

“新しい生活様式に向けての陶磁器の提案”

技術視点	2022	2030	2040	2050
研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>デザインとテクノロジーの融合</li> <li>独自の技術による新たな価値創造</li> <li>高度な生産技術とグローバルな供給体制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>きれいで快適・健康な暮らしの実現</li> <li>社会・地球環境への貢献</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境を守りSDGsに貢献</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>カーボンニュートラルで持続可能な社会を実現</li> <li>すべての人に快適で健康な暮らしを</li> </ul>
原料 陶土 釉薬 ガラス	<ul style="list-style-type: none"> <li>原料変化（枯渇）への対策</li> <li>高生産性素材（低収縮・低変形等）・新素材（脱粘土・脱顔料）の開発</li> <li>低火度焼成素材の開発</li> <li>軽量化</li> </ul>			
乾燥 焼成	<ul style="list-style-type: none"> <li>省エネ焼成システム</li> <li>新燃焼システム開発</li> <li>CO<sub>2</sub>回収・再資源化</li> </ul>			
DX 自動化 デジタル 化	<ul style="list-style-type: none"> <li>製造ラインの完全自動化</li> <li>加飾の自動化（色・レリーフ）</li> <li>AIによる生産管理</li> <li>検査自動化（形状・色合い）</li> </ul>			
性能 機能性	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐薬品性向上（酢・洗剤等）</li> <li>表面改質・新機能開発（防汚・易洗浄性・耐スクラッチ性・防水・防滑・抗菌・抗ウィルス・高強度・耐震・耐風・他）</li> </ul>			
美感性化	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本オリジナル製品の開発（素材 × デザイン）</li> </ul>			
環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>3R推進（Reduce, Reuse, Recycle）（歩留向上、廃石膏の活用、磁器食器の回収再生等）</li> </ul>			

新しい生活様式に向けての陶磁器の提案

原料探索  
低温焼成

カーボンニュートラルの実現⇒

デザイン  
3R  
軽量  
断熱...

SDGs

CO<sub>2</sub>をはじめとする温室効果ガスの生産時の削減