

受託開発サービスのご紹介

マンパワーグループ株式会社
エキスペリス事業本部
東日本テクニカルサービス部



1.受託開発体制

Cloud環境の構築、アプリケーション開発、組込機器開発の一貫対応が可能です。要件定義から製造後の導入・運用・保守までお客様のビジネスをサポートします。

アプリエンジニア、組込エンジニアが在籍する受託開発サービス部門は30名体制、インフラエンジニア、アプリエンジニアが在籍するSES部門は140名体制。貴社ビジネスをITでトータルにサポートする十分な態勢が整っています。

受託開発サービス部門

- ・サービスインテグレーション課
- ・組込ソリューション課



SES部門

- ・プラットフォームサービス課
- ・アプリケーション開発課



2.受託開発サービス範囲

Cloud



- ホスティング・ソリューション
 - ・ ハードウェア共有型のマルチテナント性のメリットを実現
- 最適化ソリューション
 - ・ 水平的な拡張性、耐障害性、高性能、効率性、容易な相互運用性
 - ・ 自動的にスケールの拡大/縮小に対応するように適宜改良
- ネイティブソリューション
 - ・ クラウド・コンピューティングの特性メリットを生かした開発

Application



- System Integration
 - ・ システムの導入に際して分析から開発、運用に至るまでに対応
 - ・ WebサービスやAPI、IaaS・PaaS・BaaSを利用したシステム開発
 - ・ Webクライアント開発(PHP、Java、HTML5、CSS3、JavaScript 等)
 - ・ Nativeアプリ開発
 - ・ (Android OS、iOS、Windows OS、その他 モバイル機器向けOS)

Embedded



- 組込機器、IoT、M2M各種開発をハード、ソフト両面から対応
 - ・ ハードウェア
回路設計/基板製造/機構設計/FPGA開発/筐体・ケース試作(3Dプリンタ)
 - ・ ソフトウェア:組込系プラットフォーム上での各種開発
制御アプリケーション/ミドルウェア/ドライバ/ファームウェア/各種ポーティング

