	7D105	10,500	10	
	11/7(木),8(金)	佐賀	4D320	8,000	10	
	12/5(木),6(金)	長崎	5D013	11,000	10	
1/16(木),17(金)	佐賀	4D321	8,000	10		
電動機のインバータ活用技術	12/7(土),8(日)	九州能開大	3D350	8,500	10	三菱製インバータ
P L Cプログラミング技術 (ラダー編)	6/11(火),12(水)	九州能開大	3D070	8,000	10	三菱製Qシリーズ GXWoks2
P L Cプログラミング技術 (I E C準拠編)	10/9(水),10(木)	九州能開大	3D250	9,000	10	PLC(松下製NJシリーズ)、SysmacStudio
P L Cプログラミング技術 (S T言語編)	10/30(水),31(木)	九州能開大	3D370	9,000	10	三菱製Qシリーズ GXWoks2
P L Cプログラミング技術	4/23(火),24(水)	福岡	1D101	10,000	10	三菱Qシリーズ GX-Works2
	6/5(水),6(木)	佐賀	4D305	8,000	10	三菱製Qシリーズ
	7/24(水),25(木)	福岡	1D102	10,000	10	三菱Qシリーズ GX-Works2
	8/20(火),21(水)	佐賀	4D322	8,000	10	三菱製Qシリーズ
	8/24(土),25(日)	飯塚	2D040	8,500	10	
	9/3(火),4(水)	福岡	1D103	10,000	10	三菱Qシリーズ サポートソフト: GX-Works2
	10/16(水),17(木)	福岡	1D104	10,000	10	三菱Qシリーズ GX-Works2
	12/12(木),13(金)	佐賀	4D323	8,000	10	三菱製Qシリーズ
	2/8(土),9(日)	飯塚	2D041	8,500	10	
P L C制御の回路技術	11/28(木),29(金)	大分	7D106	10,500	10	
P L C制御の回路技術 (パッケージP L C編)	6/20(木),21(金)	長崎	5D004	10,000	10	三菱製FXシリーズ GXWoks2
	12/18(水),19(木)	長崎	5D014	11,000	10	三菱製FXシリーズ GXWoks2
P L C制御の回路技術 (ビルディングブロックP L C編)	7/25(木),26(金)	長崎	5D005	16,000	5	三菱製Qシリーズ GXWoks2
P L C制御の応用技術	9/4(水),5(木)	九州能開大	3D210	8,500	10	三菱製Qシリーズ GXWoks2
	12/4(水),5(木)	福岡	1D111	10,000	10	三菱Qシリーズ GX-Works2
P L C制御の応用技術 (数値処理)	6/17(月),18(火)	佐賀	4D308	8,000	10	三菱製Qシリーズ
P L C制御の応用技術 (A/D)	6/24(月),25(火)	佐賀	4D309	8,000	10	三菱製Qシリーズ
P L Cによるインバータ制御技術	7/30(火),31(水)	九州能開大	3D140	11,000	10	三菱製Qシリーズ GXWoks2 三菱製インバータ
P L Cによる位置決め制御技術	10/1(火),2(水),3(木)	佐賀	4D311	23,500	5	三菱製Qシリーズ
P L Cによるタッチパネル活用技術	9/5(木),6(金)	長崎	5D006	16,000	5	三菱製Qシリーズ GX-Works2 GOT2000シリーズ GT-Designer3
	9/11(水),12(木),13(金)	佐賀	4D307	12,500	10	三菱製Qシリーズ
	1/15(水),16(木)	福岡	1D121	10,000	10	三菱Qシリーズ GX-Works2 GT-Designer3
P L CによるF Aネットワーク構築技術 (EtherCAT,EtherNetIP,データベース接続編)	11/14(木),15(金)	九州能開大	3D300	9,500	10	PLC(松下製NJシリーズ)、SysmacStudio,DBサーバー (SQLServer)
電気設計C A Dを活用した制御盤設計技術	7/23(火),24(水)	九州能開大	3D110	8,000	10	AutoCAD Electrical
電気設計C A Dを活用した制御盤設計技術(応用編)	10/24(木),25(金)	九州能開大	3D390	8,000	10	AutoCAD Electrical

