


ULVACの価値創造<注力課題>

産業や科学の発展に不可欠な基盤技術である「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、顧客とともに、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	ULVACの事業活動		ULVACの6つの事業領域				顧客・顧客の製品	主な社会課題解決への貢献*			
		注力ドメイン		半導体製造装置	電子部品製造装置	FPD製造装置	コンポーネント			一般産業用装置	材料	
<ul style="list-style-type: none"> デジタル化の進展、5GやIoTの進化、ネットワークインフラ基盤の構築 	<ul style="list-style-type: none"> 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」及び「低消費電力化」 	デジタル社会の実現 自動運転、農業、医療、仮想通貨等 	デジタル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.29 参照>>	P.30 参照>>	P.31 参照>>	P.32 参照>>	P.33 参照>>	P.34 参照>>	真空成膜技術等による半導体・電子デバイスの新領域・新ニーズへの対応、及び顧客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、ロジック DRAM、PCRAM、3D-NAND、CPU等 機能デバイス：センシング、通信(5G)、表示 MEMS、SAW/FBARデバイス、液晶ディスプレイ、有機ELディスプレイ等 	高度で便利かつ安全・安心なデジタル社会の実現への貢献 
<ul style="list-style-type: none"> 地球温暖化・気候変動等の環境問題 限りある資源に依存した世界的なエネルギー問題 	<ul style="list-style-type: none"> 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 								真空成膜技術やイオン注入技術等による太陽電池やパワーデバイス等の性能向上、各種デバイスの低消費電力化への貢献	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、二次電池(リチウムイオン電池等)、パワーデバイス、風力発電用磁石等 	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 
<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 								凍結真空乾燥技術等による、フリーズドライ食品やワクチン・薬等の長寿命化、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、ワクチン等 	安全・安心な食品・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 
<ul style="list-style-type: none"> 先進国におけるインフラの老朽化 新興国等の産業インフラ整備 貧富の差の拡大 	<ul style="list-style-type: none"> 安全・安心で快適なインフラの整備 	建築・社会インフラ・モビリティ 								真空熱処理技術等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、熱交換器等 	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