



平成29年7月5日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号  
会社名 アドソル日進株式会社  
代表者名 代表取締役社長 上田 富三  
(東証一部・コード3837)  
問合せ責任者 取締役経営管理部長 後関 和浩  
(TEL 03-5796-3131)

## 菱洋エレクトロ株式会社、及びリョーヨーセミコン株式会社との 「AI・IoT分野における先進セキュリティ・プラットフォーム、 及びソリューション・サービス領域」での業務提携に関するお知らせ

当社は、本日開催の取締役会において、菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：大内 孝好、以下「菱洋エレクトロ社」といいます）、及びリョーヨーセミコン株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：渡辺 一喜、以下「リョーヨーセミコン社」といいます）と、先進的なセキュリティ対策を十分に兼備え、AIやIoTを活用した新たな先進セキュリティ・プラットフォームの開発と、ソリューション・サービスの提供において業務提携することにつき決議しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

### 記

#### 1. 背景

産業界で普及が進むIoT（Internet of Things：モノのインターネット）によって、各種センサーや近距離無線技術を活用し、様々なデータをリアルタイムで収集・活用するソリューションが数多く提供されるようになりました。しかしながら、データ収集型IoTプラットフォームを活用し、新たなサービスの提供を模索する動きが活発化する一方で、サイバー攻撃によるシステム停止の脅威は日増しに高まっており、「より安全な」「より効率的な」「より効果的な」IoTシステムが産業界はもとより、人々の暮らしの中で、求められ始めています。

このような市場ニーズに応えるため、電力・ガス、道路、航空等の社会インフラを中心にIoT全領域でのトータル・ソリューションを提供し、特にセキュリティ技術に強みを持つ当社は、ソリューションプロバイダーとして顧客のワークスタイル変革やサービス事業創出、インテグレーションに向けた取り組みで実績を有する菱洋エレクトロ社と、その子会社のリョーヨーセミコン社と提携し、ビッグデータをAI（Artificial Intelligence：人工知能）で解析し、リアルタイム性と高セキュリティを実現する、先進的なトータルソリューション・サービスを開発、提供してまいります。

#### 2. ターゲット市場

当面は、製造メーカーの工場や流通分野（大型ショッピング・モール等）向けに展開し、将来的にはエネルギー（電力・ガス）、鉄道、道路、防災、医療等のライフライン分野への展開を視野に入れています。

### 3. I o T分野への取り組み

#### ○菱洋エレクトロ社、及びリョーヨーセミコン社

- ・半導体/デバイスとICT/ソリューションの2つの事業を展開しており、AIやIoTの要となる技術や製品、サービスを有しています。
- ・ICTビジネスを通じてエンドユーザーに直接関わることができる強みを生かし、顧客における成長戦略策定や課題分析、解決施策の立案に深く関与しつつ、顧客とともに真に価値のあるソリューションを提案、構築、展開しています。
- ・AI/ディープラーニング向けプロセッサやGPU、マイコンを展開するIntelやNVIDIA、ルネサスエレクトロニクスの代理店として、早くから人工知能の応用技術提案を進めています。
- ・また最近では、AIベンチャーのクロスコンパス・インテリジェンスが展開するAIプラットフォーム構想にエンジニアリングパートナーとして参画し、顧客の利用シーンに応じて最適なハードウェア、ソフトウェア、サービスをインテグレーションして提供できる体制を整えています。

#### ○アドソル日進

- ・電力、ガス、鉄道、道路、航空、防災、医療、次世代情報通信、プラント、装置制御、ネット決済等の社会システムで、数多くの開発実績を有し、組込み機器のOSからセンサー、近距離無線技術に強みを持ち、広域ネットワーク、大規模基幹システム、ビッグデータ処理と解析に至る、全IoTシステムを事業領域としています。
- ・米国Lynx Software Technologies社が提供する革新的なIoTセキュリティ・ソリューション「LynxSECURE」の国内総代理店として、工場や公共インフラに向けて「LynxSECURE」を活用したソリューションの提供と実証を展開しています。
- ・AI分野では、ネットワーク・カメラでの画像解析に加え、GPU (Graphics Processing Unit) を用いた次世代自動車向けの画像解析技術に取り組んでいます。
- ・早稲田大学との共同研究で、深層学習(ディープ・ラーニング)に関する知見と、ビッグデータの処理・解析に関する技術等を有しています。

