

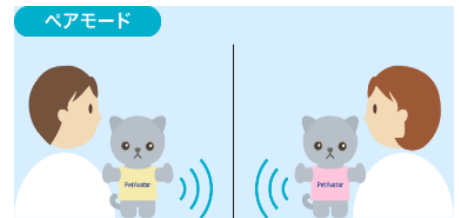
RH応用製品：ゴロニャン・サンプル製品セット



名称：ゴロニャン・サンプル製品セット	RH応用製品	提供企業名：合同会社エープラスエイ
概要：ゴロニャン2台と関連ソフトウェア、説明講習をセット提供することで、人と人の触れ合いによるコミュニケーションを支援するソリューション開発を加速します。ゴロニャンの製品機能だけでなく、機器の機能・性能評価や新しい機能の組込を可能とする仕組み/ノウハウを開示・提供します。ゴロニャンを別のぬいぐるみに組み込むとか、多様な動作を組み込むとか、周辺装置と連携させた動作を実現することが可能です。		
提供先： <input checked="" type="checkbox"/> RHメンバー会企業 <input type="checkbox"/> その他 <input checked="" type="checkbox"/> 協議会メンバー企業（ ）	付帯条件： 以触伝心コンソーシアム正会員	
提供価格：1,375,000円（売り切り） 1,155,000円(10か月レンタル：期間変更不可)	納期：ご相談（部品の入手状況等に依存します）	
お問合せ先： 合同会社 エープラスエイ 営業担当：田中 茂 E-mail contact@aplusa.tech	本社： 〒106-0031 東京都港区西麻布3-8-4-1203 URL http://www.aplusa.tech	

1. ゴロファミリー機器とゴロニャン、アクションシナリオ機能紹介

- ◆ ゴロファミリー機器は「人と人の触れ合いによるコミュニケーション」を支援するリアルハプティクス技術応用製品です。
 - ✓ 統一アーキテクチャの下で共通ハードウェア・ソフトウェアをベースに開発しており、ネットワーク環境で相互接続して利用できます。
- ◆ ゴロニャンは人と人の遠隔コミュニケーションを触れ合いで支援する猫型ぬいぐるみロボットです。
 - ✓ 今までのロボットと異なり、人の心理的活動を支援するロボットです。遠く離れている二人でも、一人ボッチの時でもゴロニャンは人を優しく支援します。
- ◆ アクションシナリオ機能は、スクリプト言語で機器動作をプログラミングして、一台の機器に実行させる弊社独自の機能です。現在、ゴロファミリー機器に組み込んだ評価版の提供が可能です。
 - ✓ 力・位置・速度制御を任意に組み合わせたオリジナルな動作を表現できるだけでなく、操作対象からの反応に適応して動作を修正したり、音声で告知することも可能です。
 - ✓ 機器に内蔵して実行することも、パソコンやスマホから遠隔実行することも可能です。



