

企業概要		本社所在地	〒467-8530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町2番56号
設立	1919年5月	主な事業内容	
資本金	69,849百万円	●がいしや送電・変電・配電用機器、大容量蓄電池(NAS®電池)などの電力関連製品	
売上高	510,439百万円(2022年3月期)	●自動車の排ガス浄化に使われる触媒担体や、排ガスに含まれる粒子状物質(PM)を除去するディーゼル・パティキュレート・フィルター(DPF)、車載用高精度NOxセンサー	
従業員数	20,099名(2022年3月末現在)	●半導体製造装置用セラミック製機能部品(サセプター)やチャンバー部材	
業種	各種産業用セラミック製品(ほか)	Webサイト	https://www.ngk.co.jp
		●その他、各種産業用セラミック製品・機器・装置や特殊金属製品	

ビジョン 独自のセラミック技術でカーボンニュートラルとデジタル社会に貢献する

注力分野 (求める領域)	<ul style="list-style-type: none"> ●カーボンニュートラル関連領域として、エネルギー関連分野、産業関連分野 など ●デジタル社会関連領域として、スマート社会関連分野、モビリティ関連分野 など ●当社製品の展開による新たなモノ・コトビジネス
-------------------------	---

共創・協業形態	■共同研究、■業務提携(業務委託)、■事業投資
----------------	-------------------------

パートナーに求めるニーズ	具体的内容・要件
CCU/CCSを実現する技術	当社が保有するセラミック技術と組合せることで、CO ₂ の分離・回収、貯留・再利用を実現出来る技術
エネルギーハーベストや無線給電による新たなビジネスアイデア	当社製品の蓄電池(NAS®電池、EnerCera®、亜鉛二次電池)と、再生可能エネルギーによるエネルギーハーベスト技術や無線給電技術とを組合せた、新しいビジネスアイデアの創出
工場排熱の利用アイデア	当社製造工程より発生する排熱(1000℃以上の高温、200℃以下の低温共に)の利用アイデア
日本ガイシ製品を用いた新たなビジネスアイデア	<p>その他当社が保有する、製品・技術・サービス等を活用した新しいビジネスアイデアの創出</p> <p><当社製品例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・蓄電池(NAS®電池、EnerCera®、亜鉛二次電池) ・電気電子機器用セラミックス(複合ウエハ、圧電素子、透光性セラミックス、絶縁放熱回路基板等) ・特殊金属(ベリリウム銅、ニッケルすず銅等) ・産業用機器・装置(セラミック分離膜、焼成炉・乾燥炉等)