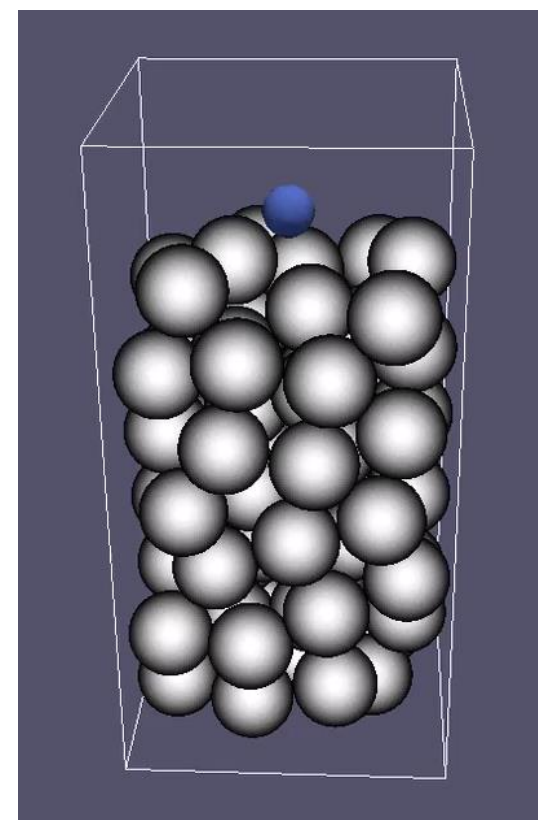
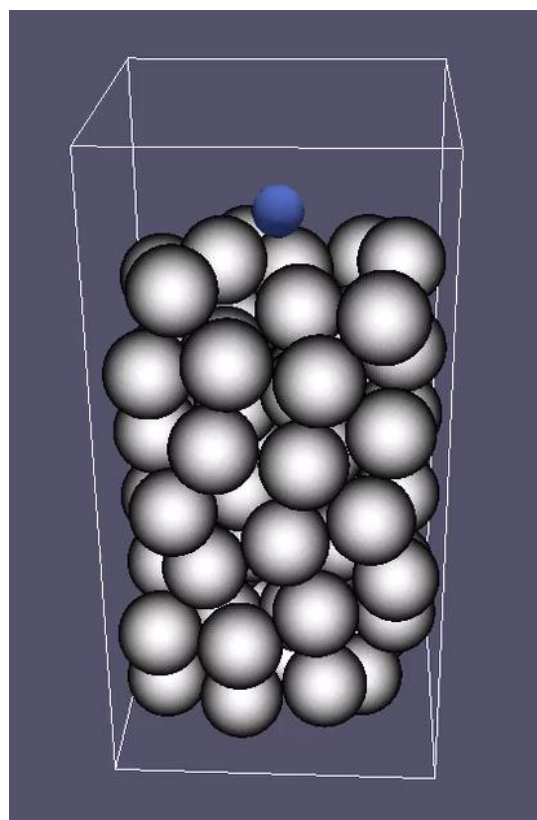


Ethanol-drop



Time  
= 0.004s

Cell size length  
= 0.1  $\mu\text{m}$

Solid ptcl diameter  
= 40  $\mu\text{m}$

Liquid diameter  
= 20  $\mu\text{m}$

	-	Ethanol (60wt%)
密度 [kg/m <sup>3</sup> ]	0.8062e3	0.9072e3
粘性係数 [Pa/s]	1.773e-3	5.75e-3
表面張力	0.01	0.0284
接触角 [deg]	60	30(正確な値でない)
Time Step [s]	1.0e-7	0.5e-7
計算時間(0.004sぶん)	13h4m	25h12m

- 水は最上層の個体粒子に付着。下層に落下してはいかなかった。
- エタノールは固体粒子にほとんど付着せず、

Cell Size Length :  $2\mu\text{m} \Rightarrow 1\mu\text{m}$

- TimeStep :  $0.5\text{e-}7\text{s} \Rightarrow 0.125\text{e-}7\text{s}$
- 計算時間( $0.004\text{s}$ ぶん) :  $25\text{h} \Rightarrow 100\text{h}$
- 1ケースに4日