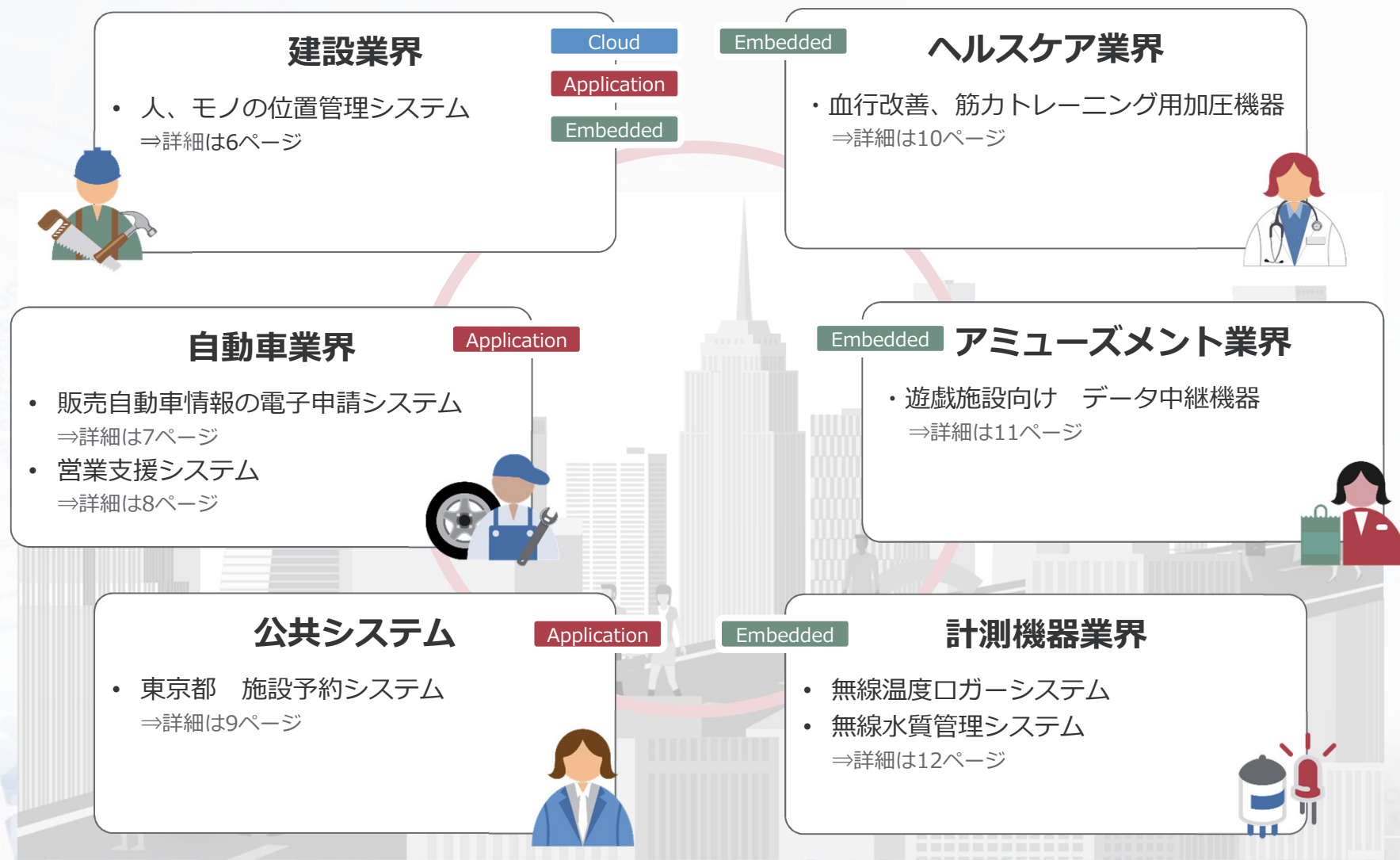
3.受託開発サービスの強み

盤石な経営基盤の上で技術面、品質面、コスト面すべてにおいてお客様に満足いただけるサービスをご提供します。

弊社受託開発サービスの強み

- (1) 数多くのクライアントとのお取引を通じ、様々な技術に精通したエンジニアが多数在籍
- (2) 大手自動車ディーラーに採用された高品質なパッケージ開発力
- (3) ニアショア、オフショア、パートナー利用による低コスト開発
- (4) 要件定義から運用、保守まで一貫して対応できる体制
- (5) 組込機器の開発からアプリケーション開発まで対応できる開発対応範囲の広さ
- (6) 2.4GHz/920MHz/400MHz帯無線を利用したM2M、IoT機器の豊富な開発経験

