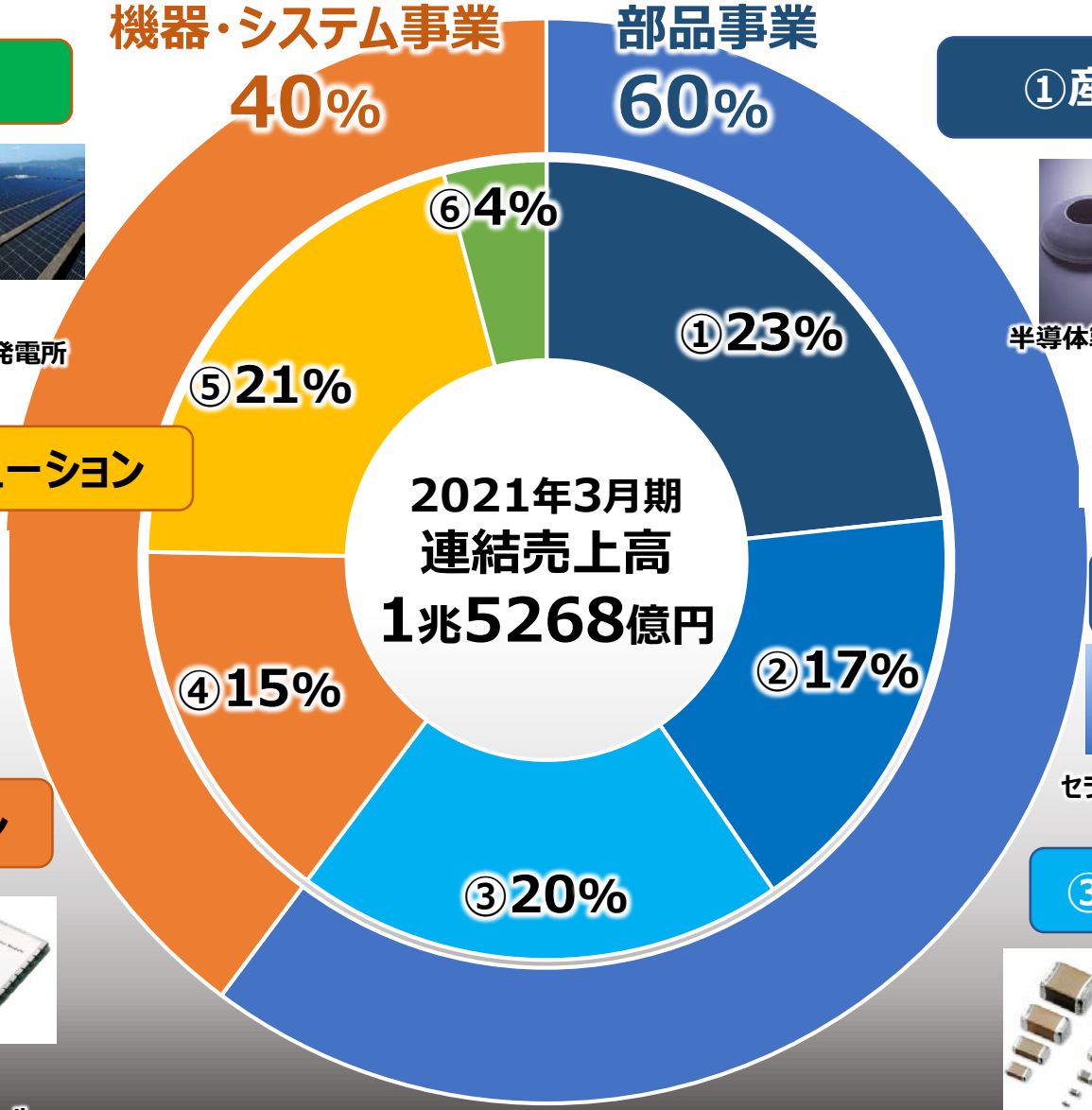
産学連携推進課：棚橋　成夫
shigeo.tanahashi.fj@Kyocera.jp

