

3次元XAFSイメージングによる 固体触媒の可視化研究

唯 美津木

名古屋大学 物質科学国際研究センター
大学院理学研究科物質理学専攻(化学系)

理研放射光科学研究センター
可視化物質科学研究グループ 元素可視化チーム



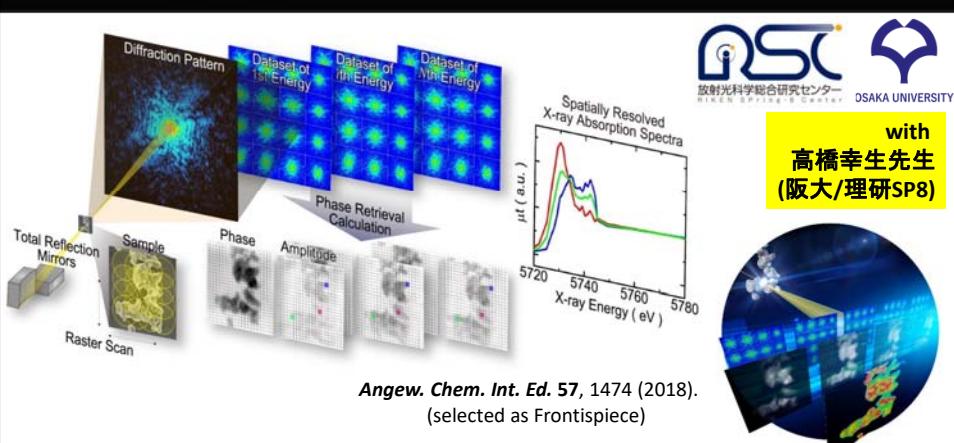
RCMS 名古屋大学
物質科学国際研究センター
Research Center for Materials Science, Nagoya University



