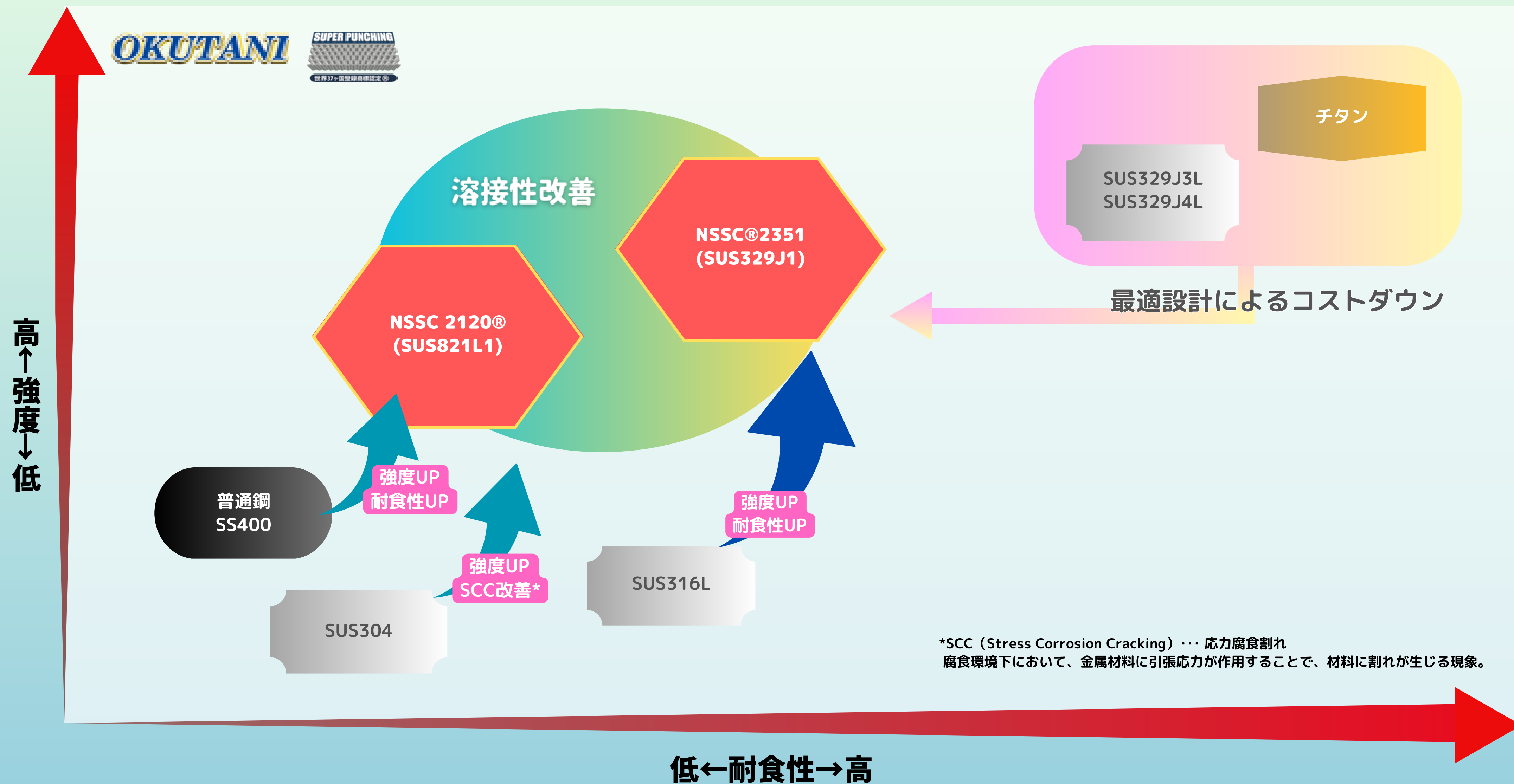


二相ステンレス鋼《NSSC 2120®》《NSSC®2351》の位置付け

高強度・高耐食を活かし、汎用ステンレス鋼、他素材からのVE*(Value Engineering)が可能

*製品やサービスの「価値」を、それが果たすべき「機能」とそのためにかける「コスト」との関係で把握し、システム化された手順によって「価値」の向上をはかる手法

「NSSC, NSSC 2120」は
日本製鉄株式会社の登録商標です。



*SCC (Stress Corrosion Cracking) ... 応力腐食割れ
腐食環境下において、金属材料に引張応力が作用することで、材料に割れが生じる現象。

NSSC 2120®

- ① 耐食性はSUS304同等以上
- ② 耐SCC性はSUS304を凌駕
- ③ 高強度を活かし、薄肉軽量化設計可能
- ④ 普通鋼からの切替で、コストアップを抑制しながら
ライフサイクルコスト改善

NSSC®2351

- ① 耐食性はSUS316L以上
- ② 耐SCC性はSUS316Lを凌駕
- ③ SUS316L代替で薄肉軽量化設計とともに、
ライフサイクルコスト改善可能
- ④ 高いグレード素材からの切替（オーバースペック回避）
で大幅なコストダウン可能