事業の概要



⑥生活・環境

人工股関節

メガソーラー発電所

⑤ドキュメントソリューション

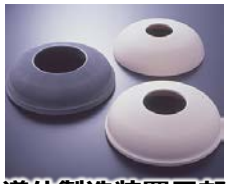
商業用インクジェットプリンター

④コミュニケーション

スマートフォン

IoTモジュール

①産業・自動車部品



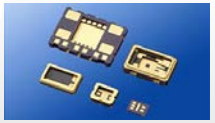
半導体製造装置用部品

車載用カメラモジュール

機械工具

電動工具

②半導体関連部品



セラミックパッケージ

有機多層基板

③電子デバイス

コンデンサ

インクジェット
プリントヘッド

ニューノーマル へ

グローバル化　多様性　コトづくり　環境意識

重点４市場への取り組み

情報・通信市場

5G・IoT

・セラミックパッケージやMLCC等の電子部品

・Local 5G、工場IoT等システム化

自動車関連市場

ADAS・MaaS・EV

・電動化による各種電子部品

・LiDAR、センサーカメラ、スマート路側機等のシステム化

環境・エネルギー市場

RE100・カーボンニュートラル

・太陽電池に加え、蓄電池等のハードウェア

・ADR、スマートシティ等のインフラ構築

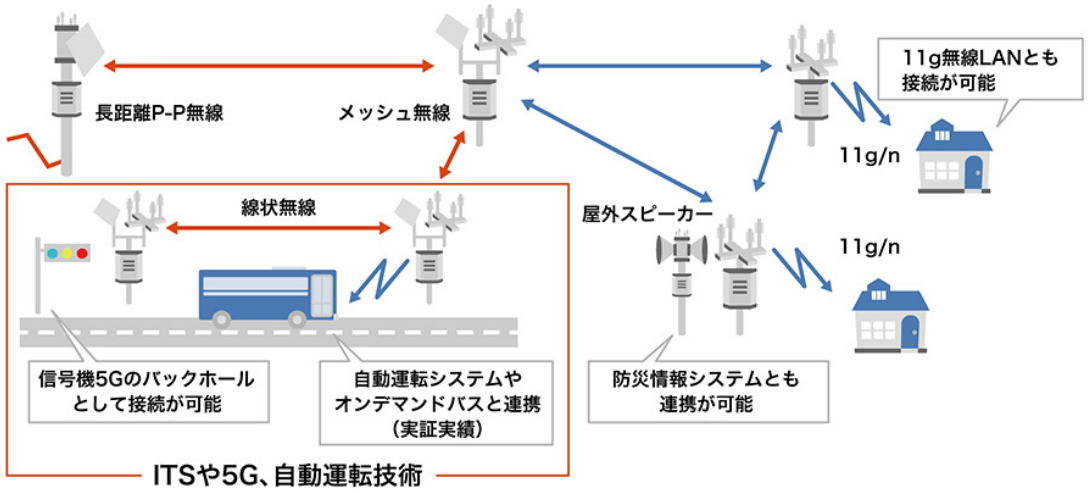
医療・ヘルスケア市場

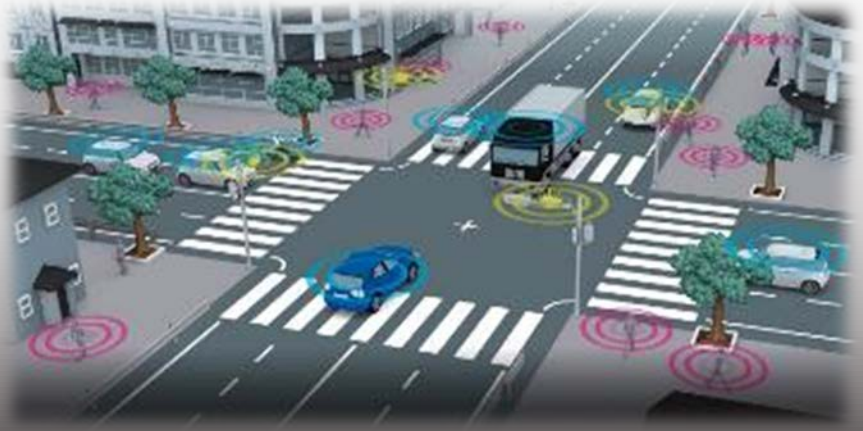
予防医療・デジタルヘルスケア

・より豊かなQOLを実現する高品質なインプラント

・再生医療やデジタル技術の活用

「JR東日本管内のバス自動運転の技術実証」を実施





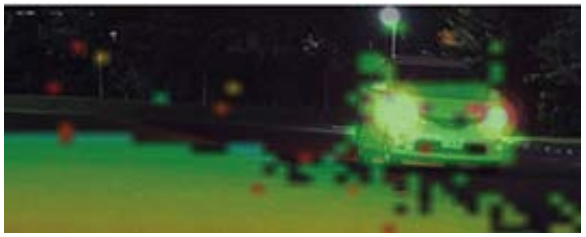
路側機　Smart RSU
(Smart V2I RoadSide Unit)

