

# CERAMICS OKAYAMA

3  
2016

## フィラメントの微構造

### 白熱電球の発明

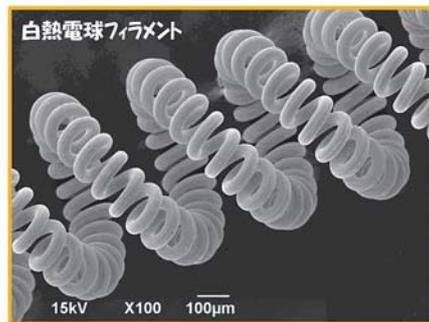


Sir Joseph Wilson Swan

発明  
実用化



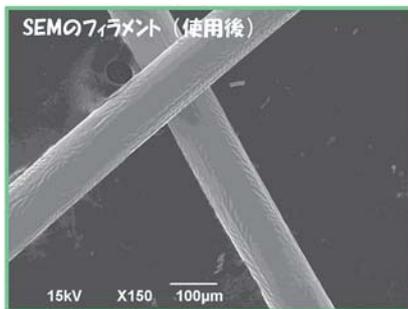
Thomas Alva Edison



商用化



両者とも成分はタングステン！



※走査電子顕微鏡にもフィラメント  
が使われています

## CONTENTS

- 研究紹介 ..... 2
  - 「MgO-CれんがへのMgB<sub>2</sub>の添加効果」
  - 「炭素中のAlとSiの併用挙動」
- 気ままに歴史紀行 ..... 4
  - 耐火物のかほり (1)
- 設置機器紹介 ..... 6
  - 紫外可視分光光度計
- 行事案内 ..... 7
- 書籍紹介 ..... 8

○ KAYAMA ■ ■ ■ ■  
 C CERAMICS ■ ■ ■ ■  
 C CENTER ■ ■ ■ ■  
 岡山セラミックスセンター