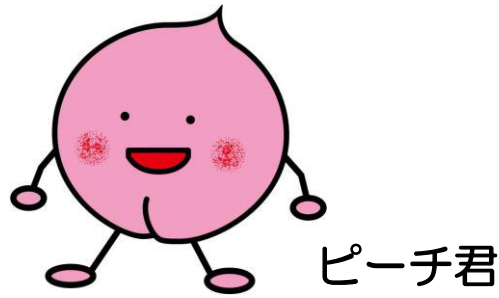


電気化学研究室  
～ SDGsに貢献する電池の化学 ～

齋藤守弘・小沢文智

背景

電池は、小さな機器から大きな自動車まで  
いろんなところで利用されているんだね！



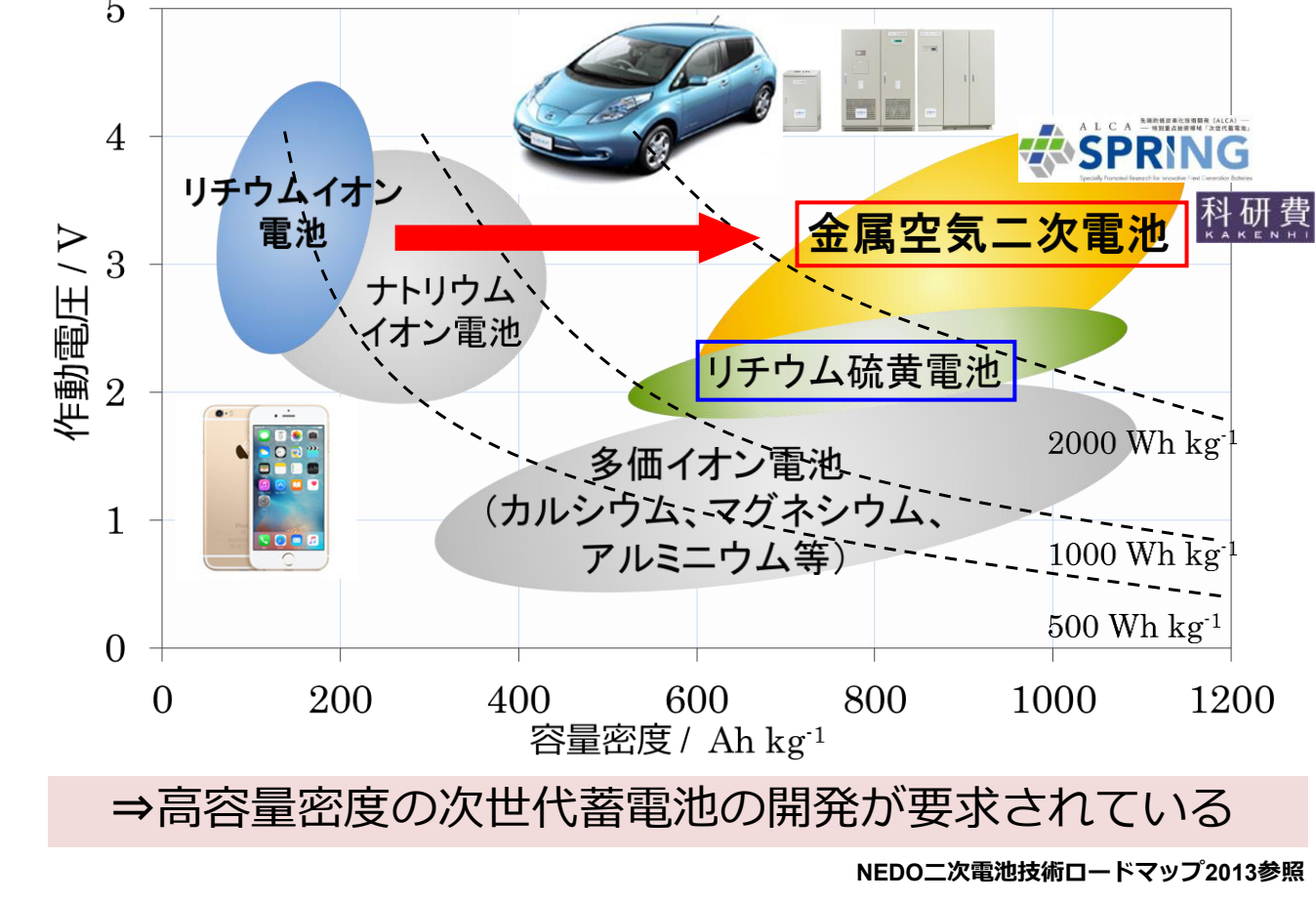
近年開発された電子デバイス



将来のスマートエネルギー社会



次世代蓄電池の種類と性能



研究室の成果

JSPS 科研費などに採択やAGCなど多数企業との共同研究を実施

