

SMP057-16

会場: 101

時間: 5月24日09:15-09:30

## 高圧下の水素ハイドレート

### Hydrogen hydrate under high pressure

張静雲<sup>1</sup>, 郭哲来<sup>2</sup>, 飯高 敏晃<sup>3\*</sup>

Jingyun Zhang<sup>1</sup>, Jer-Lai Kuo<sup>2</sup>, Toshiaki Iitaka<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup>南洋理工大学, <sup>2</sup>中央研究院, <sup>3</sup>理化学研究所

<sup>1</sup>Nanyang Technological University, <sup>2</sup>Academia Sinica, <sup>3</sup>RIKEN

水素ハイドレートの高圧下における結晶構造および物性を第一原理電子状態計算により明らかにする。

キーワード: 水素, ハイドレート, 高圧, 第一原理計算

Keywords: hydrogen, hydrate, high pressure, first principles calculation