0

第7回 SP8 GSC研究会 第33回ワークショップ

X線スペクトロタイコグラフィー



X線タイコグラフィー: 位相回復計算による高分解能コヒーレントイメージング

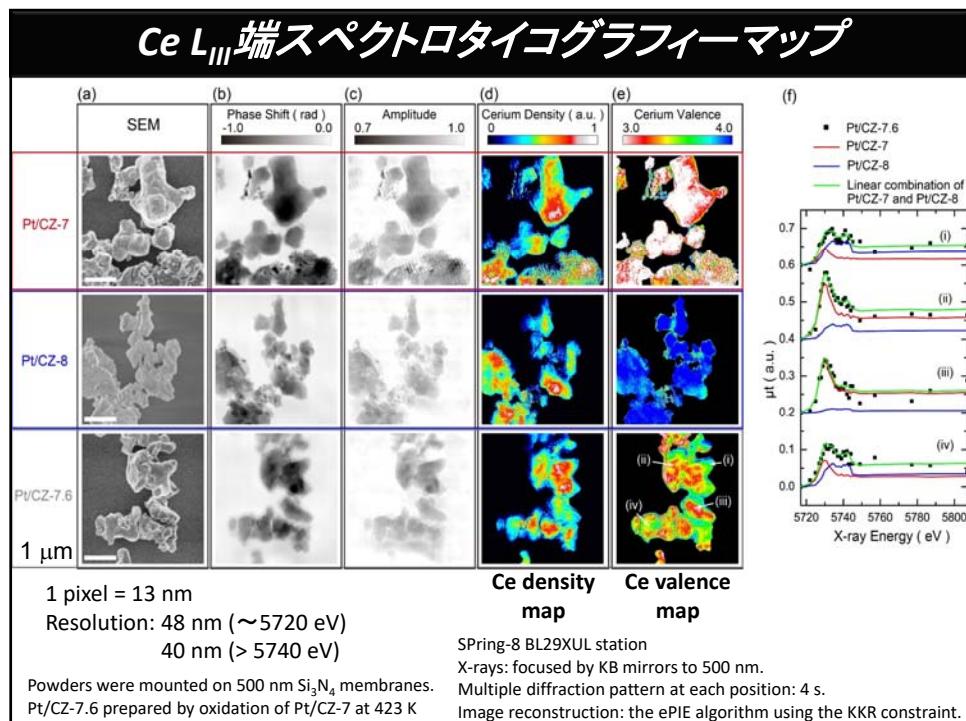
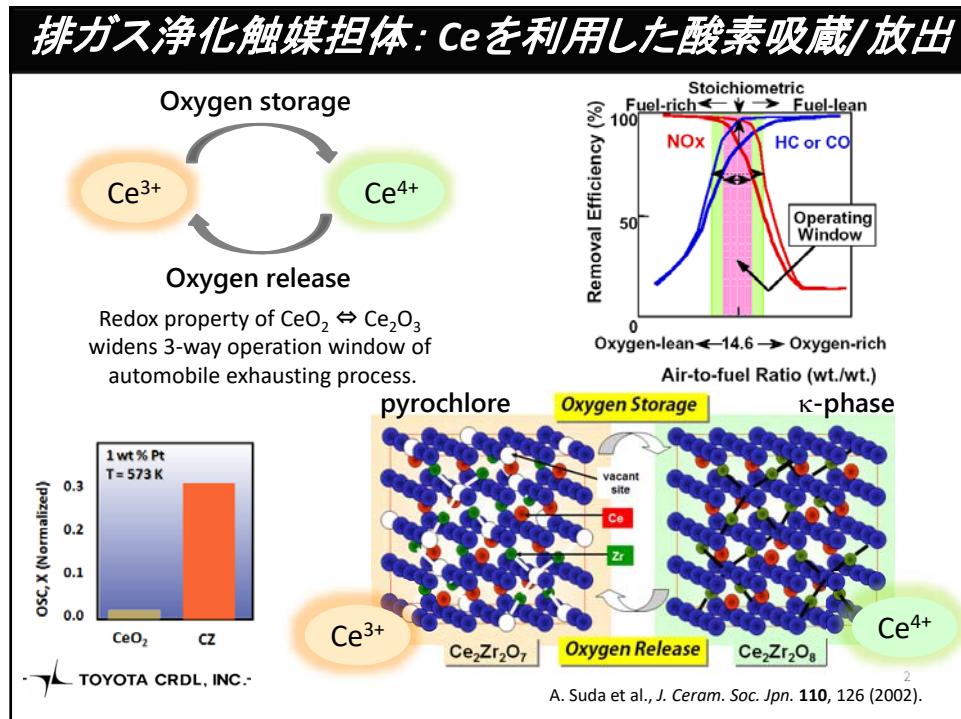
+

