

Supplier Search Program RFI Form

<日本語/Japanese>

<English>

会社名: キオクシア株式会社	Company: KIOXIA Corporation
参加目的 KIOXIA株式会社では、半導体工場の環境負荷低減を検討しています。 そして、半導体製造オペレーションにおいて、カーボンニュートラル、廃棄物リサイクル、水使用削減に向けた新しい製品・技術を導入する予定です。 我々は、弊社技術陣と共に、新たなアイデアを考え、そして開発するパートナーを探しております。 なお、新しい技術は、弊社の工場にて実証実験を行う予定です。 ※貴社ご提案内容に対しましては、弊社の該当する技術部門や管理部門が参加するオンラインミーティングで詳細な議論を実施させていただきます。	Purpose KIOXIA Corporation is considering ways to reduce the environmental impacts of our semiconductor plants. - We plan to introduce new products and technologies for carbon neutrality, waste recycling, and water usage reduction in plant operations. - We are looking for partners to come up with and develop new ideas with our technical team. The new technologies will be implemented demonstration experiment at our plant. *We would like to have a detailed discussion about your technical proposals with our relevant technical and administrative divisions at the online meeting .
提案希望 その1 タイトル：PFCガスレス絶縁膜プラズマエッチング技術 内容：一般的にSi系絶縁膜(SiO2膜など)のプラズマエッチングでは、PFC(パーフルオロカーボン)ガスが用いられるが、ネットゼロカーボンの観点からPFC代替ガス(Cを含有しないガス)を用いたプラズマエッチング技術の提案を希望	#1 Subscription Requirements Plasma etching technology for dielectric films without PFC gas Detail : We are seeking proposals for plasma etching technologies for Si-based insulating films that use carbon-free alternative gases instead of conventional PFC gases, in consideration of net zero carbon emissions.
提案希望 その2 タイトル：薬液のリサイクル 内容：半導体工場から出た薬品廃液をリサイクルして、半導体向け薬品にリサイクルするサービスの提案してください。	#2 Subscription Requirements Title : recycling technology of chemical solution Detail : Please propose a service that recycles chemical waste liquid generated from semiconductor factories into chemicals for semiconductor applications.
提案希望 その3 タイトル：CO2の精製技術 内容：回収ガス（CO2濃度は90%以上）から不純物を取り除いて、CO2を精製するシステムを提案してください。	#3 Subscription Requirements Title : CO2 purification technology Detail : Please propose a system that removes impurities from recovered gas (with a CO2 concentration of 90% or higher) and purifies the CO2.
提案希望 その4 タイトル：酸廃液からのレアアース回収技術 内容：半導体工場で発生する酸廃液からレアアース・レアメタルを回収リサイクルする技術・サービスを提案してください。	#4 Subscription Requirements Title : Rare earth recovery technology from acidic waste liquid Detail : Please propose a technology or service for recovering and recycling rare earths and rare metals from acidic waste liquid generated in semiconductor manufacturing plants.
提案希望 その5 タイトル：半導体向け循環式温水供給器 内容：半導体工場内で使用する、工場から供給される温純水をタンクに貯め、半導体製造装置へ供給するシステムをご提案ください。温純水はウエハに直接供給されます。	#5 Subscription Requirements Title : Circulating Warm Water Supply System for Semiconductor Applications Detail : Please propose a system that stores the warm purified water supplied from the factory in a tank and then supplies it to semiconductor manufacturing equipment. The warm purified water is applied directly to the wafers.
提案希望 その6 タイトル：配管断熱技術 内容：真空断熱、高断熱保温材など配管ヒーティングの省エネ化に貢献する技術・サービスを提案してください。	#6 Subscription Requirements Title : High thermal insulation technology for jacket heater Detail : Please propose technologies and services that contribute to energy savings in jacket heating, such as vacuum insulation and highly insulating thermal insulation materials.
提案希望 その7 タイトル：省スペース配管ヒーターコントローラ 内容：大口径配管に取り付けられる多数の配管ヒーターユニットを制御するコントローラの省スペース化に貢献する技術・サービスを提案してください。	#7 Subscription Requirements Title : Small foot-print PID controller for jacket heater Detail : Please propose a technology or service for recycling semiconductor gases and chemicals using cryolite instead of fluorite.
提案希望 その8 タイトル：排ガス内の粉体捕集技術 内容：課題の多いバグフィルタに替わる排ガス内の粉体トラップ技術・製品・サービスを提案してください。バグフィルタより回収効率が高く、省スペースであることが希望。	#8 Subscription Requirements Title : Technology for trapping particles in exhaust gas Detail : Please propose technologies, products, and services for trapping particles in exhaust gas that have higher trapping efficiency and more compact design than bag filters.