### 制御システム設計 (シーケンス制御(PLC)制御)

有接点シーケンス制御の実践技術	4/16(火),17(水)	福岡	1D001	10,000	10	
	4/18(木),19(金)	佐賀	4D301	8,000	10	
	4/24(水),25(木)	九州能開大	3D010	10,000	10	
	5/16(木),17(金)	長崎	5D002	10,000	10	
	7/2(火),3(水)	福岡	1D002	10,000	10	
	7/4(木),5(金)	佐賀	4D302	8,000	10	
	8/3(土),4(日)	飯塚	2D030	8,500	10	
	8/6(火),7(水)	福岡	1D003	10,000	10	
	10/2(水),3(木)	大分	7D104	10,500	10	
	10/7(月),8(火)	佐賀	4D318	8,000	10	
	10/16(水),17(木)	九州能開大	3D260	10,000	10	
	11/7(木),8(金)	長崎	5D012	11,000	10	
	12/3(火),4(水)	佐賀	4D319	8,000	10	
	1/18(土),25(土)	飯塚	2D031	8,500	10	
2/1(土),2(日)	飯塚	2D032	8,500	10		
携帯通信端末による P L C 制御技術	2/19(水),20(木)	福岡	1D611	10,000	10	使用デバイス：Android 開発言語：Java

### 制御システム設計 (マイコン・パソコン制御設計/組込みシステム開発・設計)

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
自動制御の理論と実際	7/ 25(木),26(金)	九州能開大	3D120	13,500	13	MATLAB/Simulink
組込みシステムにおけるプログラム開発技術	6/1(土),8(土)	九州能開大	3D040	8,000	10	RL78/G14マイコン e <sup>2</sup> studio
組込み技術者のためのプログラミング	5/18(土),25(土)	九州能開大	3D020	8,000	10	RL78/G14マイコン e <sup>2</sup> studio
組込みLinuxによるネットワークプログラミング技術	12/7(土),14(土)	九州能開大	3D360	8,000	10	
オープンソースプラットフォーム活用技術	12/18(水),19(木)	福岡	1D601	12,000	10	使用デバイス：Android 開発言語：Java
センサを活用したIoTアプリケーション開発技術	6/29(土),7/6(土)	九州能開大	3D090	10,000	10	
IoT機器を活用した組込みシステム開発技術	7/29(月),30(火)	九州能開大	3D130	11,000	10	
数値解析ソフトによるモデルベースデザイン導入技術	9/5(木),6(金)	九州能開大	3D400	13,500	12	

### 制御システム設計 (画像・信号処理設計/油空圧制御システム設計)

A I 活用による画像認識システムの開発	8/19(月),20(火)	九州能開大	3D180	10,000	10	
P L C による電気空気圧技術	8/1(木),2(金)	佐賀	4D310	8,500	10	三菱製Qシリーズ
	9/12(木),13(金)	九州能開大	3D220	8,000	10	三菱製Qシリーズ GXWoks2

### 生産システム設計 (生産自動化設計)

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
産業用ロボットの安全システム設計手法	11/27(水),28(木),29(金)	九州能開大	3D280	14,500	20	PL計算ソフト (SISTEMA) 11/27,28はワフライ受講可

### 電力・電気設備設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
自家用電気工作物の設計技術	8/17(土),24(土),31(土)	長崎	5H071	11,000	15	
	8/24(土),31(土)	佐賀	4D312	8,500	10	
	9/7(土),14(土)	佐賀	4D313	8,500	10	
電気設備の総合的設計技術	5/11(土),12(日),18(土),19(日)	佐世保	6D001	13,000	15	
	5/11(土),12(日),18(土),19(日)	長崎	5H051	12,000	15	
	10/5(土),6(日),12(土),13(日)	長崎	5H052	12,000	15	
低圧電気設備の機器選定技術	5/18(土),19(日)	大分	7D102	6,500	12	
	10/19(土),20(日)	大分	7D109	6,500	12	
パワー・デバイス回路設計技術	7/6(土),7(日)	九州能開大	3D100	7,500	10	

### 通信設備・通信システム設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
製造現場におけるLAN活用技術	8/21(水),22(木)	福岡	1D701	10,000	10	
	10/8(火),9(水)	福岡	1D702	10,000	10	
クラウドコンピューティングにおける設計と構築	6/15(土),16(日)	福岡	1D501	12,000	10	使用環境：AWS
	10/23(水),24(木)	福岡	1D502	12,000	10	使用環境：AWS