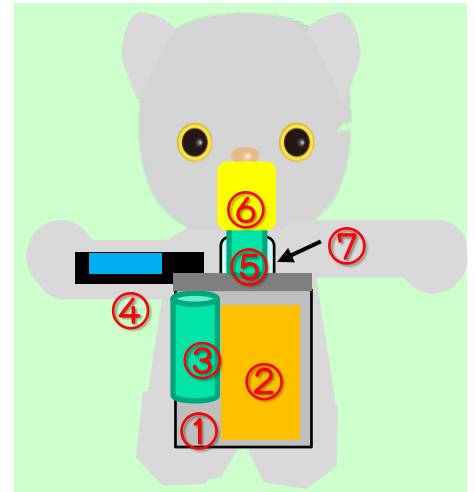
2. サンプル製品セット提供の狙い

- ◆ 人と人の触れ合いによるコミュニケーションを支援する多彩な装置群が多くの企業から速やか、かつ相互接続可能な形で市場に提供されることを願ってサンプル製品セットを提供します。
 - ✓ ゴロニャンをベースとして主に周辺ソフトウェアを作成することで、新しいソリューションを開発できます。
 - ✓ ゴロニャンをプロトタイプとして、顧客オリジナルの機器を開発・試作できます。
 - ✓ 弊社は積み上げてきたノウハウや開発成果をサンプル製品セットを通して提供・協力致します。
- ◆ 顧客に提供する通常の製品機能に加えて、機器の機能・性能評価やアクションシナリオ機能による機能の実験組込が可能です。例えば：
 - ✓ 遠隔ターミナルツール経由で機器動作状況の表示や、動作実行の変更が可能です。
 - ✓ 機器に自律的な実行を可能とするアクションシナリオ機能だけでなく、Node-REDなどを活用して周辺装置との連携動作の実現も容易です。
- ◆ サンプル製品セットで提供するゴロニャンは開発途上製品の位置づけです。
 - ✓ 提供する製品はサンプル製品として製品提供時点の完成度のものです。従って弊社の負う品質責任・保守責任が限定的であることを了承ください。なお、アクションシナリオ機能は評価版を提供します。
 - ✓ 提供したゴロニャンを転売された以降では、弊社はゴロニャンに対する一切の責任を負いません。

記載内容を断りなく変更することがありますのでご了承ください。

3. ゴロニャン製品紹介

項目	機能	
外観	本体形状	縦75mm x 横118mm x 幅40/50mm
	ぬいぐるみ	全長95mm x 幅10/15mm
重量		680g
動作	右手動作	1軸の回転動作（0度～90度） 力・位置・速度制御またはバイラテラル制御
	音声メッセージ	2種類のメッセージ
	うなずき動作	2種類のうなずき動作
動作モード	ペアモード	2台のゴロニャン動作をバイラテラル制御で連結
	シングルモード	個別ゴロニャンを手動操作
	リモートモード	ゴロニャンをWEBアプリから操作
	記録・再生	指令により動作を記録、再生実行
	アクション実行	指令によりアクションシナリオを実行
操作	指コン操作	付属のスイッチボードから操作
	WEBアプリ操作	webアプリケーションから操作
ネットワークIF		WiFiインタフェース(IEEE802.11 ac)
電源		バッテリー/アダプター給電（12VDC）



- ① 腹部筐体
- ② 制御演算ユニット
- ③ 右手駆動部
- ④ 右手リンク部
- ⑤ うなずき駆動部
- ⑥ ささやきスピーカー
- ⑦ バッテリー

4. ゴロニャン・サンプル製品セットで提供するもの

- ① ゴロニャン・サンプル製品（付属品：バッテリー） x 2台 + バッテリー充電器 x 1台
 - ② ゴロニャン・ランタイムソフトウェア一式（実行モジュール形態）と1年間の最新版への更新
 - ③ WiFiルーター
 - ④ アクションシナリオ機能（評価版を実行モジュール形態）一式
 - ⑤ ゴロニャン説明講習資料一式 および 0.5日 x 4の講義・実習
- ◆ Visual Studio CodeやTera Termなどは各自でダウンロードして入手ください。

5. 購入企業へのフォローアップ

- ◆ 人と人との触れ合いによるコミュニケーションを支援する多彩な装置群の出現が弊社の願いです。その実現のために弊社は協力を惜しみません。
- ✓ その実現のため弊社保有のノウハウや開発成果を惜しみなく開示・提供する覚悟です。
- ◆ 別途、付加的な契約を締結することで、より積極的な開発支援を購入企業に提供します。
- ✓ ソフトウェア更新契約：納入1年以降でのゴロニャンランタイムソフトウェア更新を行います。
 - ✓ コンサルティング契約：サンプル製品セットの利活用をより積極的に実現するため、必要に応じた開発支援を行い、必要ならランタイムソフトウェアの一部分を開示/変更します。
 - ✓ 事業化支援契約：サンプル製品セットを利活用した成果を事業化するに必要となる弊社保有の成果物やノウハウなどを開示・提供します。加えて必要な開発支援を行います。