4.開発実績



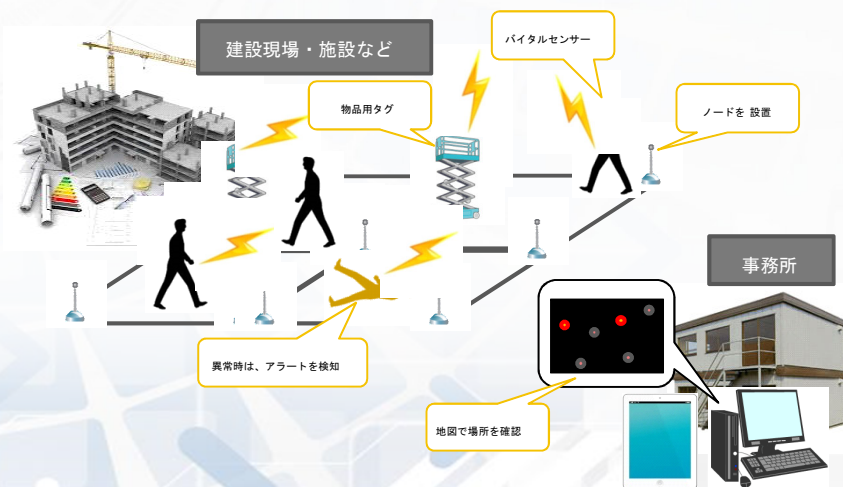
4-1.建設業界向け



人、モノの位置管理システム

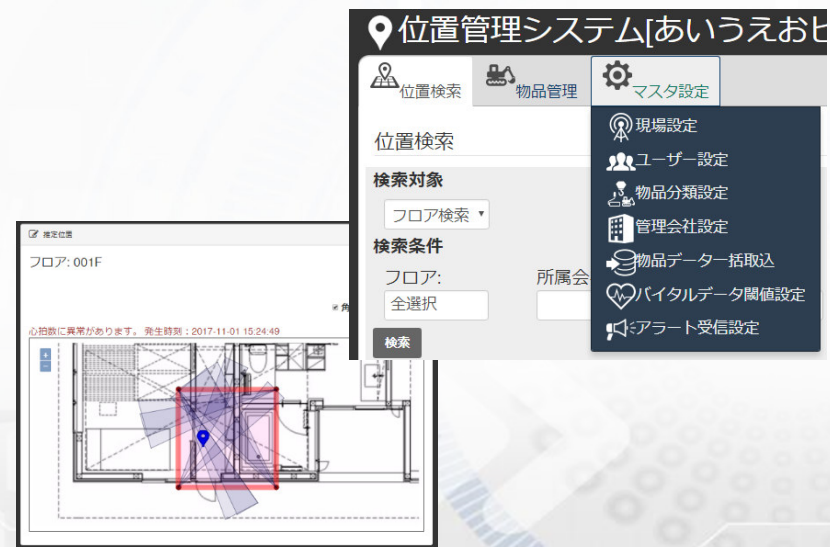
概要

- 大規模な建設現場にてヒトやモノの位置管理、体温や心拍などの生体情報の収集・管理を行う。
- 920MHz帯無線の電波到来方向より位置の推定を行う。



開発環境・言語

OS	CentOS6、RHEL7.3、Raspbian
開発言語	Java8、C、Shell
フレームワーク	Spring4.0
DB	MariaDB、MySQL5.6



4-2.自動車業界向け



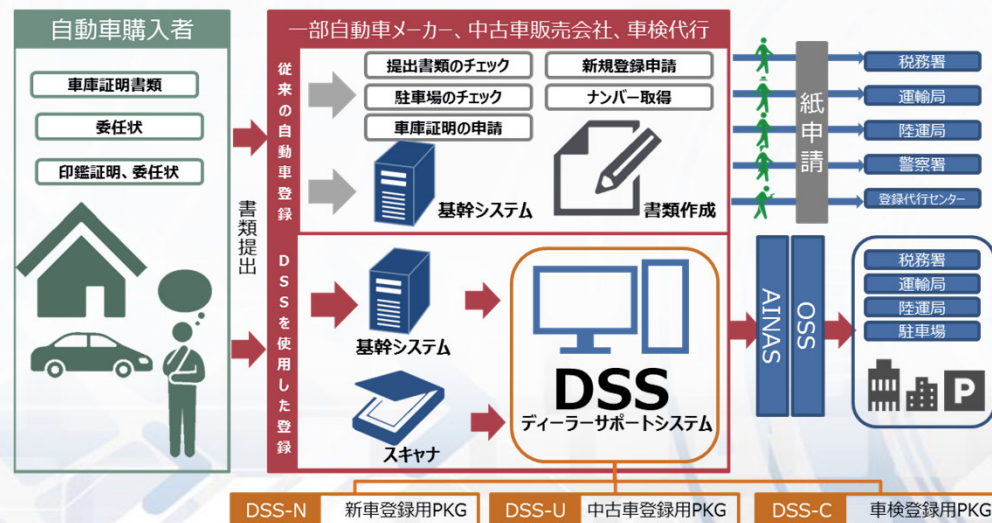
販売自動車情報の電子申請システム 自社パッケージ

概要

- ディーラーサポートシステム「DSS」は、自動車業界各社の基幹システムから申請に必要な車両データをまとめてAINAS/OSSへ送信することで面倒な申請をワンストップで完了することを実現した自社パッケージ。