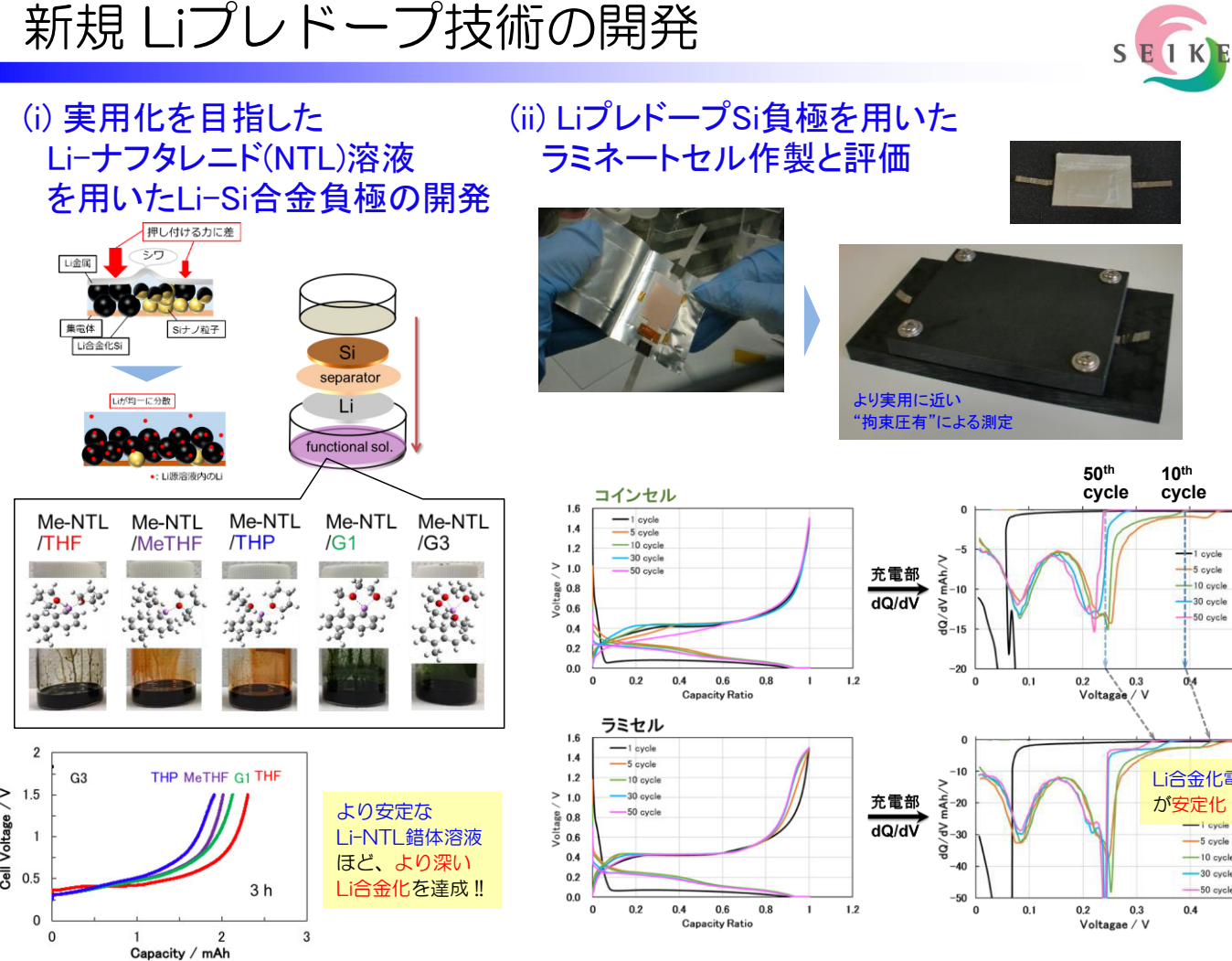
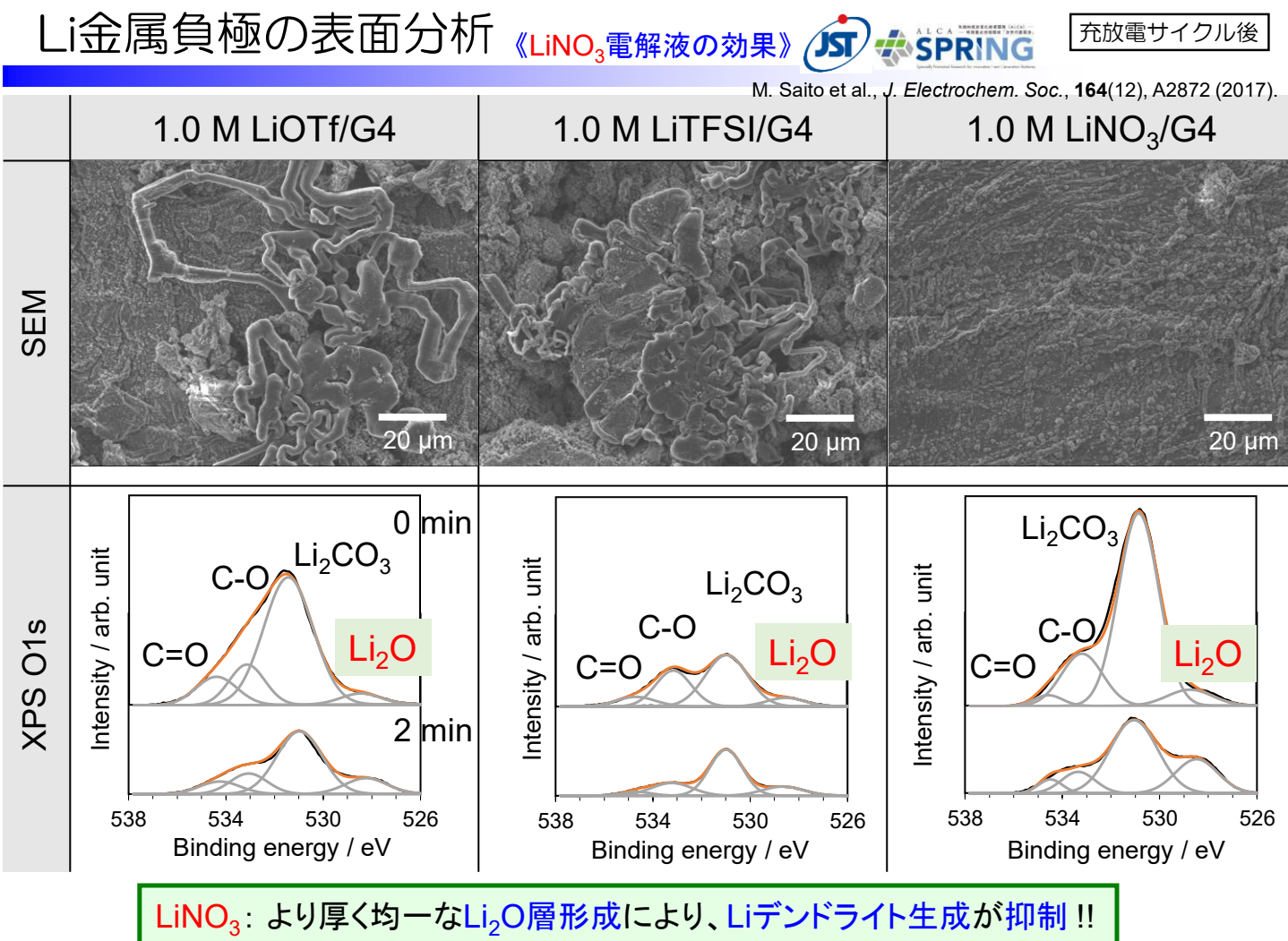
電気化学研究室 Electrochemistry Lab.