名称：GOROliteサンプル製品セット	RH応用製品	提供企業名：合同会社エープラスエイ
概要：GOROlite2台と関連ソフトウェア、説明講習をセット提供することで、触れ合いコミュニケーションだけでなく力触覚伝送を利用した簡便な装置開発を支援します。GOROliteの製品機能だけでなく、機器の機能・性能評価や新しい機能の組込を可能とする仕組み/ノウハウを開示・提供します。web会議に触れ合い感触を連携させるとか、メタバース世界とリアル世界を力触覚で繋ぐなど多彩な機器の開発・試作が可能です。		
提供先： <input checked="" type="checkbox"/> RHメンバー会企業 <input type="checkbox"/> その他 <input checked="" type="checkbox"/> 協議会メンバー企業 ()	付帯条件： 以触伝心コンソーシアム正会員	
提供価格：1,232,000円（売り切り） 1,034,000円(10か月レンタル：期間変更不可)	納期：ご相談（部品の入手状況等に依存します）	
お問合せ先： 合同会社 エープラスエイ 営業担当：田中 茂 E-mail contact@aplusa.tech	本社： 〒106-0031 東京都港区西麻布3-8-4-1203 URL http://www.aplusa.tech	

1. ゴロファミリー機器とGOROlite、アクションシナリオ機能紹介

- ◆ ゴロファミリー機器は「人と人との触れ合いによるコミュニケーション」を支援するリアルハプティクス技術応用製品です。
 - ✓ 統一アーキテクチャの下で共通ハードウェア・ソフトウェアをベースに開発しており、ネットワーク環境で相互接続して利用できます。
- ◆ GOROliteは力触覚伝送を多目的に利用可能とする装置です。
 - ✓ 将来的に力触覚のブロードキャストやメタバース空間とリアル空間とを繋ぐ装置として利活用できることを願って開発しました。
- ◆ アクションシナリオ機能は、スクリプト言語で機器動作をプログラミングして、一台の機器に実行させる弊社独自の機能です。現在、ゴロファミリー機器に組み込んだ評価版の提供が可能です。
 - ✓ 力・位置・速度制御を任意に組み合わせたオリジナルな動作を表現できるだけでなく、操作対象からの反応に適応して動作を修正したり、音声で告知することも可能です。
 - ✓ 機器に内蔵して実行することも、パソコンやスマホから遠隔実行することも可能です。



2. サンプル製品セット提供の狙い

- ◆ 人と人との触れ合いによるコミュニケーションを支援する多彩な装置群が多くの企業から速やか、かつ相互接続可能な形で市場に提供されることを願ってサンプル製品セットを提供します。
 - ✓ GOROliteをベースとして主に周辺ソフトウェアを作成することで、新しいソリューションを開発できます。
 - ✓ GOROliteをプロトタイプとして、顧客オリジナルの機器を開発・試作できます。
 - ✓ 弊社は積み上げてきたノウハウや開発成果をサンプル製品セットを通して提供・協力致します。
- ◆ 顧客に提供する通常の製品機能に加えて、機器の機能・性能評価やアクションシナリオ機能による機能の実験組込が可能です。例えば：
 - ✓ 遠隔ターミナルツール経由で機器動作状況の表示や、動作実行の変更をが可能です。
 - ✓ 機器に自律的な実行を可能とするアクションシナリオ機能だけでなく、Node-REDなどを活用して周辺装置との連携動作の実現も容易です。
- ◆ サンプル製品セットで提供するGOROliteは開発途上製品の位置づけです。
 - ✓ 提供する製品はサンプル製品として製品提供時点の完成度のものです。従って弊社の負う品質責任・保守責任が限定的であることを了承ください。なお、アクションシナリオ機能は評価版を提供します。
 - ✓ 提供したGOROliteを転売された以降では、弊社はGOROliteに対する一切の責任を負いません。

