

酸化物粒子の 酸素発生触媒への応用

酸化イリジウムを分散・破碎するには強力なせん断が必要。
ナノヴェイタを使うメリットは！？

更なる微粒化

最高 200MPa のせん断力
で、粒子の強固な凝集を
解すことが可能！

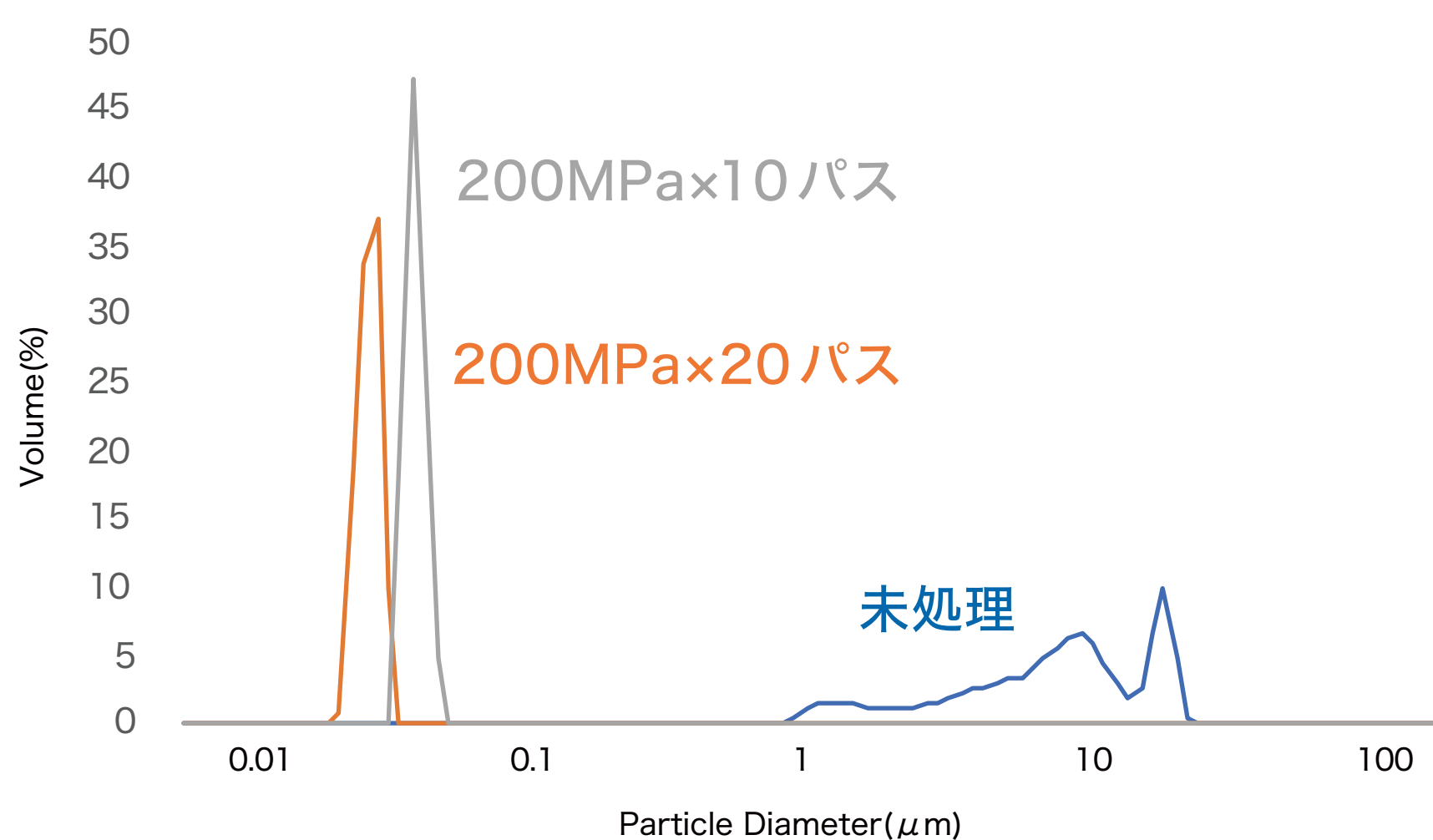
製造工程の簡略化

メディアレスのため、
分散液の回収が容易！
次工程への作業効率 up！

触媒性能の向上