### 建築計画/建築意匠設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
戸建て住宅電気設備設計実践技術	5/6(月),11(土)	大分	7D101	6,500	12	
	10/5(土),14(月)	大分	7D108	6,500	12	

### 機器組立/システム組立

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	8/1(木),2(金)	九州能開大	3D150	15,500	12	
制御盤製作技術	6/1(土),2(日)	九州能開大	3D050	10,000	10	
	11/12(火),13(水)	福岡	1D021	10,000	10	

### 電力・電気・通信設備工事

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
自家用電気工作物の施工技術	6/15(土),22(土),29(土)	長崎	5H082	15,500	10	
	11/3(日),10(日),17(日)	佐世保	6D004	16,500	10	
	11/9(土),10(日),16(土)	長崎	5H081	16,000	10	
	11/9(土),10(日)	佐賀	4D314	12,500	10	
	11/16(土),17(日)	佐賀	4D315	12,500	10	
電気設備工事の施工管理実務	9/8(日),15(日),21(土),22(日)	佐世保	6D003	16,500	10	
一般用電気工作物の施工技術	6/22(土),29(土),7/7(日),13(土)	長崎	5H061	17,000	10	
	7/6(土),7(日),13(土),14(日)	佐世保	6D002	17,500	10	
	7/6(土),13(土),14(日)	大分	7D103	11,000	12	
	11/30(土),12/7(土),8(日)	大分	7D110	11,000	12	
	11/30(土),12/1(日),7(土),8(日)	長崎	5H062	17,000	10	
一般用電気工作物の施工技術 (実践編)	4/6(土),13(土),20(土)	飯塚	2D010	14,000	10	
	9/28(土),10/5(土),12(土)	飯塚	2D011	14,000	10	
一般用電気工作物の施工技術 (施工編)	6/22(土),29(土),7/6(土)	飯塚	2D020	14,500	10	
	11/23(土),30(土),12/7(土)	飯塚	2D021	14,500	10	
VLAN間ルーティング技術	11/6(水),7(木)	福岡	1D711	10,000	10	
	1/22(水),23(木)	福岡	1D712	10,000	10	

### 測定・検査

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
電子回路の計測技術 (テスタ・オシロスコープ編)	11/16(土),17(日)	九州能開大	3D310	7,500	10	
電気設備のための計測技術	4/15(月),16(火)	福岡	1H241	7,500	10	
	10/8(火),9(水)	福岡	1H242	7,500	10	
ドローンを活用した太陽光発電診断技術	10/12(土),13(日)	長崎	5D008	16,000	10	ドローン(DJI製) 太陽光システム(三菱製)

### 生産設備保全

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
電気系保全実践技術 (有接点編)	11/21(木),22(金)	長崎	5D007	10,000	10	
電気系保全実践技術	10/22(火),23(水),24(木)	佐賀	4D306	15,500	10	三菱製Qシリーズ
実践的PLC制御技術	11/28(木),29(金)	九州能開大	3D340	8,000	10	三菱製Qシリーズ GXWoks2
高圧電気設備の保守点検技術	9/18(水),19(木)	大分	7D107	10,500	10	
	11/7(木),8(金)	九州能開大	3D290	10,000	10	
低圧電気設備の保守点検技術	4/18(木),19(金)	長崎	5D001	11,000	10	
	10/24(木),25(金)	長崎	5D011	10,000	10	
現場のための電気保全技術	6/4(火),5(水)	大分	7H202	10,000	10	
	7/22(月),23(火),24(水)	福岡	1H251	12,000	10	
	8/8(木),9(金)	九州能開大	3D170	8,000	10	
	8/21(水),22(木)	大分	7H203	10,000	10	
	10/22(火),23(水),24(木)	福岡	1H252	12,000	10	
	2/19(水),20(木)	大分	7H207	10,000	10	