開発環境・言語

OS	Windows10 Windows8 WindowsServer2012
開発言語	VB.NET



4-3.自動車業界向け



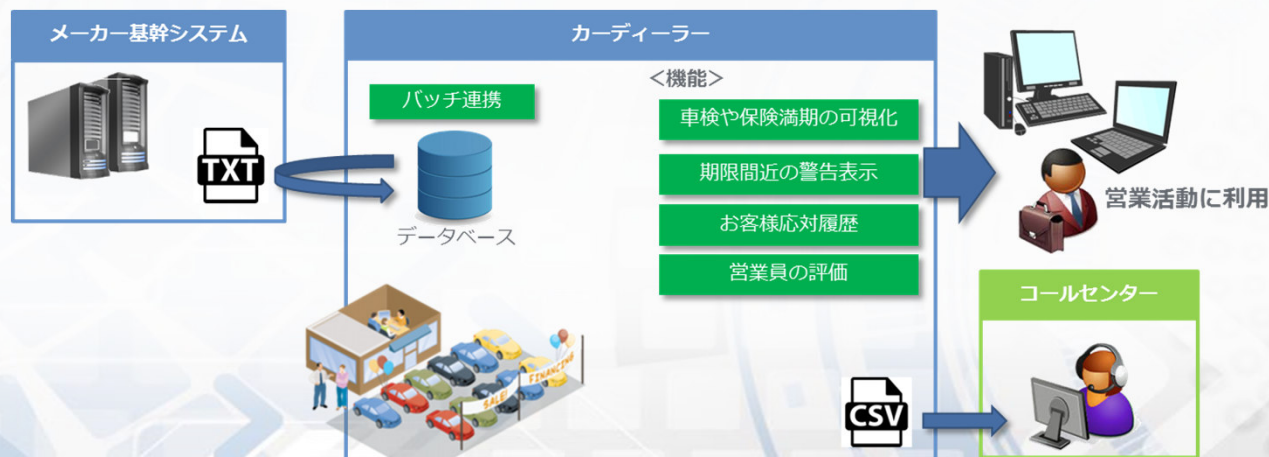
営業支援システム

概要

- 従来の業務フローをヒアリングし、課題解消と売上向上を主軸に提案。営業担当者のタスク管理、行動管理を電子化した。結果として、これまで発生していたアポイント忘れ等が防止され、営業品質が向上、営業員の評価にも正しい情報がフィードバックされるようになった。

開発環境・言語

OS	Linux
開発言語	Java、JavaScript
フレームワーク	Angular JS
DB	MySQL



施設予約システム(WEBアプリケーション)



- 東京ウィメンズプラザのホールや会議室を予約するためのWEBシステム。約15年前に作成されたシステムを更改。



東京ウィメンズプラザ

文字サイズ

小 中 大

施設予約システム

施設予約システム

[トップページ](#) [施設のご案内](#) [ご利用方法](#) [よくある質問](#) [お問い合わせ](#) [ログイン](#)

お知らせ

※ビデオ攝像室エディターは、機器の動作が不安定なため、貴出を中止しております。
平成31年度東京ウィメンズプラザ施設・設備使用料徴収事務は、株式会社ELSが受託しています。

空室確認

空室の確認ができます。

空室を確認する

施設予約

ホールをご利用の方



10月までの予約が可能です。
ただし、1カ月以内のご利用の予約については、施設予約担当に電話でご相談ください。
03-5467-2377

予約する

11月のご予約は抽選となります。抽選のお申込は今年20日から来日までです。

抽選に応募する

OS	RHEL7.3
開発言語	Java8
フレームワーク	Spring4.0
DB	MariaDB

その日の他設備																									
																									
◀ 先月		◀ 前の週												次の週 ▶								翌月 ▶			
4月		19 金		20 土		21 日		22 月		23 火		24 水		25 木											
		前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後
視聴覚室	A	-	-	-	-	-	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○				
	B	-	-	-	-	-	○	x	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	○				
	C	-	-	-	-	-	○	x	○	○	x	○	x	x	x	x	x	x	x	○					
第一会議室	A	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○					
	B	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	○	x							
第二会議室	A	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
	B	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
第三会議室		-	-	-	-	-	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x								
ビデオ編集室		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
第一議料控室		-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x								
第二議料控室		-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x								
保育室		-	-	-	-	-	○	○	○	x	x	○	x	○	○	○	○								