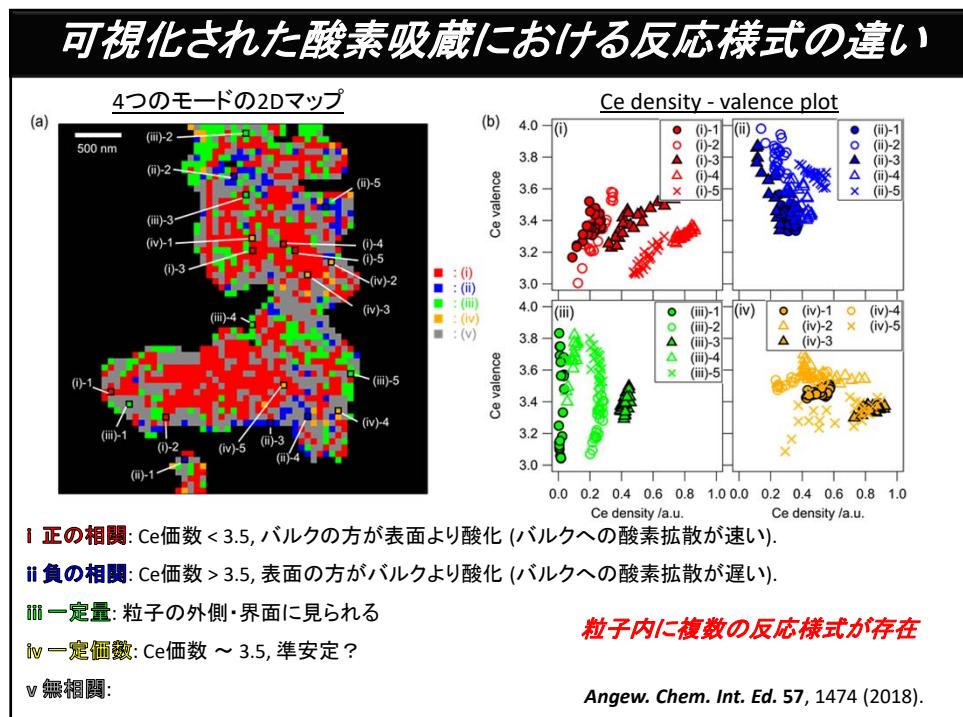
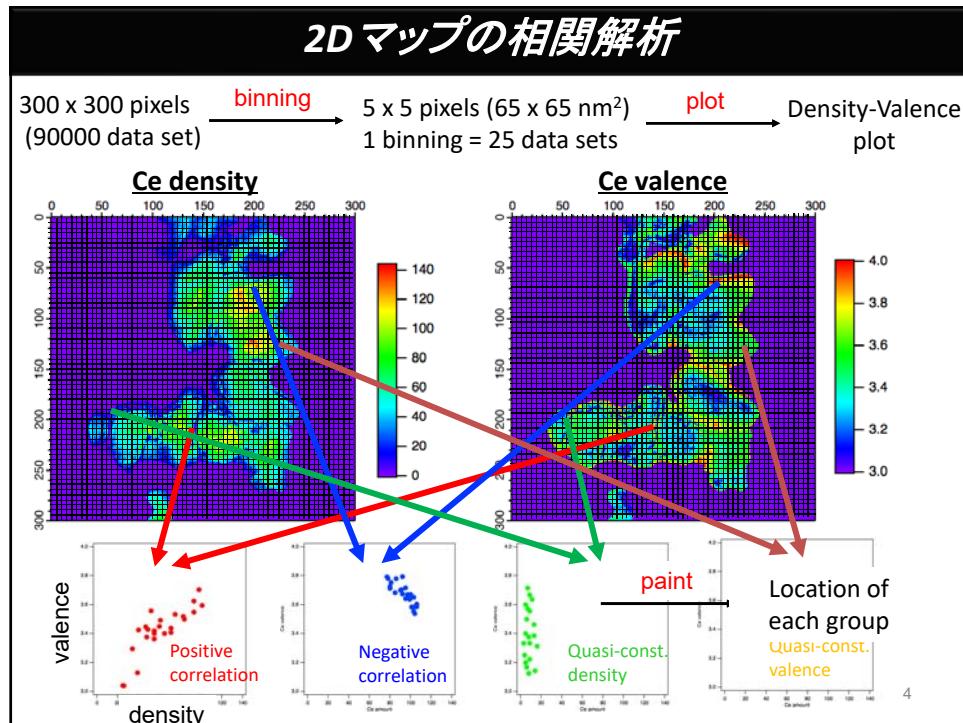
XAFS分光: 化学状態・配位構造解析