居住系

建築計画/建築意匠設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
B I Mを用いた建築設計技術	4/18(木),19(金)	福岡	1H081	9,000	10	Revit
	5/15(水),16(木)	福岡	1H101	9,500	10	GLOOBE
	6/12(水),13(木)	福岡	1H091	9,000	10	Archicad
	6/27(木),28(金)	佐賀	4H405	7,500	10	
	9/3(火),4(水)	九州能開大	3H100	7,000	10	Revit
	10/3(木),4(金)	佐賀	4H406	7,500	10	
	10/16(水),17(木)	福岡	1H082	9,000	10	Revit
	10/24(木),25(金)	長崎	5H161	7,500	10	GLOOBE
	1/29(水),30(木)	福岡	1H092	9,000	10	Archicad
B I Mオブジェクト作成と効率的な活用実践技術 (詳細図編)	6/19(水),20(木)	福岡	1H111	9,500	10	GLOOBE
B I Mオブジェクト作成と効率的な活用実践技術 (ファミリー編)	11/20(水),21(木)	福岡	1H121	9,000	10	Revit
実務事例に基づく建築確認申請実践対策技術	5/22(水),29(水)	福岡	1H131	9,500	10	
省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	7/14(日),21(日)	飯塚	2H030	8,500	10	
在来木造住宅設計実践技術	6/8(土),9(日)	大分	7H102	7,000	10	Jw_cad
在来木造住宅設計実践技術 (構造・省エネ編)	11/13(水),14(木)	福岡	1H071	9,500	10	ARCHITREND ZERO
在来木造住宅設計実践技術 (構造・省エネ・確認申請 )	11/14(木),15(金)	長崎	5H151	7,500	10	ARCHITREND ZERO
実践建築設計 3 次元 C A D 技術	5/19(日),26(日)	飯塚	2H020	12,000	10	3Dマイホームデザイナー-PRO9
	9/7(土),8(日)	大分	7H103	7,000	10	Archi CAD
	11/10(日),17(日)	飯塚	2H021	12,000	10	3Dマイホームデザイナー-PRO9
	11/13(水),14(木)	佐世保	6H002	8,000	10	3Dマイホームデザイナー
	2/13(木),14(金)	大分	7H104	7,000	10	3Dマイホームデザイナー
実践建築設計 3 次元 C A D 技術 (プレゼンテーション編)	4/10(水),11(木)	福岡	1H061	9,500	10	ARCHITREND ZERO
	5/11(土),12(日)	長崎	5H131	8,500	10	ARCHITREND ZERO
	10/5(土),6(日)	長崎	5H141	8,500	10	ARCHITREND ZERO
	10/22(火),23(水)	福岡	1H062	9,500	10	ARCHITREND ZERO
実践建築設計 3 次元 C A D 技術 (V R 技術の活用)	11/16(土),17(日)	九州能開大	3H150	11,000	12	3Dマイホームデザイナー-PRO9
実践建築設計 3 次元 C A D 技術 (木造編)	7/3(水),4(木)	福岡	1H051	11,000	10	3Dマイホームデザイナー
実践建築設計 2 次元 C A D 技術	4/18(木),19(金)	佐賀	4H401	7,500	10	使用ソフト:AutoCAD
	4/20(土),27(土)	飯塚	2H010	7,500	10	Jw_cad
	4/24(水),25(木)	佐賀	4H402	7,500	10	Jw_cad バージョン8.10b <sup>®</sup>
	5/18(土),19(日)	九州能開大	3H030	8,500	12	Jw_CAD
	5/25(土),26(日)	大分	7H101	7,000	10	Jw_cad
	6/8(土),9(日)	長崎	5H111	8,500	10	Jw_cad
	6/17(月),18(火)	佐賀	4H403	7,500	10	Jw_cad バージョン8.11b <sup>®</sup>
	7/20(土),27(土)	飯塚	2H011	7,500	10	Jw_cad
	9/7(土),8(日)	佐賀	4H404	7,500	10	Jw_cad バージョン8.12b <sup>®</sup>
	10/16(水),17(木)	佐世保	6H001	7,500	10	Jw_cad
	2/5(水),6(木)	大分	7H106	7,000	10	Jw_cad
	2/15(土),16(日)	長崎	5H112	9,000	10	Jw_cad
	実践建築設計 2 次元 C A D 技術 (配管編)	5/18(土),25(土)	長崎	5H121	7,000	12
10/19(土),26(土)		長崎	5H122	7,000	12	Jw_cad
実践建築設計 2 次元 C A D 技術 (木造平面図編)	4/24(水),25(木)	福岡	1H011	8,500	10	Jw_cad
	12/23(月),24(火)	福岡	1H012	8,500	10	Jw_cad
実践建築設計 2 次元 C A D 技術 (木造立面断面図編)	5/9(木),10(金)	福岡	1H021	8,500	10	Jw_cad
	1/15(水),16(木)	福岡	1H022	8,500	10	Jw_cad
実践建築設計 2 次元 C A D 技術 (R C 造平面図編)	4/15(月),16(火)	福岡	1H031	8,500	10	AutoCAD
実践建築設計 2 次元 C A D 技術 (給排水編)	6/4(火),5(水)	福岡	1H041	8,500	10	Jw_cad
	12/3(火),4(水)	福岡	1H042	8,500	10	Jw_cad
A R を活用した建築プレゼンテーション技法	9/5(木),6(金)	九州能開大	3H110	10,000	10	
インテリアパース作成実践技術	10/23(水),24(木)	九州能開大	3H130	7,500	10	
地理情報システムの運用技術	8/29(木),30(金)	九州能開大	3H090	10,000	20	
建築設計におけるデジタルプレゼンテーション技法	12/14(土),15(日)	九州能開大	3H190	11,000	12	