3. GOROlite製品紹介

	項目	機能
外観	本体形状	縦75mm x 横118mm x 幅40/50mm
	Gスティック	全長95mm x 幅10/15mm
	重量	290g
動作	Gスティック動作	1軸の回転動作（0度～180度） 力・位置・速度制御またはバイラテラル制御
	音声メッセージ	2種類のメッセージ
動作モード	ペアーモード	2台のGOROlite動作をバイラテラル制御で連結
	シングルモード	個別GOROliteを手動操作
	リモートモード	GOROliteをWEBアプリから操作
	記録・再生	指令により動作を記録、再生実行
操作	アクション実行	指令によりアクションシナリオを実行
	指コン操作	付属のスイッチボードから操作
	WEBアプリ操作	webアプリケーションから操作
ネットワークIF	WiFiインタフェース(IEEE802.11 ac)	
電源	アダプター給電、バッテリー給電も可能(12VDC)	



4. GOROliteサンプル製品セットで提供するもの

- GOROliteサンプル製品（付属品：スマホ・ホルダー、ACアダプター） x 2台
✓ GOROliteバッテリー駆動を希望される場合には別途バッテリー及び充電器が必要です。
 - GOROliteランタイムソフトウェア一式（実行モジュール形態）と1年間の最新版への更新
 - WiFiルーター
 - アクションシナリオ機能（評価版を実行モジュール形態）一式
 - GOROlite説明講習資料一式 および 0.5日 x 4の講義・実習
- ◆ Visual Studio CodeやTera Termなどは各自でダウンロードして入手ください。

5. 購入企業へのフォローアップ

- ◆ 人と人の触れ合いによるコミュニケーションを支援する多彩な装置群の出現が弊社の願いです。その実現のために弊社は協力を惜しみません。
- ✓ その実現のため弊社保有のノウハウや開発成果を惜しみなく開示・提供する覚悟です。
- ◆ 別途、付加的な契約を締結することで、より積極的な開発支援を購入企業に提供します。
- ✓ ソフトウェア更新契約：納入1年以降でのGOROliteランタイムソフトウェア更新を行います。
- ✓ コンサルティング契約：サンプル製品セットの利活用をより積極的に実現するため、必要に応じた開発支援を行い、必要ならランタイムソフトウェアの一部分を開示/変更します。
- ✓ 事業化支援契約：サンプル製品セットを利活用した成果を事業化するに必要な弊社保有の成果物やノウハウなどを開示・提供します。加えて必要な開発支援を行います。

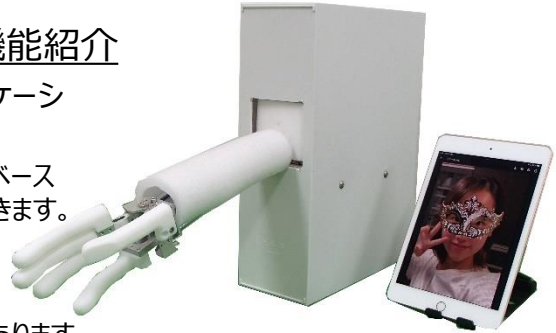
RH応用製品：ゴロハンド・サンプル製品セット



名称：ゴロハンド・サンプル製品セット	RH応用製品	提供企業名：合同会社エープラスエイ
概要：ゴロハンド2台と関連ソフトウェア、説明講習をセット提供することで、臨場感あふれる遠隔握手機能を活用する多様なソリューション開発を加速します。ゴロハンドの製品機能だけでなく、機器の機能・性能評価や新しい機能の組込を可能とする仕組み/ノウハウを開示・提供します。遠隔握手だけでなく力触覚を感じる把持装置として応用することも可能です。		
提供先： <input checked="" type="checkbox"/> RHメンバー会企業 <input type="checkbox"/> その他 <input checked="" type="checkbox"/> 協議会メンバー企業 ()	付帯条件： 以触伝心コンソーシアム正会員	
提供価格：1,650,000円（売り切り） 1,375,000円(10か月レンタル：期間変更不可)	納期：ご相談（部品の入手状況等に依存します）	
お問合せ先： 合同会社 エープラスエイ 営業担当：田中 茂 E-mail contact@aplusa.tech	本社： 〒106-0031 東京都港区西麻布3-8-4-1203 URL http://www.aplusa.tech	