7月までの予約が可能です。
 当日および翌日のご利用に関する予約は、電話でご相談ください。
 03-5467-2377

予約する

8月のご予約は抽選となります。抽選のお申し込みは今年20日から末日までです。

抽選に応募する

4-5.ヘルスケア業界向け



血行改善、筋力トレーニング用加圧機器

概要

- Multi Cuff Care(MCC)は、腕や脚を加圧し脈動制御することで全身の血行改善や、加圧トレーニングを行う健康機器。全国のクリニックなどに導入されている。



開発範囲

- 脈動制御のためのモータやセンサーの選定
- ハードウェア、ソフトウェアの試作機開発
- 量産機の開発、量産対応、保守対応

Regional & Remote Ischemic Preconditioning:血行改善モード



- 骨折や捻挫などの早期回復
- 神経痛、しびれの改善
- 肩こり、筋肉痛の改善
- 関節痛の改善
- 冷え症の改善
- などが期待できる。

Multi Cuff Training:トレーニングモード



- 筋肉内の血流を制御することで筋肉を効率的に鍛える。
- 特に速筋を効率的に鍛えることが可能。

4-6.アミューズメント業界向け



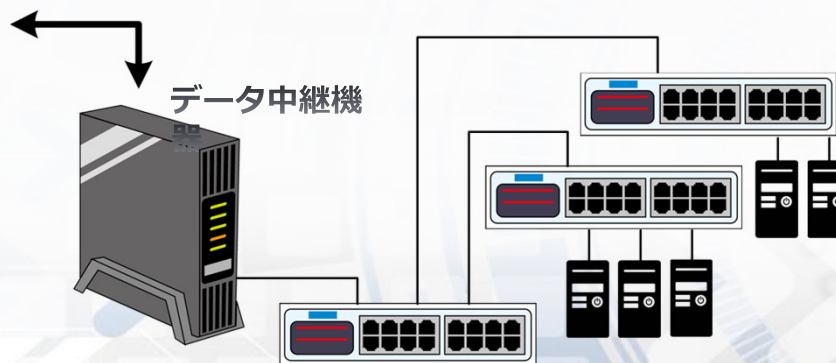
遊戯施設向けデータ中継機器

概要

- データセンターと貸機の間に位置し、最大2,000台の貸機へ設定情報の流し込みや、排出した玉やメダル等の情報回収を行う中継機器のソフトウェア開発。
- 初号機は処理時間の長さが問題となっており、組込Linuxを搭載した専用ハードウェア上にマルチプロセスでアプリケーションを実装。処理時間を数十分の一に短縮。

開発環境・言語

OS	uLinux、CentOS
開発言語	C、HTML、CSS、Shell
評価環境として、Vmware、RaspberryPiを利用し疑似的なホール環境を構築	