ADAS･MaaS･自動運転

CameraとLIDARをフュージョン

X

FUSION SENSOR

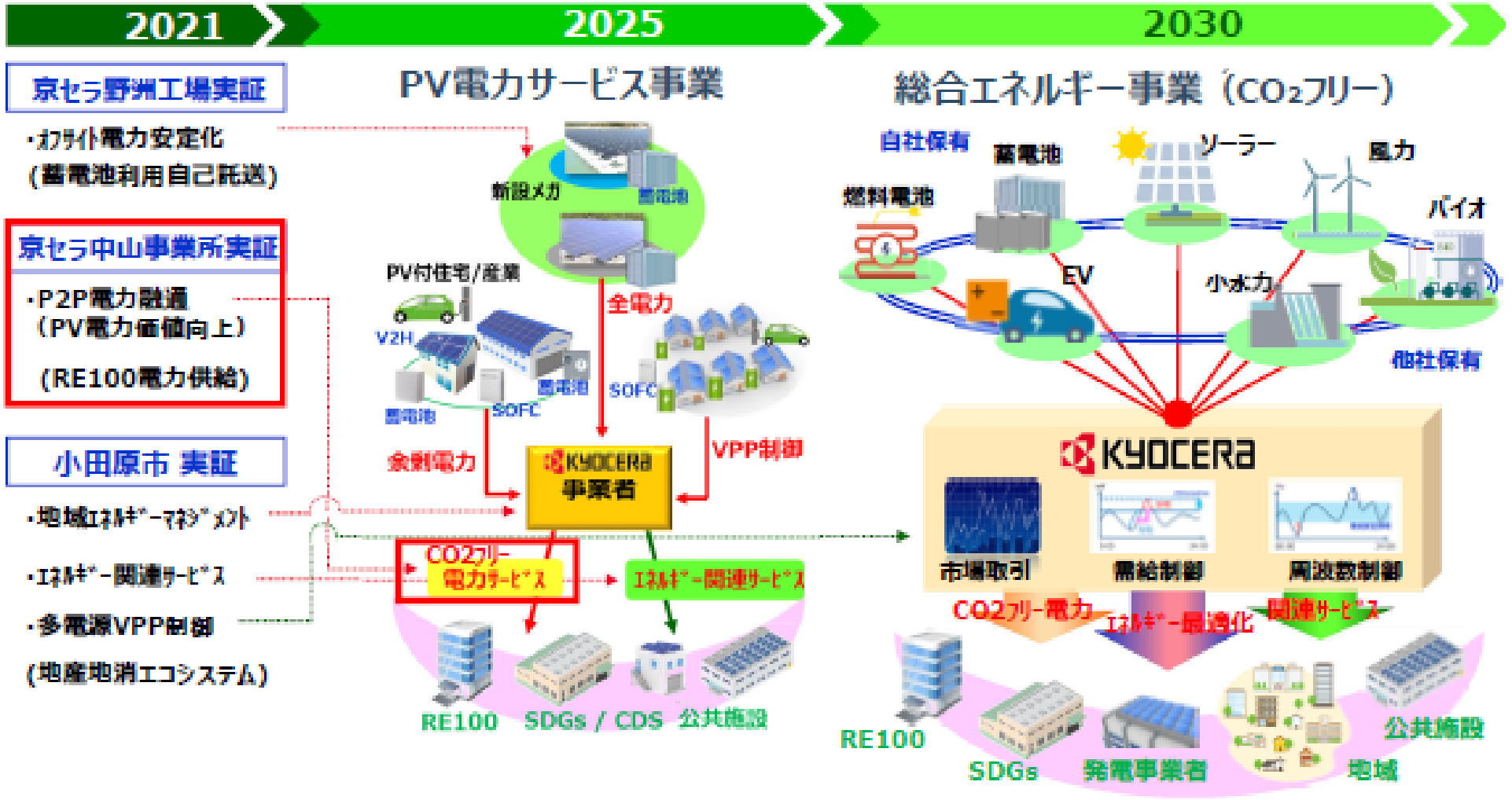


- ✓ 独自光学系により Cameraと LIDARのデータに視差が無い
- ✓ CameraとLIDARの相互制御で的確にデータを取得

活用用途 ドローン
監視カメラ
大型建機
ロボティクス, etc.