1. ゴロファミリー機器とゴロハンド、アクションシナリオ機能紹介

- ◆ ゴロファミリー機器は「人と人との触れ合いによるコミュニケーション」を支援するリアルハプティクス技術応用製品です。
 - ✓ 統一アーキテクチャの下で共通ハードウェア・ソフトウェアをベースに開発しており、ネットワーク環境で相互接続して利用できます。
- ◆ ゴロハンドは直接会って握手している様な、思い通じる握手を遠隔から可能とします。
 - ✓ 定設置型のゴロハンドに加えて、携帯型のゴロハンドJrがあります。
- ◆ アクションシナリオ機能は、スクリプト言語で機器動作をプログラミングして、一台の機器に実行させる弊社独自の機能です。現在、ゴロファミリー機器に組み込んだ評価版の提供が可能です。
 - ✓ 力・位置・速度制御を任意に組み合わせたオリジナルな動作を表現できるだけでなく、操作対象からの反応に適応して動作を修正したり、音声で告知することも可能です。
 - ✓ 機器に内蔵して実行することも、パソコンやスマホから遠隔実行することも可能です。



2. サンプル製品セット提供の狙い

- ◆ 人と人との触れ合いによるコミュニケーションを支援する多彩な装置群が多くの企業から速やか、かつ相互接続可能な形で市場に提供されることを願ってサンプル製品セットを提供します。
 - ✓ ゴロハンドをベースとして主に周辺ソフトウェアを作成することで、新しいソリューションを開発できます。
 - ✓ ゴロハンドをプロトタイプとして、顧客オリジナルの機器を開発・試作できます。
 - ✓ 弊社は積み上げてきたノウハウや開発成果をサンプル製品セットを通して提供・協力致します。
- ◆ 顧客に提供する通常の製品機能に加えて、機器の機能・性能評価やアクションシナリオ機能による機能の実験組込が可能です。例えば：
 - ✓ 遠隔ターミナルツール経由で機器動作状況の表示や、動作実行の変更をが可能です。
 - ✓ 機器に自律的な実行を可能とするアクションシナリオ機能だけでなく、Node-REDなどを活用して周辺装置との連携動作の実現も容易です。
- ◆ サンプル製品セットで提供するゴロハンドは開発途上製品の位置づけです。
 - ✓ 提供する製品はサンプル製品として製品提供時点の完成度のものです。従って弊社の負う品質責任・保守責任が限定的であることを了承ください。なお、アクションシナリオ機能は評価版を提供します。
 - ✓ 提供したゴロハンドを転売された以降では、弊社はゴロハンドに対する一切の責任を負いません。

3. ゴロハンド製品紹介

項目		機能
外観	本体部	縦330mm x 横100mm x 奥行240mm
	手先部	縦70mm x横60-110mmx 腕長330mm
重量		1250g
動作	手先動作	力・位置・速度制御またはバイラテラル制御
	音声メッセージ	2種類のメッセージ
動作モード	ペアモード	2台のゴロハンド動作をバイラテラル制御で連結
	シングルモード	個別ゴロハンドを手動操作
	リモートモード	ゴロハンドをWEBアプリから操作
	記録・再生	指令により動作を記録、再生実行
	アクション実行	指令によりアクションシナリオを実行
操作	指コン操作	付属のスイッチボードから操作
	WEBアプリ操作	webアプリケーションから操作
ネットワークIF		WiFiインタフェース(IEEE802.11 ac)
電源		アダプター給電 (12VDC)

スマートフォンを装着して、web会議と一体化させることも可能です。



◆ ゴロハンドJr製品紹介

項目		機能
外観	本体部	縦40mm x 横40mm x 奥行130mm
	手先部	全長140mm x縦70mm x 横60-110mm
重量		350g
ネットワーク		WiFiインタフェース (IEEE802.11 ac)
電源		バッテリー給電(12VDC)

