Appendix

A パラメーター一覧

記号	パラメーター
Δ	格子幅
a	粒子半径
d	粒子径
λ_B	ビエルム長
e	電気素量
$k_{ m B}$	ボルツマン定数
T	絶対温度
E	電場強度
ϵ	誘電率
η	溶媒の粘度
ho	溶媒の密度
D_{lpha}	拡散係数
z_{lpha}	lpha種のイオン価数
Ψ	静電ポテンシャル
κ^{-1}	デバイ長さ
ϕ	界面関数
ξ	界面幅
$oldsymbol{f}_{ ext{p}}$	粒子の剛体性を保証する力
\boldsymbol{n}	単位ベクトル
I	単位テンソル
C_{lpha}	イオン密度
C_lpha^*	補助イオン密度
μ_{lpha}	化学ポテンシャル
$M_{ m p}$	粒子質量
V_i	粒子iの速度
$oldsymbol{F_i^{ ext{H}}}$	粒子iに働く流体からの力
$oldsymbol{F_i^{ ext{C}}}$	粒子iに働く相互作用力
R_i	粒子iの位置
$oldsymbol{I}_{ extsf{p}}$	粒子の慣性モーメント
Ω_i	粒子iの角速度
$N_i^{ m H}$	粒子iのトルク