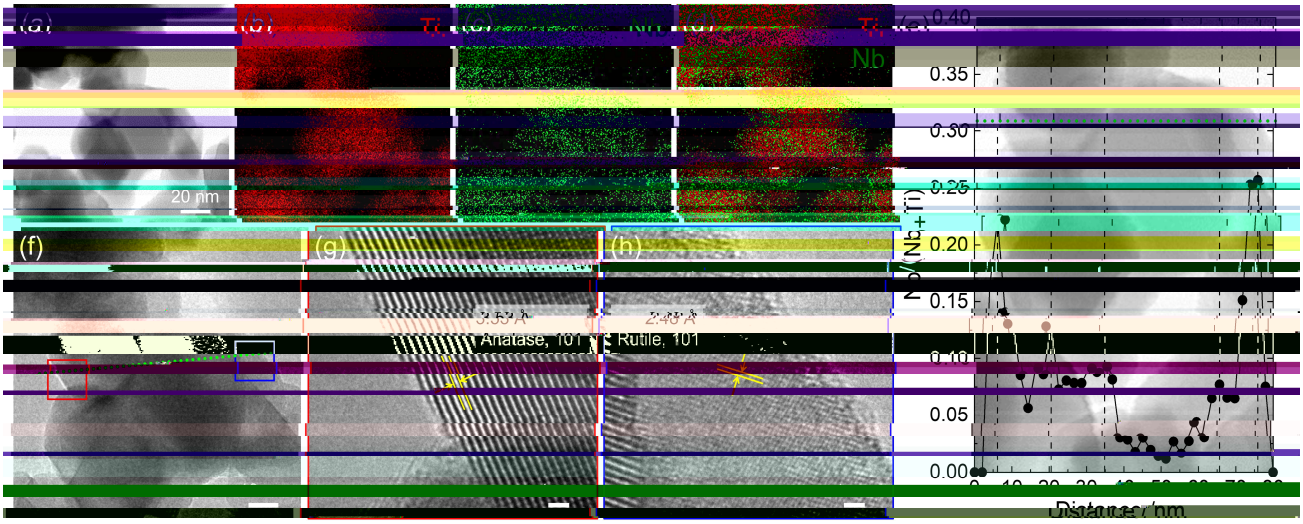
法政大学　広島大学

メカノケミカル法を用い、精密に光触媒を合成するプロセスを開発

－環境低負荷で簡便なプロセスによる可視光活性光触媒の合成を実現－


(a)
(b)
Ti
(c)
Nb
(d)
Ti
Nb
20 nm
(f)
(g)
(h)
Anatase, 101
Rutile, 101
0.40
0.35
0.30
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
Nb/(Nb+Ti)
Distance/nm