電池の化学

研究テーマⅠ

研究テーマⅡ

研究設備



応用例

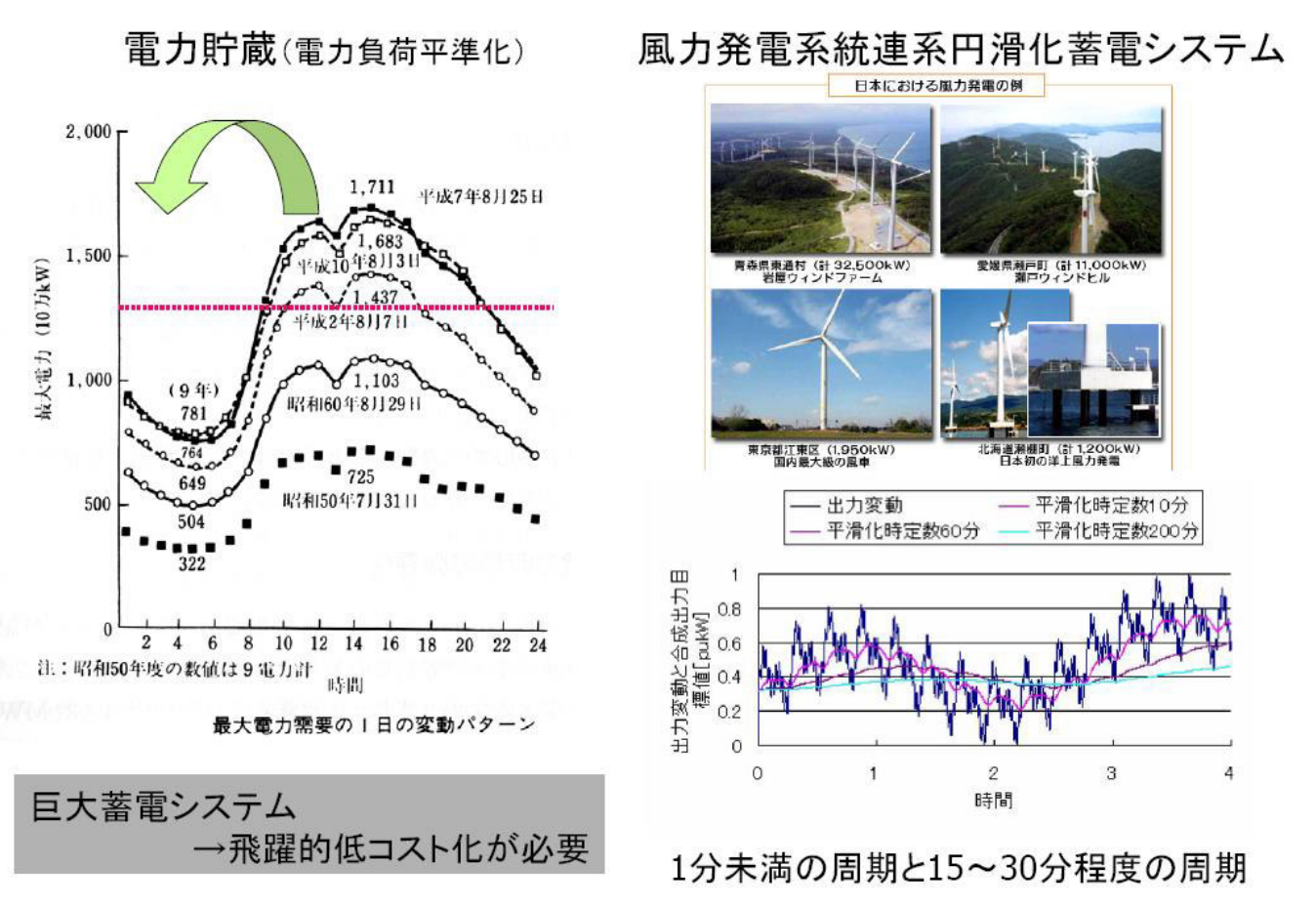


次世代の高容量蓄電池が完成したら  
こんなこともできるんだね！

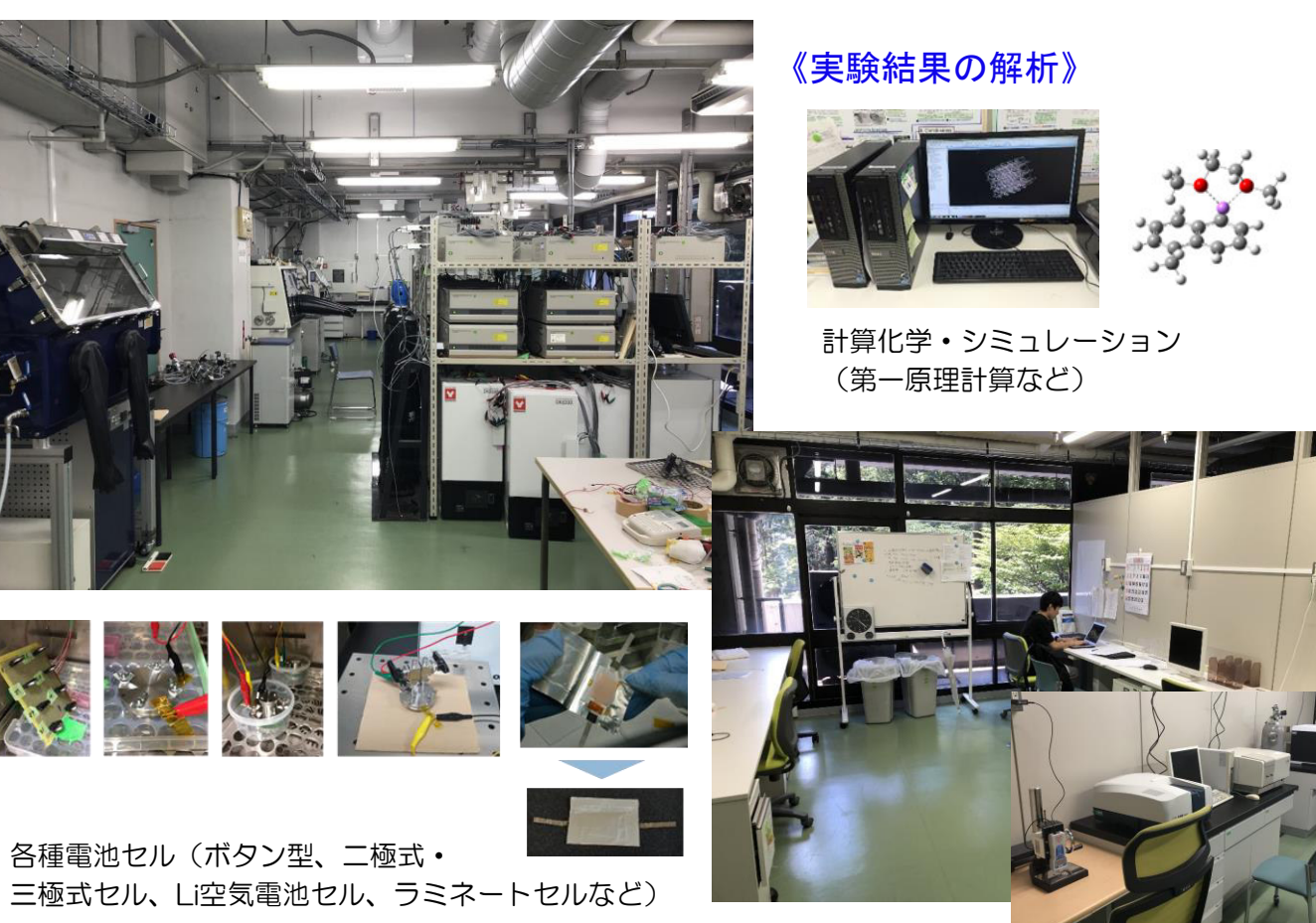
最新のEV・EVバイク



超大型二次電池の用途



実験設備



電気自動車 (EV) の  
航続距離をガソリン車と  
同等レベルに!!

自然エネルギー (太陽光・風力)  
などの再生可能エネルギーも  
高効率的に利用 !!

将来の持続可能社会の実現へ  
向けて、次世代電池研究から  
日々挑戦を続けています !!