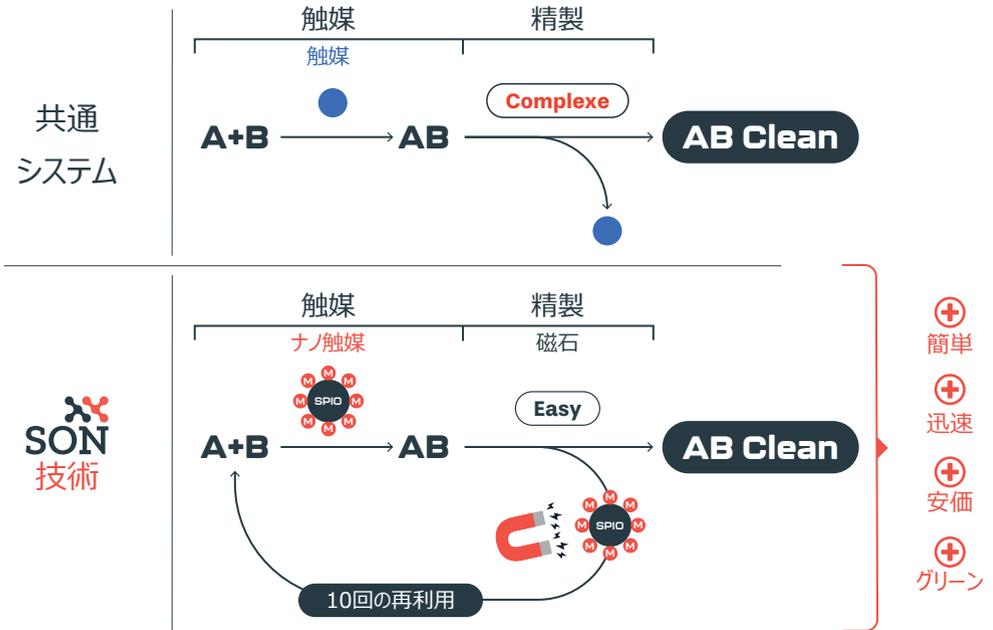




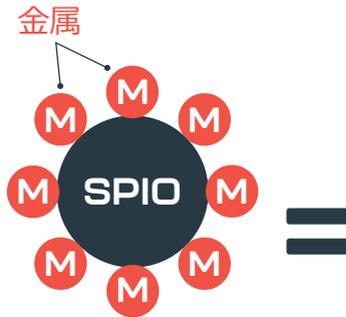
ナノ触媒

SON社のナノ触媒は貴金属/重金属の使用を減らします

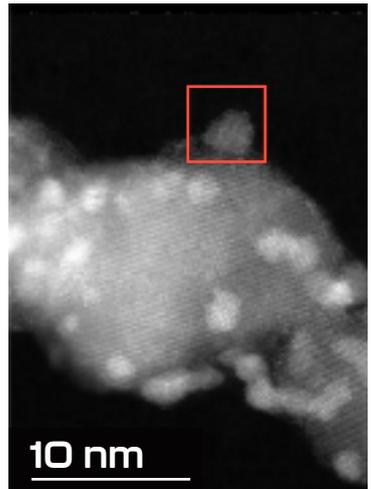
触媒におけるSON社の画期的技術：



磁化装置



再生利用可能な磁性ナノ触媒 SPIO-M



ナノ触媒による触媒作用

SPIO-Ruによる ベンゼンの水素化



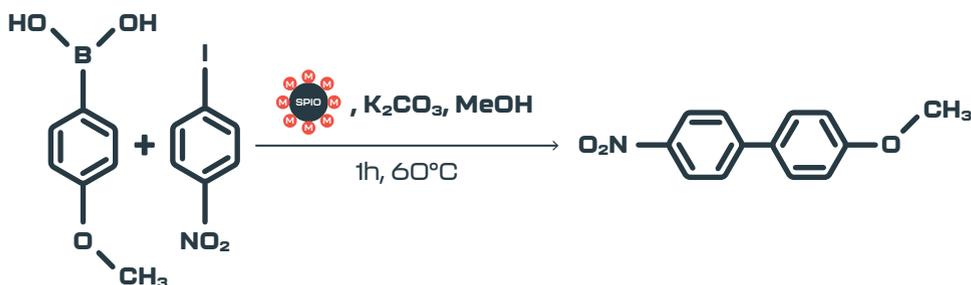
SPIO-Pdによる ケトンの還元



SPIO-PdによるHeckカップリング



SPIO-PdによるSuzukiカップリング



SPIO-PdによるSonogashiraカップリング



結果

10回の実行

→ 依然として効率的

wt%/Substrate	0.1%
NMR Yield	> 80%

Elements	Fe	M
ICP Leaching	< 1 ppm	2-3 ppm

SON社の主な利点

貴金属/重金属が
100分の1に減少

+ 40%
収率

10回
再利用
サイクル

-90%
生産コスト
削減

製品ラインアップ



Filgen
biosciences & nanosciences

フィルジエン株式会社

代理店

【お問い合わせ】試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : https://filgen.jp/