

本件の報道解禁につきましては、平成30年5月3日(木)午前4時以降(日本時間)をお願いいたします。



広島大学

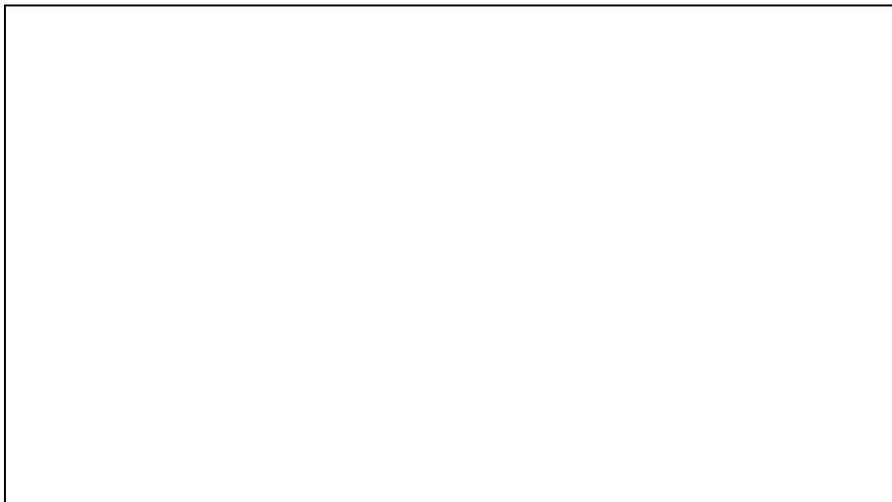
NEWS RELEASE

F7
7

2

83

* 配信先：宮城県政記者会、文部科学記者会、科学記者会、
高知県政記者クラブ、兵庫県教育記者クラブ、広島大学関連報道機関
大阪科学・大学記者クラブ、兵庫県政記者クラブ、
中播磨県民局記者クラブ、中播磨県民局記者クラブ







神戸大学

広島大学

Press Release

[Empty box]

[Large empty box]

1 m³ 18.8

JAMSTEC
JASRI

NWA 2727

13

1 m³ 18.8 m

30 5 3 4 Science Advances



5.6–22 wt%

1 m

1 m

m

13

SPring-8

BL10XU

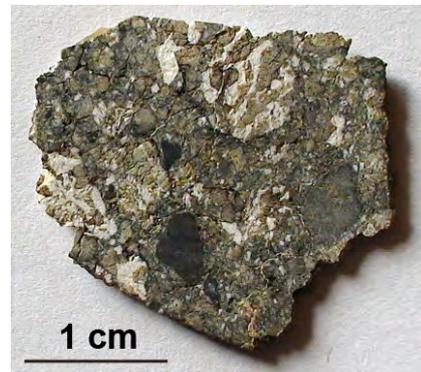
X

NWA

2727

2

3



SiO₂

>100 MPa

H₄SiO₄

SiO₂ (s) + 2H₂O

H₄SiO₄

(aq)

pH

9.5–10.5

90–126 °C

4

(0)

30

()

27

()

()

117–126 °C

m

1 3000

()

100–3000

()

1 7000

0.6 wt% pH 9.5–10.5 90–126 °C
1 m³ 18.8

SPring-8

SPring-8
Super Photon ring-8 GeV

JASRI

X

SPring-8

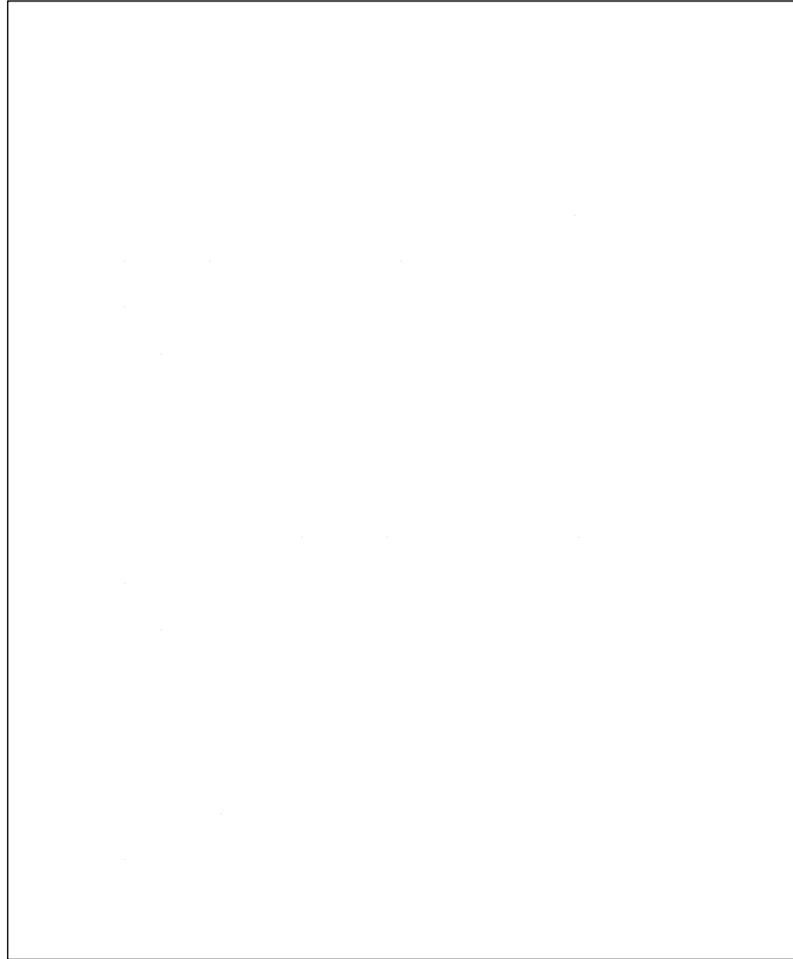
②

③

④

⑤

Masahiro Kayama, Naotaka Tomioka, Eiji Ohtani, Yusuke Seto, Hiroshi Nagaoka, Jens Götze, Akira Miyake, Shin Ozawa, Toshimori Sekine, Masaaki Miyahara, Kazushige Tomeoka, Megumi Matsumoto, Naoki Shoda, Naohisa Hirao, Takamichi Kobayashi, Discovery of moganite in a lunar meteorite as a trace of H₂O ice in the Moon's regolith. Science Advances, (2018)





.....

.



Email