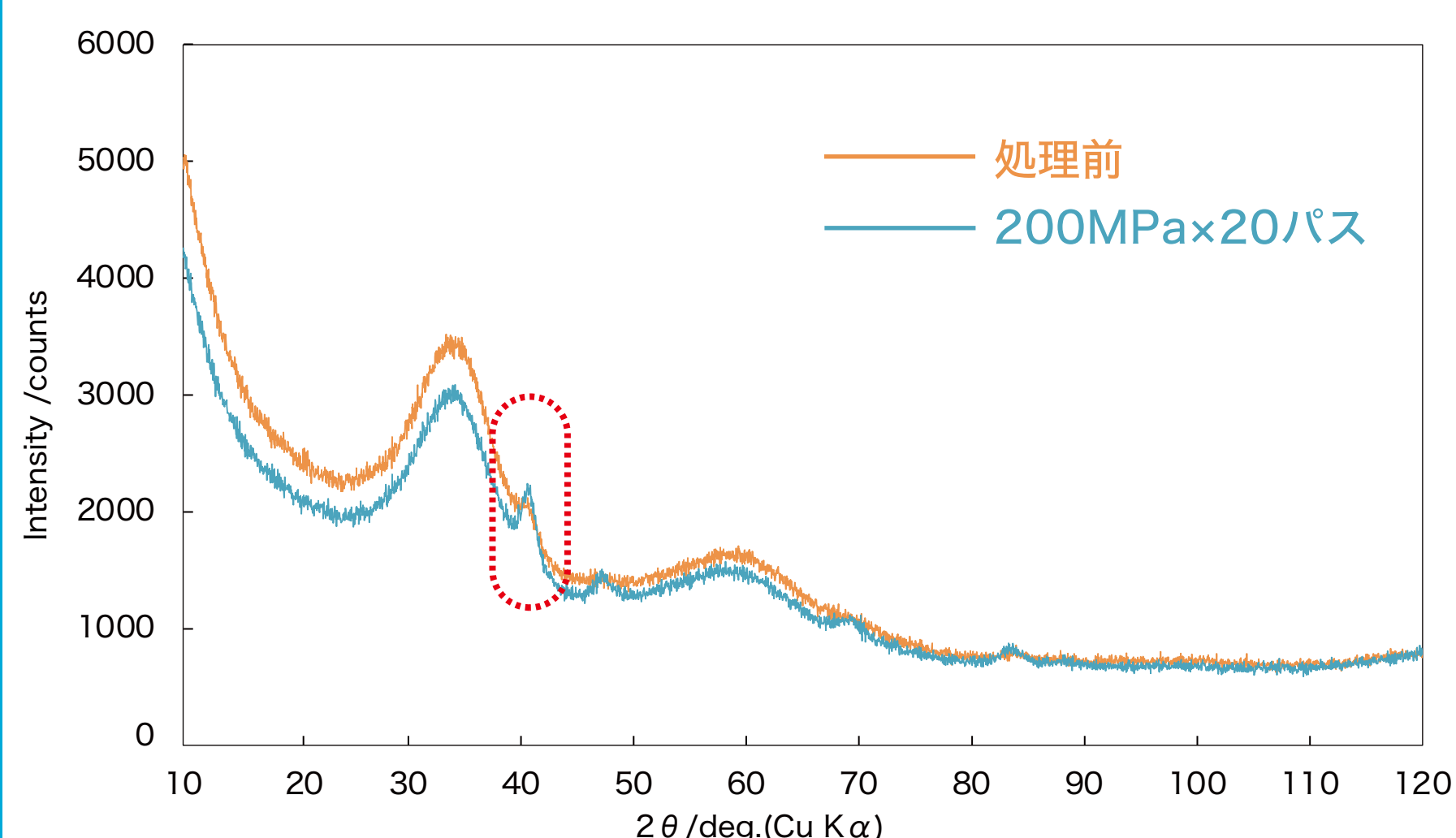
触媒のナノ粒子化により、
少ない電力でも酸素発生量
増加が可能！

粒度分布



10パスでナノ粒子化することができた！
20パスすることで更なる微粒化が可能！

X線回折



分散後、金属イリジウムのピークが出現！
金属イリジウムの増加により、酸素発生量の
増加が期待できる！

配合：酸化イリジウム 0.5wt%、エタノール 99.5wt%