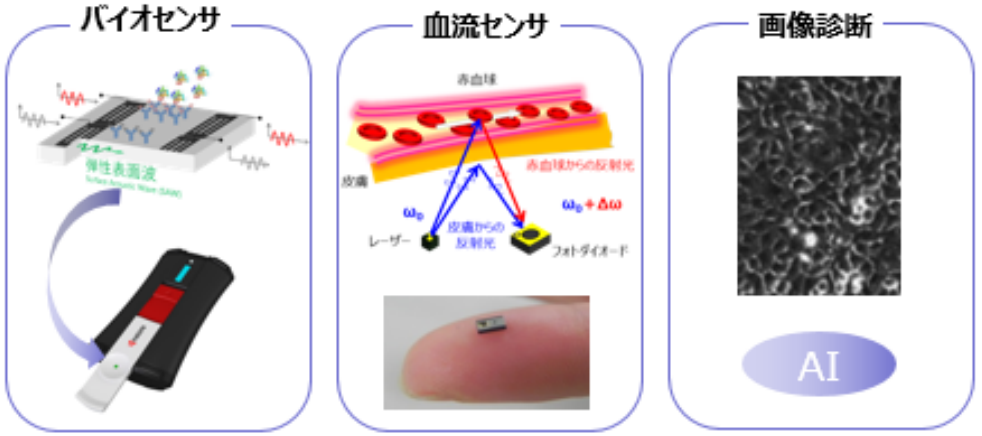
環境・エネルギー市場

カーボンニュートラル



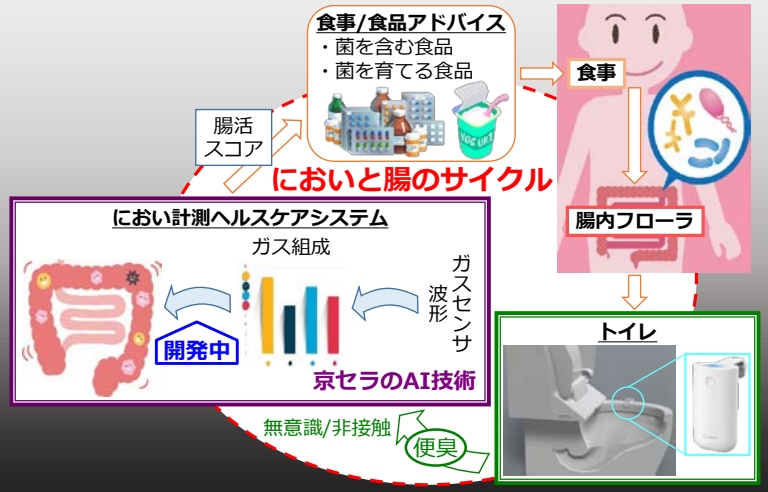
医療・ヘルスケア市場

予防医療・デジタルヘルスケア

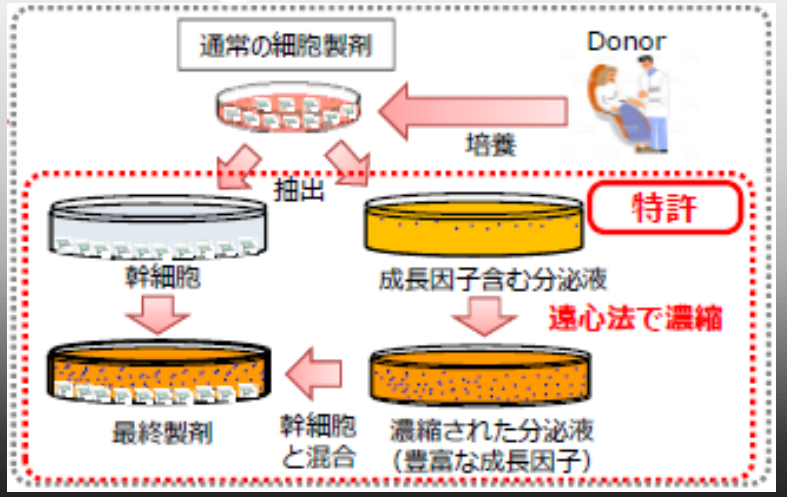


通信用のデバイス／パッケージング技術を検出デバイスに展開
連携医療機関からの精度の高いデータベースの活用

京セラ・京都サンガ・ＡＵＢ連携



豪州 Regeneus社との技術提携



研究開発拠点

本社（京都市）

野洲事業所
メディカル開発センター
生産技術開発、ディスプレイ開発

つくば事業所
デバイス開発センター
半導体デバイスやMEMSの研究開発

大東事業所
生産技術開発（蓄電池）

みなとみらいリサーチセンター
ソフトウェアやシステムの研究開発
オープンイノベーションの推進

ものづくり研究所
ファインセラミックスの基礎と応用技術
及び生産プロセスの研究開発

けいはんなリサーチセンター
薄膜技術を活用し、光・電子デバイス、
太陽電池などの基礎研究、応用開発

研究型インターンシップ 2021

#	テーマ名	人数	期間	実施場所	留学生
1	構造解析技術の開発と活用	1	1か月以上	けいはんな	N1、N2
2	マルチセンサーシステムの開発	1	1か月以上	けいはんな	不可
3	医療現場に潜む課題解決に向けた新規システムの提案	4	1か月	みなとみらい	N1、N2
4	人間拡張領域に関する研究開発	2	1か月以上	みなとみらい	N1、N2
5	セラミックス製造プロセスを設計可能にするシミュレー	1	応相談	国分工場	N1、N2
6	めっき形成時の電流解析	1	1か月以上	けいはんな	N1、N2
