

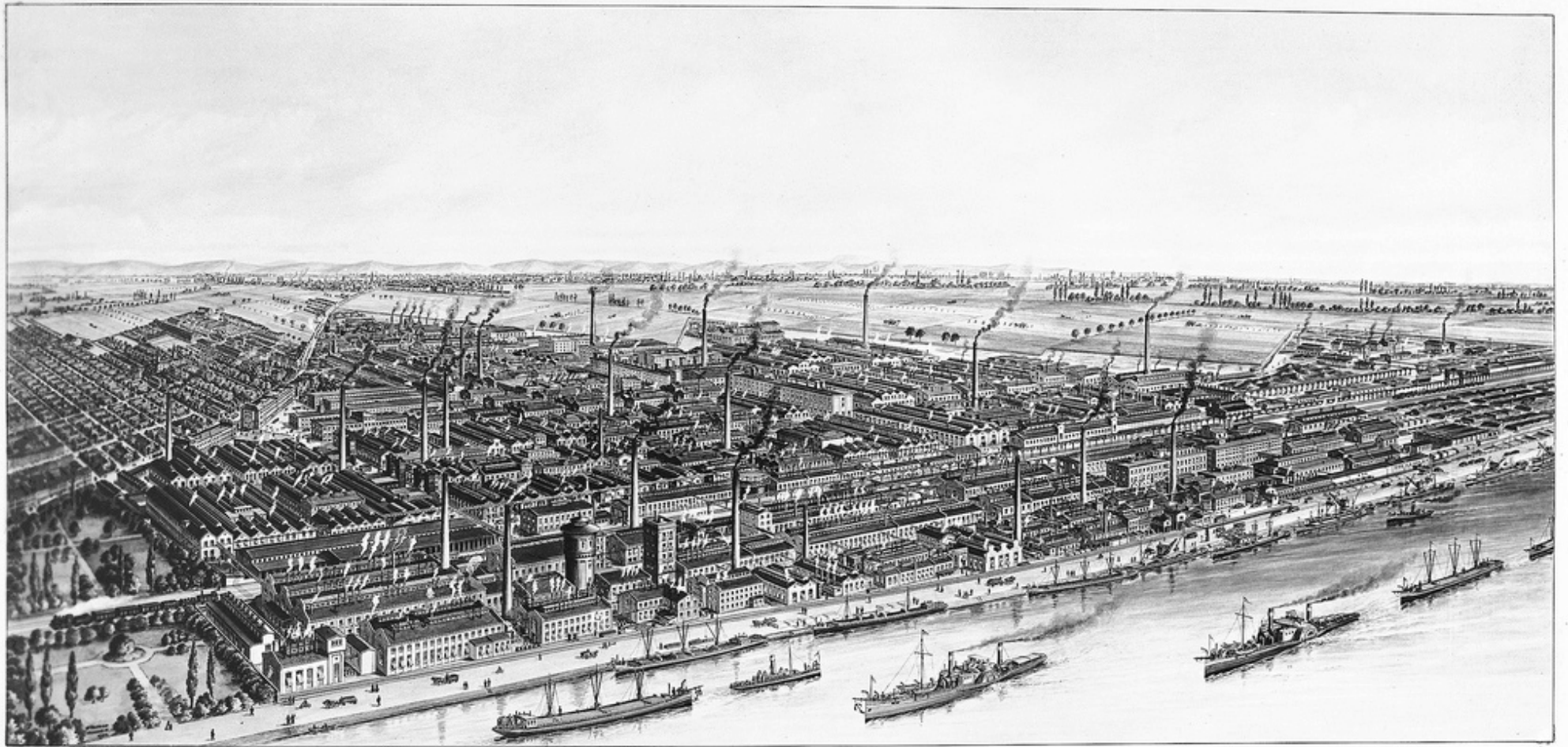
第三のエネルギー伝達手段で 世界のモノ作りを変革する



Microwave **Chemical**

Make Wave, Make World.
マイクロ波化学株式会社





BADISCHE ANILIN- & SODA-FABRIK LUDWIGSHAFEN AM RHEIN.

Gesamt Ansicht.