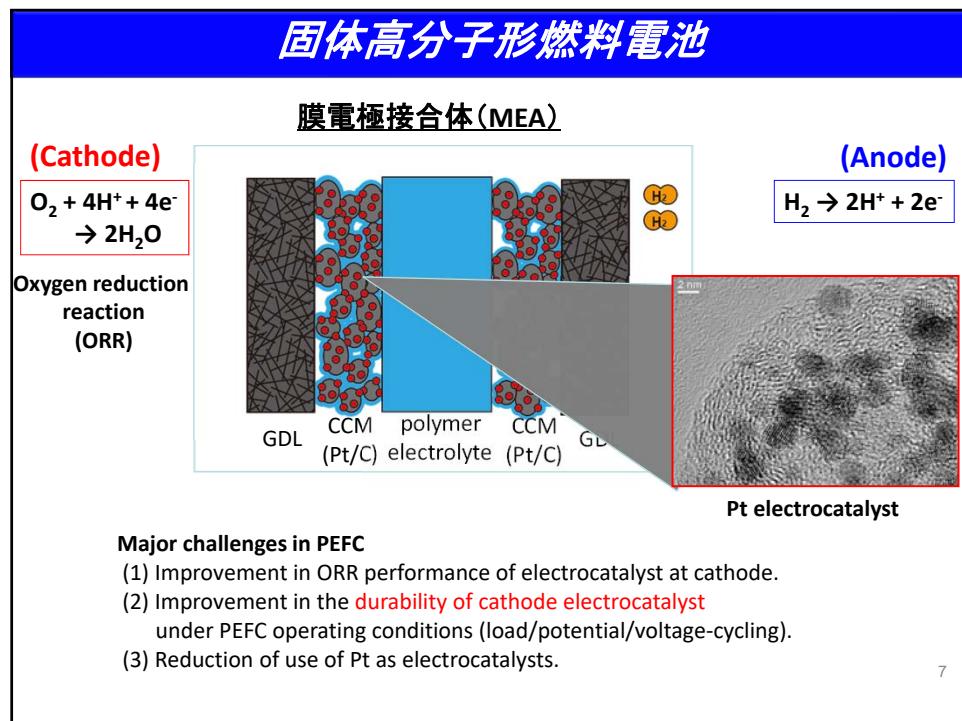
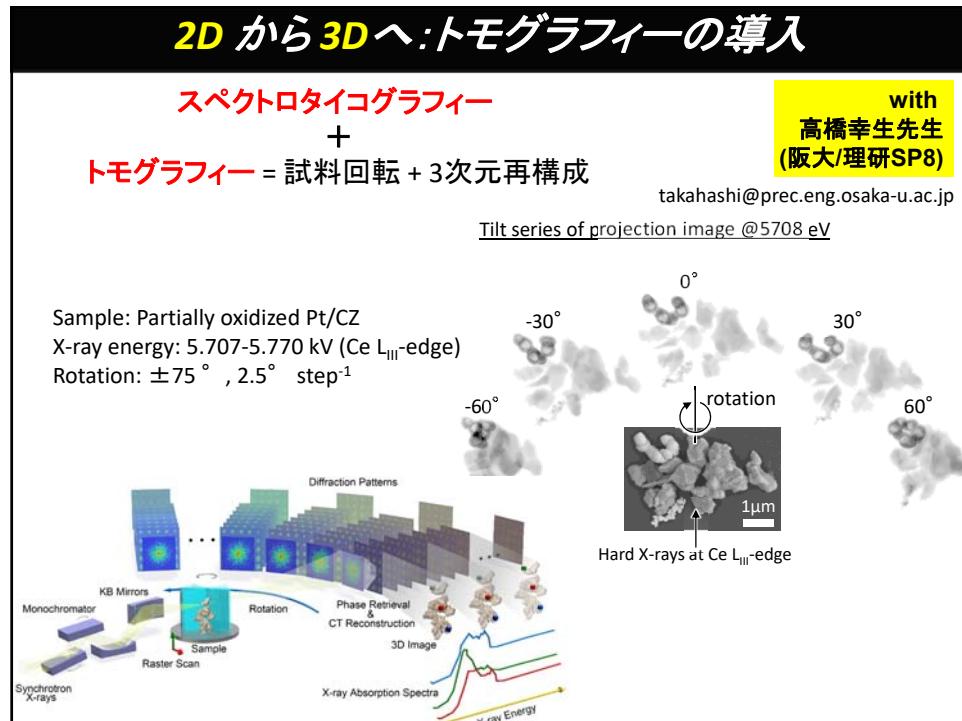


