

## ニューマテリアル・デザイン クイズ

学科：                      学年：                      学籍番号：                      氏名：

- (1) 先週配付した資料の p.4 を参考に、時間に依存しないシュレディンガー方程式を導け。
- (2) 調和振動子のシュレディンガー方程式の解の特徴をまとめよ。
- (3) シュレディンガー方程式におけるポテンシャル、エネルギー、波動関数について水素原子あるいは金属を例にその意味を記せ。