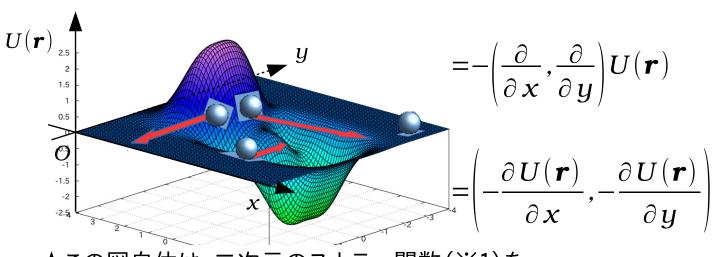
2次元スカラー場(スカラー関数) と 保存力 $\mathbf{F}(\mathbf{r}) = -\operatorname{grad} U(\mathbf{r})$



★この図自体は、二次元のスカラー関数(※1)を 3次元で立体的に表している。高さ方向はスカラー関数 の大きさを表しているだけで実際に山があるわけではない。

(%1)ここでは、ポテンシャルエネルギーを表す関数U