4. ゴロハンド・サンプル製品セットで提供するもの

- ① ゴロハンド・サンプル製品（付属品：スマホ・ホルダー、ACアダプター） x 2台
 - ✓ 片側のゴロハンドを携帯型のゴロハンドJrとすることが可能です。
 - ✓ ゴロハンドのバッテリー駆動を希望される場合には別途バッテリー及び充電器が必要です。
 - ② GOROliteランタイムソフトウェア一式（実行モジュール形態）と1年間の最新版への更新
 - ③ WiFiルーター
 - ④ アクションシナリオ機能（評価版を実行モジュール形態）一式
 - ⑤ ゴロハンド説明講習資料一式 および 0.5日 x 4の講義・実習
- ◆ Visual Studio CodeやTera Termなどは各自でダウンロードして入手ください。

5. 購入企業へのフォローアップ

- ◆ 人と人の触れ合いによるコミュニケーションを支援する多彩な装置群の出現が弊社の願いです。その実現のために弊社は協力を惜しみません。
 - ✓ その実現のため弊社保有のノウハウや開発成果を惜しみなく開示・提供する覚悟です。
- ◆ 別途、付加的な契約を締結することで、より積極的な開発支援を購入企業に提供します。
 - ✓ ソフトウェア更新契約：納入1年以降でのGOROliteランタイムソフトウェア更新を行います。
 - ✓ コンサルティング契約：サンプル製品セットの利活用をより積極的に実現するため、必要に応じた開発支援を行い、必要ならランタイムソフトウェアの一部分を開示/変更します。
 - ✓ 事業化支援契約：サンプル製品セットを利活用した成果を事業化するに必要な弊社保有の成果物やノウハウなどを開示・提供します。加えて必要な開発支援を行います。

名称：GOROLiteサンプル製品セットミニ	RH応用製品	提供企業名：合同会社エープラスエイ
概要：GOROLiteサンプル製品セットの簡易版として、GOROLite1台と関連ソフトウェア、説明講習をセット提供します。ゴロファミリー機器の全体構造、動作アルゴリズムなどを体験・学習できるだけでなく、機器の機能・性能評価や新しい機能の組込を可能とする仕組み/ノウハウを学ぶことができます。他のサンプル製品キットと組み合わせて動作させることも可能です。		
提供先： <input checked="" type="checkbox"/> RHメンバー会企業 <input type="checkbox"/> その他 <input checked="" type="checkbox"/> 協議会メンバー企業 ()	付帯条件： 以触伝心コンソーシアム正会員、準会員	
提供価格：770,000円（売り切り） 660,000円(10か月レンタル：期間変更不可)	納期：ご相談（部品の入手状況等に依存します）	
お問合せ先： 合同会社 エープラスエイ 営業担当：田中 茂 E-mail contact@aplusa.tech	本社： 〒106-0031 東京都港区西麻布3-8-4-1203 URL http://www.aplusa.tech	

1. ゴロファミリー機器とGOROLite、アクションシナリオ機能紹介

- ◆ ゴロファミリー機器は「人と人との触れ合いによるコミュニケーション」を支援するリアルハプティクス技術応用製品です。
 - ✓ 統一アーキテクチャの下で共通ハードウェア・ソフトウェアをベースに開発しており、ネットワーク環境で相互接続して利用できます。
- ◆ GOROLiteは力触覚伝送を多目的に利用可能とする装置です。
 - ✓ 将来的に力触覚のブロードキャストやメタバース空間とリアル空間とを繋ぐ装置として利活用できることを願って開発しました。
 - ✓ 本ミニセットはGOROLite1台のセットですので、GOROLite2台によるペアモード操作は実行できません。
- ◆ アクションシナリオ機能は、スクリプト言語で機器動作をプログラミングして、一台の機器に実行させる弊社独自の機能です。現在、ゴロファミリー機器に組み込んだ評価版の提供が可能です。
 - ✓ 力・位置・速度制御を任意に組み合わせたオリジナルな動作を表現できるだけでなく、操作対象からの反応に適応して動作を修正したり、音声で告知することも可能です。
 - ✓ 機器に内蔵して実行することも、パソコンやスマホから遠隔実行することも可能です。



本ミニセットはGOROLite台数が1台であることを除いて
GOROLiteサンプル製品セットと同様です。

2章から5章の内容は「GOROLiteサンプル製品セット」をご参照ください。