

かという質問を頂きました。また、実際にリンゴを食べる場合は、本研究で扱った時間よりも時間が経過しているため、さらに長時間の測定を実施していく必要があると感じました。参加して得られたものを活かし、研究を更に深めていきたいと思いをします。

## 文 献

- (1) M. Murata : 日本食品科学工学会誌, **45**(1998), 177-185.
- (2) T. Kihara : 中部大学応用生物学部紀要, **4**(2005), 29-34.

(2022年5月30日受理)[doi:10.2320/materia.61.902]  
(〒036-8154 弘前市大字蔵主町7番地1)



### ～美しい金属の写真～

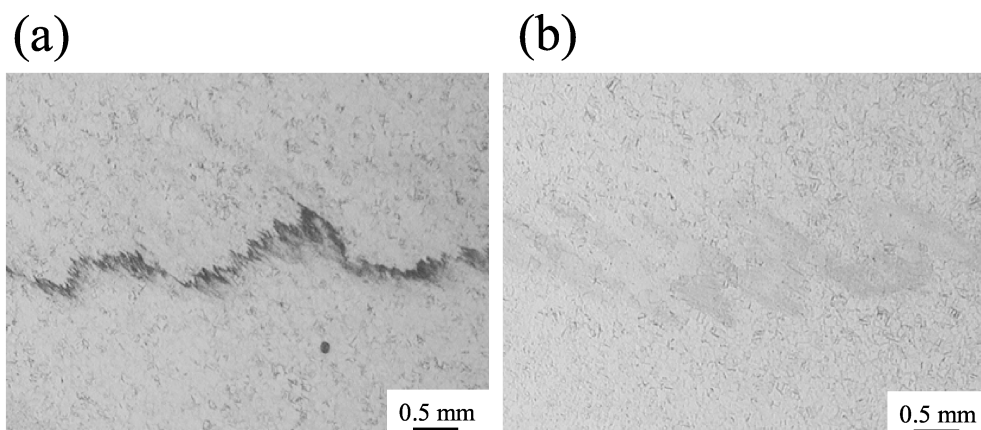


Fig. 3 OM images at positions of concentrated W in stir zone of (a) FSW-asweld and (b) FSW-STA.

<Heat Treatment to Improve Fatigue Strength of Friction Stir Welded Ti-6Al-4V Alloy Butt Joint: Masaaki Nakai, Mitsuo Niinomi, Yu Ishida, Huihong Liu, Hidetoshi Fujii and Takashi Ninomiya: Mater.Trans., **58** (2017), 1223-1226. より転載>