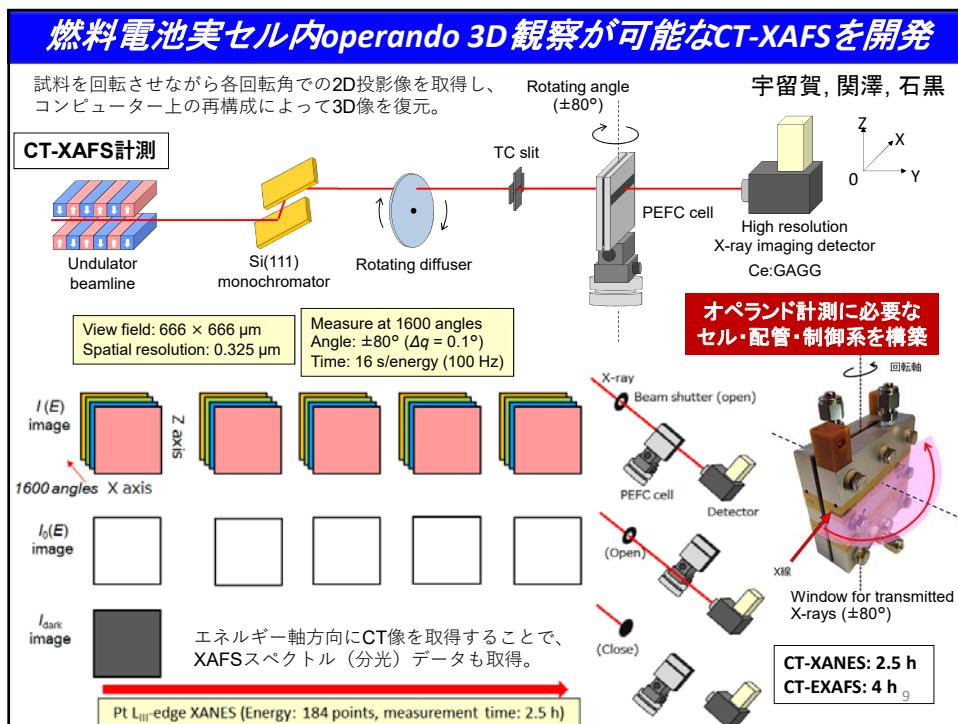
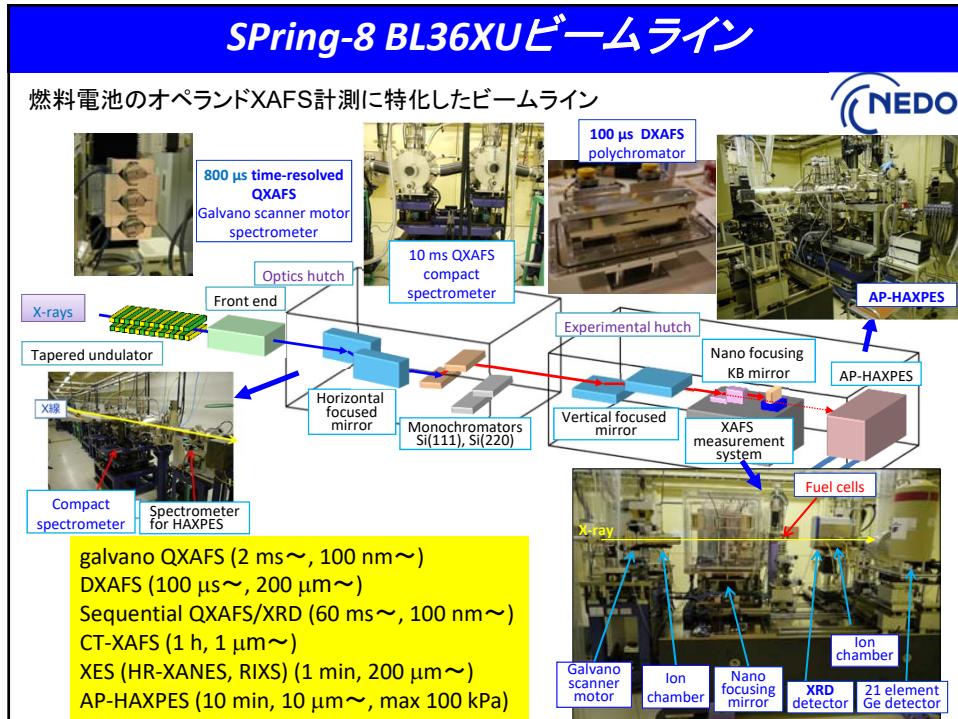
X線スペクトロタイコグラフィー: ナノスケールの化学イメージング

