

## 理学部ナノサイエンス・インスティテュート

学位（教育）プログラム名：ナノサイエンス（物理・化学）

### 【知識・理解】

- A-1 人文科学・社会科学・自然科学についての基本的な知識を身につけているとともに、社会と理学との関わりを理解している。
- A-2 物理学および化学の基本的・専門的知識を持ち、それらを説明することができる。
- A-3 ナノサイエンスに関連する分野における基礎的な知識を持ち、その研究内容を理解している。

### 【技能】

- B-1 物理学・化学ならびにそれらを基礎としたナノサイエンスに関連する実験を実践できる。
- B-2 実験結果や調査結果などを整理・分析し、発表・議論することができる。
- B-3 科学英語を含む基礎的な英語を理解し活用することができる。

### 【態度・志向性】

- C-1 自然科学・ナノサイエンスに関する知識と理解を自ら深化・発展させようとする姿勢をもっている。
- C-2 ナノサイエンスの基礎知識を基盤とし、科学的知識をわかりやすく人に伝える能力を養う姿勢をもっている。
- C-3 研究や実験・実習等を通して集団における自己の役割を理解し、協調的に行動しようとする姿勢をもっている。