### 4. 協業の内容

このたびの協業により、AIとIoTを活用し、より効果的・効率的であり、先進的なセキュリティ対策を十分に兼ね備えた、新たなソリューション・サービスの開発、提供を行ってまいります。

当社は、顧客ニーズに合わせて、組込み装置制御、近距離無線、センサー・ネットワーク、データ通信、位置検知、ID認証、画像解析、ビッグデータ、セキュリティ、エッジ・システム等の先進技術を融合したソリューションを提供いたします。

また、菱洋エレクトロ社、及びリョーヨーセミコン社は、半導体/デバイス事業とICT/ソリューション事業の両事業を手掛ける強みを生かして、半導体デバイスレベルからネットワーク、クラウド/サーバー、運用・保守レベルまでトータルにサポートできるIoTプラットフォームを構築し、幅広い産業分野の企業に対し、導入コンサルティングなどを交えながらIoT導入によるビジネス変革を支援いたします。

5. 菱洋エレクトロ社の概要

商号	菱洋エレクトロ株式会社		
本店所在地	東京都中央区築地一丁目 12 番 22 号		
代表者の役職・氏名	代表取締役社長 大内 孝好		
事業内容	1) 半導体/デバイスの販売 2) ICT製品の販売 3) 組み込み製品の販売 4) 上記に関わる技術サポート 5) 上記に関わる各種サービス		
資本金	13,672 百万円		
設立年月	1961 年 2 月 27 日		
株式	東京証券取引所第 1 部 上場 (証券コード: 8068)		
主要株主	(平成 29 年 4 月末日現在)		
	CGML PB CLIENT ACCOUNT/COLLATERAL		16.04%
	三菱電機株式会社		9.17%
	エス・エッチ・シー有限公司		8.64%
	日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口)		7.70%
	株式会社オフィスサポート		4.53%
	日本マスタートラスト信託銀行株式会社 (信託口)		2.69%
	株式会社シーブ商会		2.14%
	日本生命保険相互会社		1.67%
	CBNY DFA INTL SMALL CAP VALUE PORTFOLIO		1.52%
	日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口 9)		1.51%
当社との関係	資本関係	該当事項はありません。	
	人的関係	該当事項はありません。	
	取引関係	当社の、ID 認証セキュリティ関連製品の、製造委託先として、取引があります。	
	関連当事者への該当状況	該当事項はありません。	
最近 3 年間の連結経営成績及び連結財政状態			
決算期	平成 27 年 1 月期	平成 28 年 1 月期	平成 29 年 1 月期
純 資 産	65,583 百万円	63,921 百万円	64,859 百万円
総 資 産	82,937 百万円	76,865 百万円	77,973 百万円
1 株 当 たり 純 資 産	2,595.83 円	2,591.70 円	2,644.10 円
売 上 高	110,107 百万円	112,332 百万円	98,417 百万円
営 業 利 益	2,053 百万円	876 百万円	1,373 百万円
経 常 利 益	2,498 百万円	1,096 百万円	1,545 百万円
当 期 純 利 益	1,683 百万円	743 百万円	822 百万円
1 株 当 たり 当 期 純 利 益	66.74 円	30.01 円	33.54 円
1 株 当 たり 配 当 金	30.00 円	30.00 円	40.00 円

6. リョーヨーセミコン社の概要

商号	リョーヨーセミコン株式会社	
本店所在地	東京都中央区築地一丁目 12 番 22 号	
代表者の役職・氏名	代表取締役社長 渡辺 一喜	
事業内容	半導体及び電子部品の販売	
資本金	1 億円	
設立年月	2004 年 9 月 1 日	
主要株主	菱洋エレクトロ株式会社（100%出資）	
当社との関係	資本関係	該当事項はありません。
	人的関係	該当事項はありません。
	取引関係	当社の、ID 認証セキュリティ関連製品の、製造委託先として、取引があります。
	関連当事者への該当状況	該当事項はありません。
売上高等	非公表	

7. 今後の日程

協業決議日	平成 29 年 7 月 5 日
協業の開始日	平成 29 年 7 月 5 日

8. 今期業績への見通し

本業務提携に伴う、当社の今期業績に修正が見込まれる場合、遅滞なくお知らせします。

以 上

【報道関係の本資料に関するお問い合わせ先】

アドソル日進株式会社

経営管理部 広報・IR 担当

TEL : 03-5796-3131 (代表)

E-mail : [ir@adniss.jp](mailto:ir@adniss.jp)