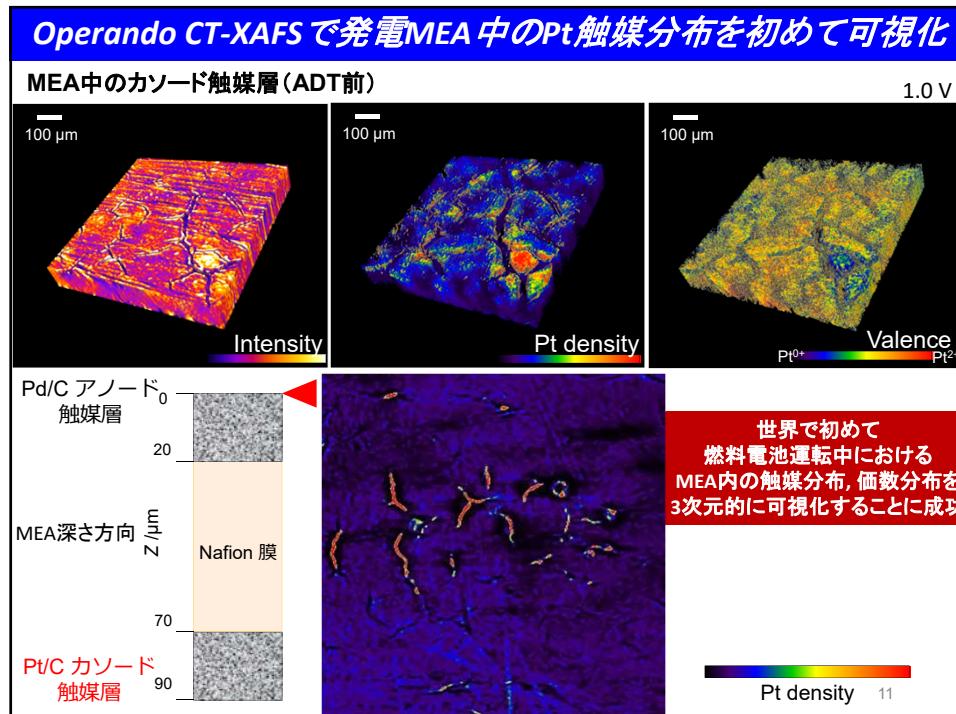
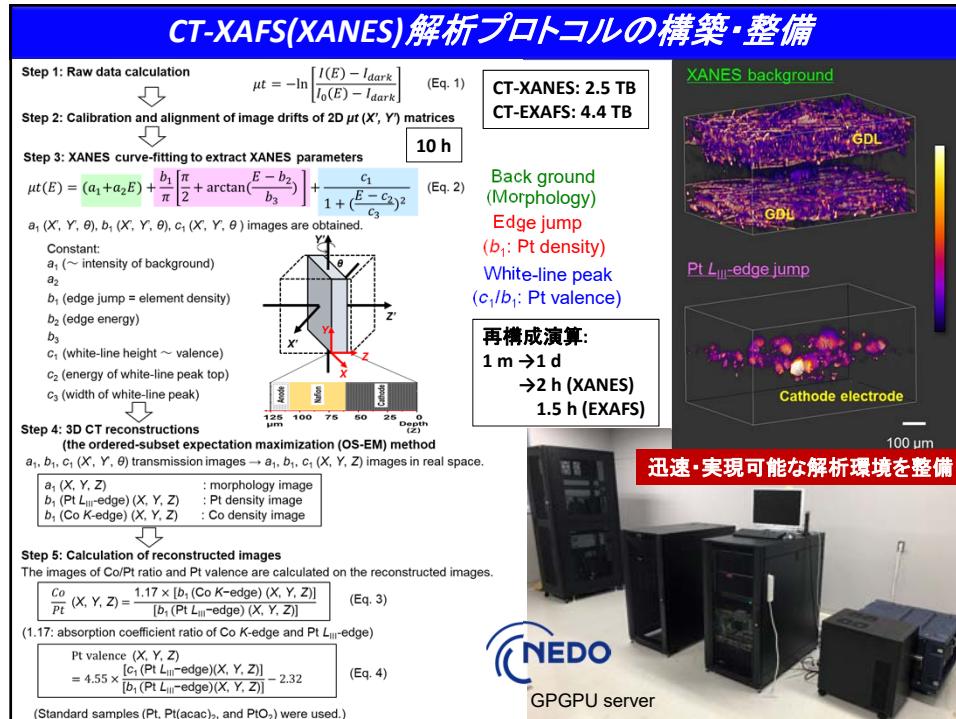
1