建築構造設計

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
木造住宅における壁量計算技術	6/29(土),30(日)	福岡	1H141	10,500	10	
木造住宅における許容応力度設計技術	6/1(土), 8(土)	九州能開大	3H070	11,000	10	
	11/14(木),15(金)	九州能開大	3H140	11,000	10	
静定構造物の構造解析技術	12/11(水),12(木),13(金)	九州能開大	3H160	10,000	10	
住宅基礎の構造設計実践技術	10/19(土),26(土)	九州能開大	3H120	11,000	10	

### 木造加工/建築部材加工

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
軸装の実践的な三段表装技術	2/3(月),10(月),17(月),25(火)	大分	7H105	14,500	10	
寄棟屋根の製作実践技術（原寸・展開図作成編）	10/26(土),27(日)	飯塚	2H040	9,000	10	
	11/9(土),10(日)	飯塚	2H041	9,000	10	
寄棟屋根の製作実践技術（墨付け・加工編）	11/23(土),24(日)	飯塚	2H050	14,500	10	

### 建築設備工事

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	4/20(土),21(日)	長崎	5H011	9,000	10	
	4/25(木),26(金)	福岡	1H271	10,000	10	
	5/16(木),17(金)	大分	7H201	11,000	10	
	5/18(土),25(土)	飯塚	2H060	10,500	10	
	10/5(土),6(日)	長崎	5H012	9,000	10	
	1/20(月),21(火)	福岡	1H272	10,000	10	
	2/15(土),16(日)	大分	7H206	11,000	10	
冷媒配管の加工・接合技術	12/7(土),8(日)	大分	7H204	12,500	10	
トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	11/2(土),9(土)	飯塚	2H070	12,500	10	
	11/9(土),10(日)	佐賀	4H407	12,500	10	
	11/24(日),30(土),12/8(日)	佐世保	6H003	12,000	10	
	12/7(土),14(土),15(日)	長崎	5H021	12,000	10	
	12/14(土),15(日)	大分	7H205	13,000	10	
自動火災報知設備工事の施工・保守技術	7/20(土),21(日)	長崎	5H091	8,000	10	

### 建築施工

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考
施工図作成実践技術（コンクリート躯体図編）	5/20(月),21(火)	九州能開大	3H040	7,500	10	
施工図作成実践技術（配筋図編）	5/22(水),23(木)	九州能開大	3H050	7,500	10	
管工事の施工管理技術	1/9(木),14(火),16(木),18(土)	佐世保	6H004	9,000	10	
	1/11(土),12(日)	長崎	5H031	9,500	10	
ネットワーク工程管理実践技術	6/4(火),5(水)	九州能開大	3H080	7,000	10	
建築施工現場運営計画策定技術	4/4(木),5(金)	九州能開大	3H170	9,500	15	
建設現場管理実践技術（施工・施工管理・仮設計画図編）	4/8(月),9(火),10(水)	九州能開大	3H010	10,000	15	
建設現場管理実践技術（測量・仮設工事編）	4/11(木),12(金),15(月)	九州能開大	3H020	9,500	15	
コンクリート型枠施工の実践技術	12/1(日),7(土),8(日)	飯塚	2H080	24,000	10	
木造住宅における耐震補強工事実践技術	5/29(水),30(木)	九州能開大	3H060	10,000	10	
内装材の部分リペア実践技術（ふすま編）	9/12(木),13(金)	福岡	1H151	10,500	10	