提供元: BASF Corporate History

エネルギー消費 30%

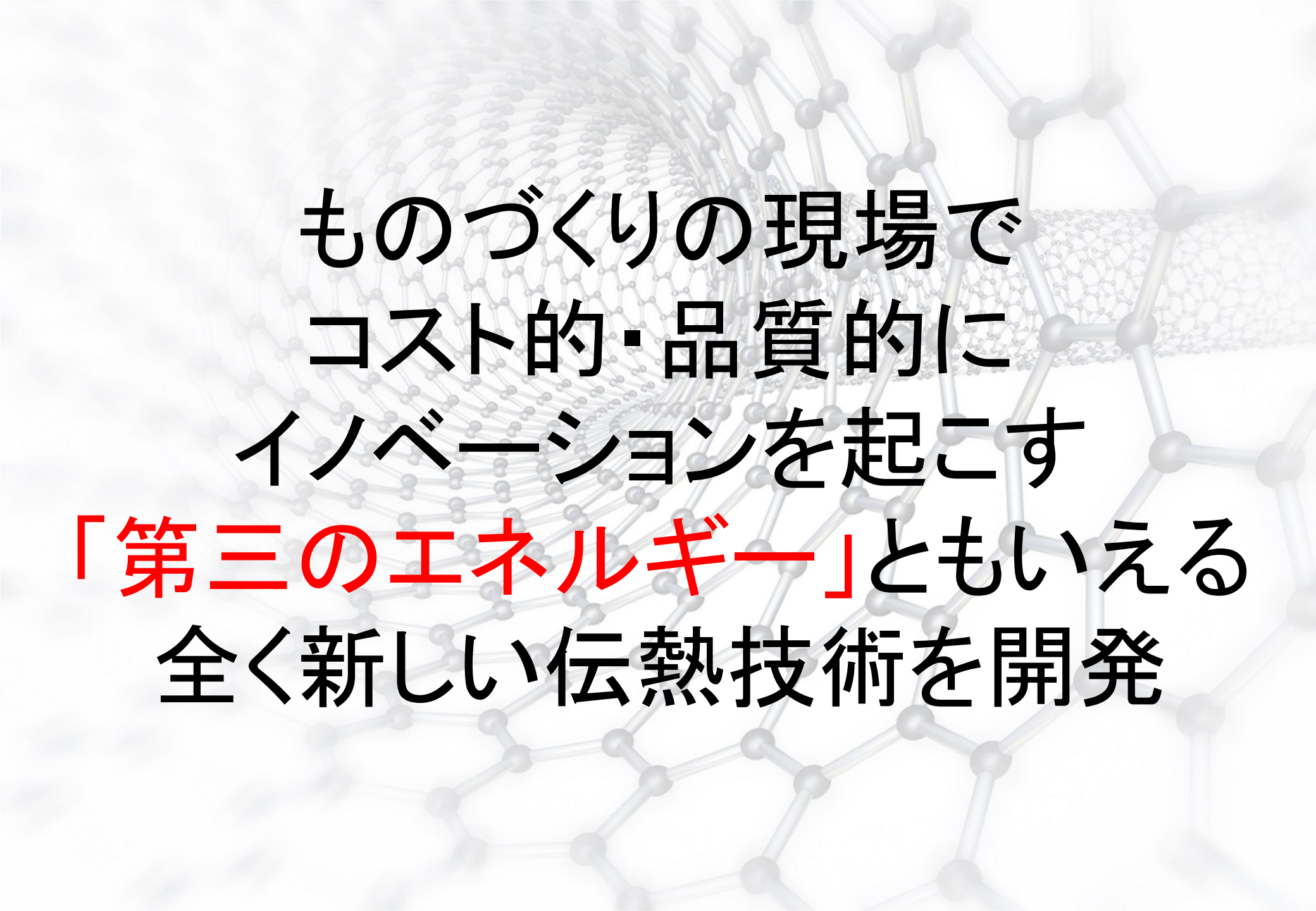
CO2排出 17%

野球場 300+



解決策





ものづくりの現場で
コスト的・品質的に
イノベーションを起こす

「**第三のエネルギー**」ともいえる
全く新しい伝熱技術を開発



伝熱



輻射熱



大型化の壁



2007

Lab Scale



2t/d
[Reactor G#1]



2~4t/d [Reactor
G#2]



Test Reactor
[Reactor G#3]*



12~14t/d
[Reactor G#4]**



10t/d
[Reactor G#5]



トライ&エラーの歴史



2014

2014年：世界初のマイクロ波プロセス工場と実証棟



生産工場

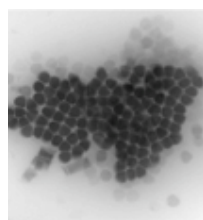
実証棟



2016年11月21日



三菱電機



Iwatani



DENSO





× 月や火星で水を調達する技術

Make Wave, Make World.



世界が知らない世界をつくれ