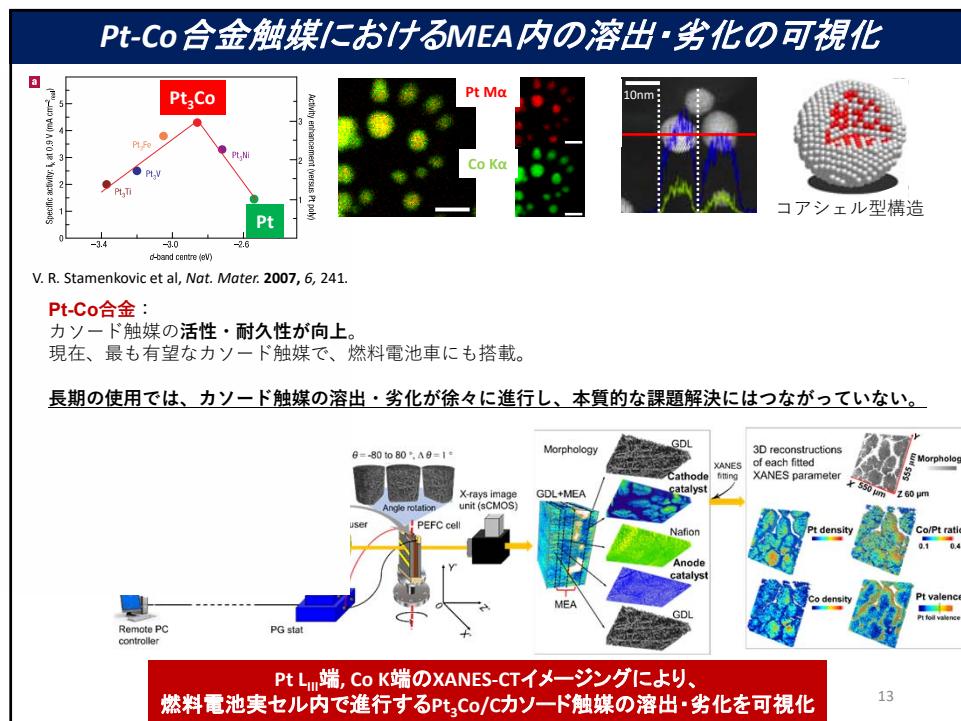
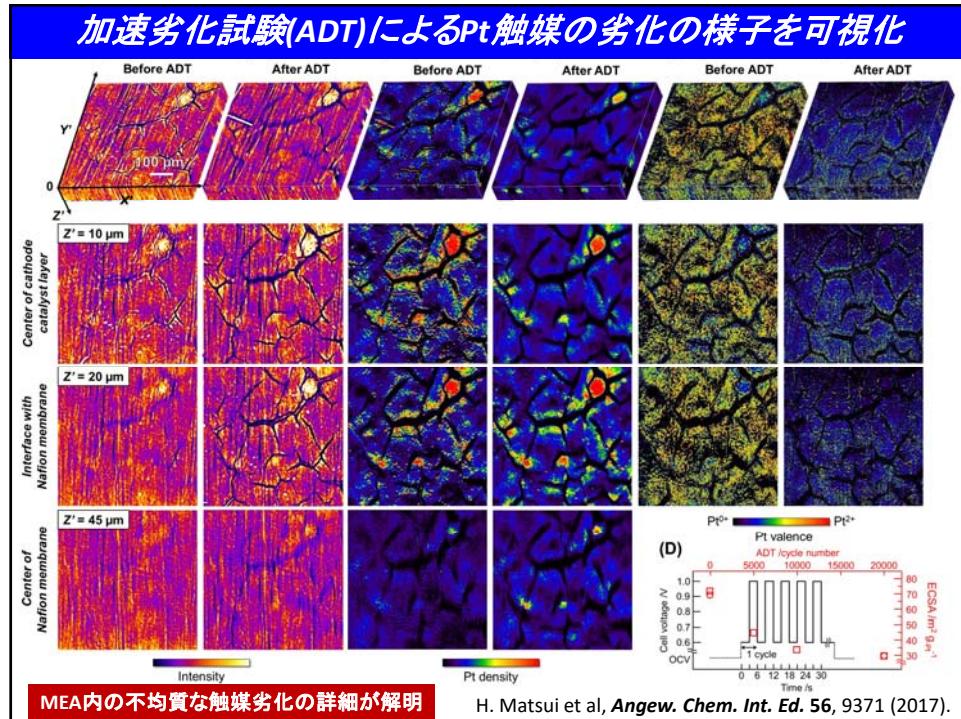


