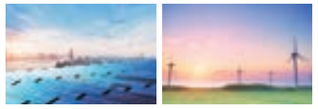
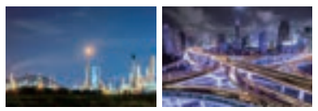
アルバックの価値創造 <提供価値>

産業や科学の発展に不可欠な基礎技術である「真空技術」による価値提供を通じて、
より安全、安心かつ豊かで便利な社会の実現に取り組んでいきます。
私たちは、製品・ソリューションの提供を通じて、お客様とともに、主要な社会課題の解決に貢献し続けます。

社会課題	市場機会	アルバックの事業活動 注力ドメイン	アルバックの６つの事業領域 FPD及びPV製造装置	半導体製造装置	電子部品製造装置	一般産業用装置	コンポーネント	材料	主な事業価値	お客様・お客様の製品	主な社会課題解決への貢献*
●グローバルなネットワークインフラ基盤・スマート社会の構築、5GやIoTの進化	●あらゆる産業の進化と技術イノベーションへの期待 ●半導体・電子デバイスの用途やニーズの多様化 ●デバイスの「小型・高速・大容量化」および「低消費電力」	**スマート社会の実現** 自動運転、農業、医療、仮想通貨など 		P.28 参照			P.31 参照	P.32 参照	真空成膜技術などによる半導体・電子デバイスの新領域・新ニーズへの対応、およびお客様との共創による最先端プロセスの技術開発	FPD、半導体、電子機器・部品メーカー **半導体：メモリー、ロジック** 3D-NAND、PCRAM、CPUなど 	高度で便利かつ安全で安心なグローバル社会の実現への貢献
		スマート社会実現のための基盤技術 IoT、クラウド、AI、ロボット、ビッグデータ、ドローン 	P.27 参照		P.29 参照					**機能デバイス：センシング、通信(5G)、表示** MEMS、SAW/FBARデバイス、OLEDなど 	
●地球温暖化・気候変動などの環境問題 ●限りある資源に依存した世界的なエネルギー問題	●再生可能・低炭素エネルギーシステムの進化 ●エネルギー変換効率の向上	**エネルギーマネジメント、次世代エネルギー** 				P.30 参照			真空成膜技術やイオン注入技術などによる太陽電池やパワーデバイスなどの性能向上	太陽電池メーカー、電池メーカーほか **エネルギー：発熱、蓄電、変換** 太陽電池、全固体電池、パワーデバイス、風力発電用磁石など 	創エネ・蓄エネ・省エネによる持続可能な社会づくりへの貢献
●食の安全・安心、新興国における人口爆発と食料需要の急拡大、食品ロスの増加 ●長寿命化、健康増進・医療のニーズや進化	●食品・医薬品の長期保存化、容積の縮小	**ヘルスケア、ライフイノベーション** 							真空凍結乾燥技術などによる、フリーズドライ食品や粉末ワクチン・薬などの長寿命化、容積縮小	食品メーカー、医薬品メーカーほか **食品・医薬品：凍結乾燥** フリーズドライ食品、防災用食品、サプリメント、粉末ワクチンなど 	安心・安全な食品・医薬品を通じた、人々の健康と医療の未来、食品ロスの少ない持続可能な社会の実現への貢献
●先進国におけるインフラの老朽化 ●新興国などの産業インフラ整備 ●貧富の差の拡大	●安心・安全で快適なインフラの整備	**建築・社会インフラ・モビリティ** 							真空熱処理技術などによる産業素材の性能向上、新素材への対応	化学・素材メーカー、鉄鋼メーカー、輸送機器メーカーほか **産業素材：熱処理** 建材ガラス、工業用素材、輸送機器の素材など 	安全・安心で快適な持続可能な社会づくりへの貢献

*SDGs（国連の持続可能な開発目標）との関係を図示