

岡山大学 大学院教育学研究科・教育学部  
理科教育講座 物理学 I 研究室

伊藤 恵司(いとう けいじ)



岡山大学  
OKAYAMA UNIVERSITY

〒700-8530

岡山市北区津島中3丁目1-1

Tel: 086-251-7638

e-mail : itoh-k1@cc.okayama-u.ac.jp



## 研究テーマ: 中性子およびX線によるランダム系物質の構造研究

- 高屈折率ガラス、プロトン伝導ガラス、水素貯蔵材料、イオン伝導ガラスなどの機能性材料について、国内外の研究機関と共同で研究を進めています。
- 中性子ビームやX線等の放射線を利用して、原子やイオンの配列を明らかにすることにより、物質の性質を原子レベルで解明しています。
- J-PARC(茨城県)、SPring-8(兵庫県)、Rutherford Appleton 研究所(UK)、Los Alamos国立研究所(USA)等の共同利用施設で実験をしています。
- 光物性や原子構造、イオンの移動、エネルギー、放射線に関連した研究を行っています。先端的・実践的研究のもとで、理科1分野の科学的背景を理解し、粒子やエネルギーについての考え方を深めることができます。
- 物理が苦手でも、研究をとおして物理分野に強くなりたいと思っている学生を歓迎します。実際に研究に参加することで、高等学校で勉強してきた物理とは違う科学の世界を知ることができます。