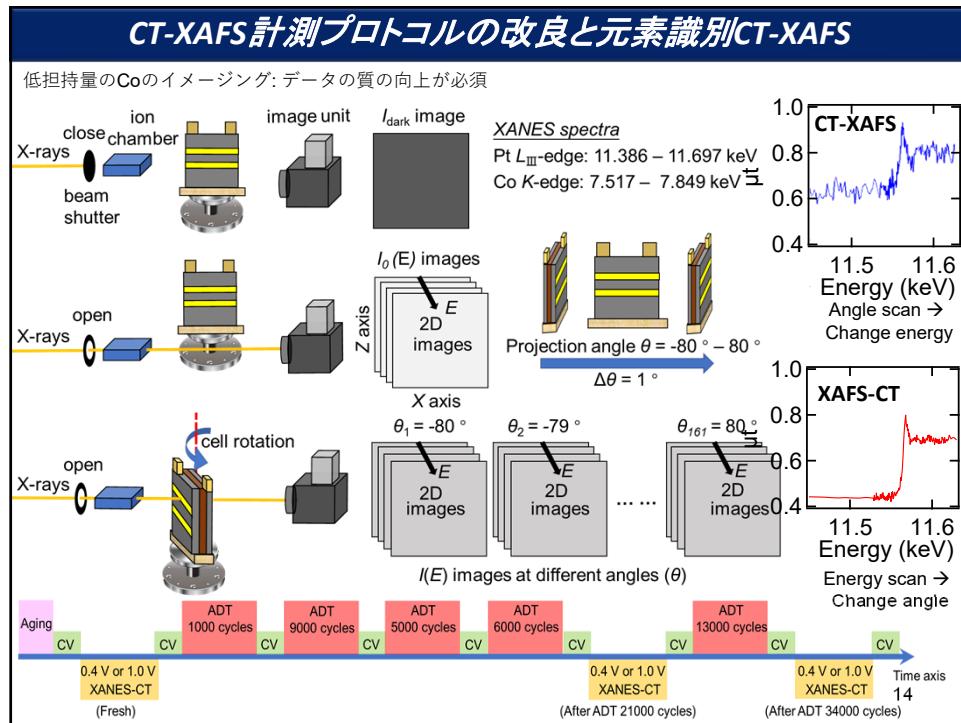












Acknowledgements



Nagoya University

Dr. Hirosuke Matsui

Dr. Yuanyuan Tan

Dr. Naoyuki Maejima

Kaori Enomoto

Yoya Suzuki

Saki Ozawa

RIKEN SPring-8

Prof. Masaki Takata

Dr. Nozomu Ishiguro

Prof. Yukio Takahashi (Osaka U)

Makoto Hirose (Osaka U)

Kei Shimomura (Osaka U)

Dr. Nicolas Burdet

JAIST

Prof. Dam H. Chi (data mining)

UEC

Prof. Tomoya Uruga

Dr. Oki Sekizawa

Dr. Tomohiro Sakata



Toyota R&D Labs.

Dr. Yasutaka Nagai

Utsunomiya Univ.

Prof. Hideo Imoto

Dr. K. Tezuka

\$\$ NEDO

Grand-in-aid KIBAN (B)

15