

目次		収録フォルダ		Arduinoプログラム		Processingプログラム	
節	タイトル			リストNo.	フォルダ／ファイル	リストNo.	フォルダ／ファイル
2.1	スイッチでLEDを光らせる	chapter_2	SW_LED_Ar	リスト2.1	SW_LED_Ar		
2.2	ボリュームでLEDの明るさを変える		Volume_LED_Ar	リスト2.2	Volume_LED_Ar		
2.3	LEDを点滅させる		Delay_Ar	リスト2.3	Delay_Ar		
2.4	シリアルモニタで距離センサの値を表示する		PSD_Ar	リスト2.4	PSD_Ar		
2.5	シリアルモニタでLEDを光らせる		LED_SerialMonitor	リスト2.5	LED_SerialMonitor		
3.1	絵や文字を描く	chapter_3					
	(1) 線を引く		Line_Pr			リスト3.1	Line_Pr
	(2) 四角を描く		Rect_Pr			リスト3.2	Rect_Pr
	(3) 三角を描く		Triangle_Pr			リスト3.3	Triangle_Pr
	(4) 円と楕円を描く		Ellipse_Pr			リスト3.4	Ellipse_Pr
	(5) 多角形を描く		Poly_Pr			リスト3.5	Poly_Pr
	(6) 画面に文字を表示する		Word_Pr			リスト3.6	Word_Pr
	英語だけの表示		Word_En_Pr			リスト3.7	Word_En_Pr
	日本語のサイズを変更		Word_Jp_Pr			リスト3.8	Word_Jp_Pr
	(7) コンソールに文字を表示する		Print_Pr			リスト3.9	Print_Pr
3.2	アニメーション		Animation_Pr			リスト3.10	Animation_Pr
3.3	キーボードを使う		Keyboard_Pr			リスト3.11	Keyboard_Pr
3.4	マウスを使う①		Mouse1_Pr			リスト3.12	Mouse1_Pr
	マウスを使う②		Mouse2_Pr			リスト3.13	Mouse2_Pr
3.5	ファイルの入出力		File_Pr			リスト3.14	File_Pr
4.1	LEDを光らせたり消したり (1文字送る)	chapter_4	P2A_LED_SW	リスト4.1	P2A_LED_SW_Ar	リスト4.2	P2A_LED_SW_Pr
4.2	LEDの明るさを変える (値を送る)		P2A_LED_Volume	リスト4.3	P2A_LED_Volume_Ar	リスト4.4	P2A_LED_Volume_Pr
4.3	3色LEDの色を変える (開始合図を付けて複数の値を送る)		P2A_3LED	リスト4.5	P2A_3LED_Ar	リスト4.6	P2A_3LED_Pr
4.4	3色LEDの色を変える (文字列として複数の値を送る)		P2A_3LED_String	リスト4.7	P2A_3LED_String_Ar	リスト4.8	P2A_3LED_String_Pr
4.5	モーターを回す (識別子を付けて複数の値を送る)		P2A_Motor	リスト4.9	P2A_Motor_Ar	リスト4.10	P2A_Motor_Pr
4.6	サーボモーターを回す (一定間隔で値を送る)		P2A_Servo	リスト4.11	P2A_Servo_Ar	リスト4.12	P2A_Servo_Pr
5.1	スイッチの検出 (1文字送る)	chapter_5	A2P_SW	リスト5.1	A2P_SW_Ar	リスト5.2	A2P_SW_Pr
5.2	ボリュームの値を読み込む (値を送る)		A2P_Volume	リスト5.3	A2P_Volume_Ar	リスト5.4	A2P_Volume_Pr
5.3	スイッチとボリュームの値を一定間隔で送信 (複数の値を送る)		A2P_2SW2Volume	リスト5.5	A2P_2SW2Volume_Ar	リスト5.6	A2P_2SW2Volume_Pr
5.4	3軸加速度センサの値をできるだけ早く送る (値として送る)		A2P_ThreeAcc	リスト5.7	A2P_ThreeAcc_Ar	リスト5.8	A2P_ThreeAcc_Pr
5.5	3軸加速度センサの値をできるだけ早く送る (文字列として送る)		A2P_ThreeAcc_word	リスト5.9	A2P_ThreeAcc_word_Ar	リスト5.10	A2P_ThreeAcc_word_Pr
6.1	データロガー (センサの値をパソコンに保存)	chapter_6	DataLogger	リスト6.1	DataLogger_Ar	リスト6.2	DataLogger_Pr
6.2	スカッシュゲーム		Squash	リスト6.3	Squash_Ar	リスト6.4	Squash_Pr
6.3	バランスゲーム		Balance	リスト6.5	Balance_Ar	リスト6.6	Balance_Pr
6.4	リモコンカー		RCCar	リスト6.7	RCCar_Ar	リスト6.8	RCCar_Pr
6.5	電光掲示板		SignBoard	リスト6.9	SignBoard_Ar	リスト6.10	SignBoard_Pr
6.6	レーダーを作る		PSD_Kinect	リスト6.11	PSD_Kinect_Ar	リスト6.12	PSD_Kinect_Pr
6.7	赤いものを追いかけるロボット		CameraRed	リスト6.13	CameraRed_Ar	リスト6.14	CameraRed_Pr
6.8	無線でつなぐ		Wireless	リスト6.15	Wireless_Ar	リスト6.16	Wireless_Pr
7.1	Arduinoでタイマー (LEDを点滅させる)	chapter_7	MsTime	リスト7.1	MsTime_Ar		
7.2	Arduinoで静電容量センサ (どこでも太鼓)		Drum	リスト7.2	Drum_Ar	リスト7.3	Drum_Pr
7.3	Processingでゲームパッド (リモコンカーを作る)		RCCar_Joystick	リスト7.4	RCCar_Joystick_Ar	リスト7.5	RCCar_Joystick_Pr
7.4	ProcessingでOpenCV (人の顔の方に向く)		OpenCV	リスト7.6	OpenCV_Ar	リスト7.7	OpenCV_Pr
7.5	ProcessingでKinect (人の動きをマネする)		Kinect	リスト7.8	Kinect_Ar	リスト7.9	Kinect_Pr
	3次元座標を取得する		Kinect4WinExample			リスト7.10	Kinect4WinExample_Pr
7.6	ProcessingでLeapMotion (ジェスチャーでLEDを操る)		LeapMotion	リスト7.11	LeapMotion_Ar	リスト7.12	LeapMotion_Pr