### 測定・検査

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考 1
ドローンを活用した建物劣化診断技術	4/20(土),21(日)	長崎	5H231	14,500	10	
	5/11(土),12(日)	佐賀	4H409	19,000	10	
	11/14(木),15(金)	佐賀	4H410	19,000	10	
ドローンを活用した建物劣化診断技術（3日間コース）	9/20(金),21(土),22(日)	長崎	5H232	21,000	10	
ドローンを活用した建物劣化診断技術（実践操作編）	9/6(金),7(土),8(日)	佐世保	6H005	24,500	10	

### 建築設備保全

コース名	日程	施設名	コース番号	受講料	定員	備考 1
給水設備保守・管理技術	5/11(土),12(日)	福岡	1H211	7,500	10	
	12/7(土),8(日)	佐賀	4H408	7,500	10	
排水設備保守・管理技術	5/18(土),19(日)	福岡	1H221	7,500	10	
事例で学ぶビルにおける給排水衛生設備の保守管理技術	3/5(水),6(木),7(金)	福岡	1H281	11,000	10	
ビル設備管理の実務	6/20(木),21(金)	福岡	1H231	8,500	10	
ビルにおける防災設備と管理のポイント	7/18(木),19(金)	福岡	1H291	8,500	10	

# 能力開発セミナー受講申込書

年 月 日

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構

申込先 佐賀・福岡・飯塚・カレッジ・長崎・佐世保・大分 施設長殿 ←該当の施設に○をお願いします。  
 次のセミナーについて、訓練内容と受講要件を確認の上、申し込みます。

申込先 FAX番号	ポリテクセンター佐賀 FAX 0952-26-9494	ポリテクセンター飯塚 FAX 0948-22-4912
	九州ポリテクカレッジ FAX 093-963-8387	ポリテクセンター福岡 FAX 093-631-6516
	ポリテクセンター長崎 FAX 0957-22-2325	ポリテクセンター佐世保 FAX 0956-58-3120
	ポリテクセンター大分 FAX 097-522-1161	

受講区分 ※該当に○	A. 会社からの指示によるお申込み(※)	B. 個人でのお申込み
	(※)受講された方が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)に、 セミナー終了後にアンケート調査を実施していますので、ご協力をお願いします。	

連絡先等(「B.個人でのお申込み」の場合は、\*印のある項目のみご記入ください)

(フリガナ)					
会社名					
* 住所	〒 -				
申込担当者及び連絡先	*氏名		*TEL		*FAX
	部署・役職		*Eメール(Eメールのご記入は任意です)		
会社規模 ※該当に○	A. 1~29 B. 30~99 C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1,000人以上				
業種 ※該当に○	A. 製造業 B. 建設業 C. サービス業 D. 卸売・小売業 E. その他( )				

受講申込コース

No.	コース番号	コース名	コース開始日	受講者氏名・生年月日・性別 (修了証の発行に必要です。)			コースに関する職務経歴等 ※就業状況(該当に○)
				氏名	生年月日	性別	
記入例	4M102	2次元CADによる機械設計技術	8/4	(フリガナ) 氏名 コヨウ タロウ 雇用 太郎	西暦 1972年11月13日	男・女 ① 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)	機械設計 (4年)
1				(フリガナ) 氏名	西暦 年 月 日	男・女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
2				(フリガナ) 氏名	西暦 年 月 日	男・女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
3				(フリガナ) 氏名	西暦 年 月 日	男・女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
4				(フリガナ) 氏名	西暦 年 月 日	男・女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
5				(フリガナ) 氏名	西暦 年 月 日	男・女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)

※)非正規雇用には、パート、アルバイト、契約社員等が該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

- ◆開講の2週間前までにお申し込み下さい。申込期限を過ぎた場合は、開催施設へ個別にお問い合わせください。
- ◆訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。
- ◆独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第59号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ◆ご記入いただいた個人情報は能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

機構処理欄	台帳・システム	発送	受講料	キャンセル	受付No.
-------	---------	----	-----	-------	-------