4-7.計測機器業界向け



無線温度ロガーシステム

概要

- 動体物や、密閉空間からの温度情報取得を目的とした無線温度ロガー。
- 1対N通信に対応し、最大100ポイントの温度情報取得が可能。

開発範囲

- ハードウェア、ソフトウェアの試作機開発
- 量産機の開発、量産対応
- PCアプリケーション



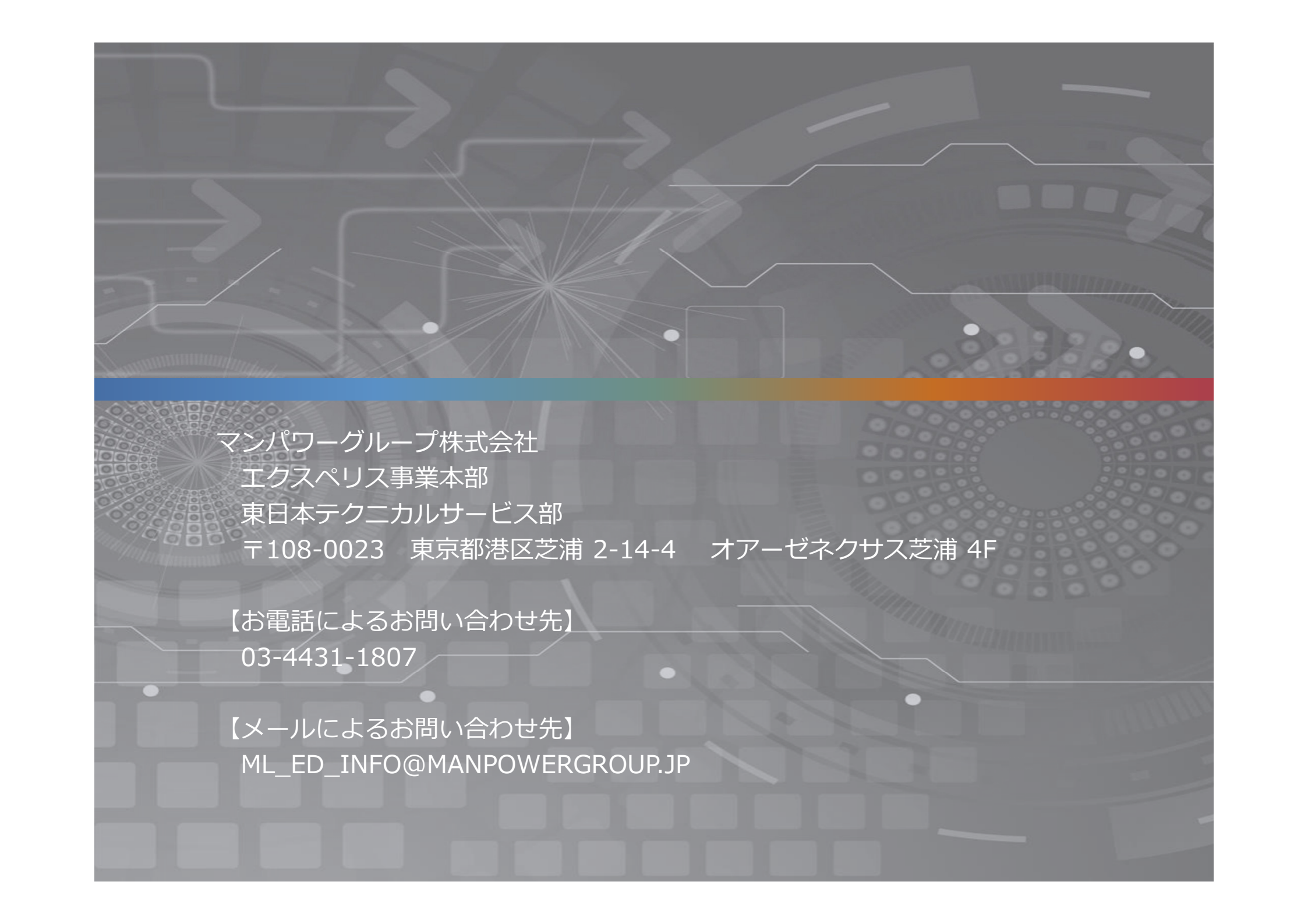
無線水質管理システム

概要

- 浴槽やプールといった施設の水位管理センサを無線化、有線設備の施工に比べてコストダウンに貢献
- 水中に設置する水位計から水の外に無線通信する必要があり、400MHz帯無線を利用することにより実現。

開発範囲

- ハードウェア、ソフトウェアの試作機開発
- 量産機の開発、量産対応



マンパワーグループ株式会社
エグスペリス事業本部
東日本テクニカルサービス部
〒108-0023 東京都港区芝浦 2-14-4 オアーゼネクスス芝浦 4F

【お電話によるお問い合わせ先】

03-4431-1807

【メールによるお問い合わせ先】

ML_ED_INFO@MANPOWERGROUP.JP