

スーパーコンピュータによる水・氷・ハイドレートの科学 動画リスト

スライドで用いた動画は、すべて YouTube でご覧になれます。

※19 枚目の “Supercooled Water Instantly Freezing” を除く動画は松本が製作しました。

ライセンス (Creative Commons Attribution 3.0 Unported; <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.ja>) に従って、自由に再利用いただけます。YouTube ではかなり画像が劣化しています。原画をご希望の方は、松本 ([vitroid \[at\] gmail.com](mailto:vitroid@gmail.com)) までご遠慮なくお尋ね下さい。(【at】は@に変更ください)

◆スライド 14 枚目「分子シミュレーションを天体の運動に例える」

<https://www.youtube.com/watch?v=90Go8-VWqfw>

◆スライド 16 枚目「液体の水の中の水分子の運動」

<https://www.youtube.com/watch?v=FtxLih3KeTA>

◆スライド 17 枚目「氷と水の違い」

<https://www.youtube.com/watch?v=mmmlBqe7WVs>

◆スライド 18 枚目「分子の小ささ」

<https://www.youtube.com/watch?v=iyg0vWj0l9I>

◆スライド 19 枚目「過冷却水の凍結」 ※再利用不可

“Supercooled Water Instantly Freezing” by Seattle Food Geek Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=zOt53yKB6ZI>

◆スライド 20 枚目「過冷却水の凍結のシミュレーション」

<https://www.youtube.com/watch?v=gmjLXrMaFTg>

◆スライド 24 枚目「メタンハイドレートの分解」

https://www.youtube.com/watch?v=d7Bi_sbrUcs