7	会議録読解支援のための自然言語処理の研究	1	2週間以上	みなとみらい	N2
8	バーチャルパワープラントにおける需給調整技術の検討	2	2週間以上	みなとみらい	N1、N2
9	エネルギーデバイスの開発	1	2週間以上	八日市工場	N1、N2
10	高温環境下における構造設計	1	2週間	みなとみらい	不可
11	エネルギー予測モデルの構築及び精度向上に関する研究	1	2週間	みなとみらい	不可
12	燃料電池システムのモデルベース開発	1	2週間	みなとみらい	不可
13	エネルギーデータの集積と活用	1	2週間	みなとみらい	不可
14	分散型電源の自立運転における相互協調の課題	1	2週間	みなとみらい	不可
15	画像認識AIの研究	1	1か月以上	みなとみらい	不可
16	車載用/インフラ用ミリ波レーダの研究開発	1	1か月以上	みなとみらい	不可
17	ステレオカメラの測距性能評価の精度向上	1	2週間以上	みなとみらい	不可
18	シリコンフォトニクス光チップの要素設計	1	1か月以上	みなとみらい	N2
19	画像センシングのためのAI/ 信号処理技術研究	1	1か月以上	みなとみらい	不可
20	人の内部状態推定技術の研究	1	1か月以上	みなとみらい	不可
21	行動変容を呼ぶ画像生成技術の研究	1	1か月以上	みなとみらい	不可
22	行動認識/予測AIの研究	1	1か月以上	みなとみらい	不可
23	画像分類器の精度向上のためのデータ拡張技術の研究	1	1か月以上	みなとみらい	不可
24	電子ミラー評価環境構築	1	1か月以上	みなとみらい	不可
25	脳波技術調査	1	1か月以上	みなとみらい	不可

開拓者78,490人

社員全員が開拓者。チャレンジの場。京セラ

次にやりたことは、
私たちには決してできないと人から言われたものだ。

1959年創業時　28人