科目コード／科目名 (Course Code / Course Title)	その他登録／物理学研究インターンシップ (Physics Research Internship)		
担当者名 (Instructor)	栗田　和好(KURITA KAZUYOSHI) 村田　次郎(MURATA JIRO)		
学期 (Semester)	秋学期他(Fall Others)	単位 (Credit)	2単位(2 Credits)
科目ナンバリング (Course Number)	PHY9410	言語 (Language)	日本語 (Japanese)
備考 (Notes)			

授業の目標(Course Objectives)

1. 専門分野の知識を広げ深め、研究課題の解決に向けた取り組み方を学ぶ。
2. 実践的な研究経験を積むことで研究実施能力を育成する。
3. 自主的に研究に取り組む姿勢を醸成し、キャリア形成に対する意識を高める。

1. Widening and deepening understanding of the field and learning how to approach a research project
2. Training students' research skills by taking part in real research
3. Encouraging active involvement in research and developing the career mind of the students

授業の内容(Course Contents)

我が国の公的研究機関である(大学共同利用機関法人)高エネルギー加速器研究機構(KEK)は加速装置を使って高エネルギー状態を作り出し，日本の基礎科学を牽引している共同利用研究所である。本プログラムでは世界第一線で活躍する担当研究者の演習課題チームに所属して合宿形式でインターンシップを行う。研究課題の解決に向けた取り組み方を学び，実践的な研究経験を積むことで研究実施能力を育成する。特に素粒子・原子核の研究者を目指す学生の参加を推奨する。

As one of the shared use national research institutes of Japan, KEK is making steady progress in the basic science using high energy particles from accelerators and stands up front in the world. This training camp internship allows students to work on research projects under the supervision of the world class scientists. They will learn how to approach the problems and the hands on experience will help them acquainting the research matters. Especially students who are interested in the high energy and nuclear physics are strongly encouraged.

授業計画(Course Schedule)

1. ４月中旬　募集説明会
2. ４月中旬　KEKサマーチャレンジホームページ公開，各自応募
3. ５月中旬　応募締切
4. ６月下旬　結果通知
5. ７月上旬～中旬　事前研修
6. ８月中旬～８月下旬　現地インターンシップ
7. ８月中旬～８月下旬　現地インターンシップ　講義
8. ８月中旬～８月下旬　現地インターンシップ　演習
9. ８月中旬～８月下旬　現地インターンシップ　施設見学
10. ８月中旬～８月下旬　現地インターンシップ　キャリアビルディング
11. ８月中旬～８月下旬　現地インターンシップ　発表会
12. ９月上旬　実習先報告書提出締め切り
13. ９月中旬　インターンシップ報告会の実施
14. ９月中旬　報告書の提出

授業時間外(予習・復習等)の学習(Study Required Outside of Class)

インターンシップを希望する際には、事前に担当教員に相談することを推奨する。

成績評価方法・基準(Evaluation)

インターンシップ前課題、インターンシップに取り組んだ姿勢、報告会での発表と報告書を総合的に評価する。(100%)
成績は「合格」または「不合格」とする。

テキスト(Textbooks)

なし

参考文献(Readings)

演習課題により参考文献が異なる

その他（HP 等）（Others(e.g.HP)）

高エネルギー加速器研究機構　公式ホームページ　https://www.kek.jp/ja/
KEKサマーチャレンジ　トップページ　https://www2.kek.jp/ksc/

＊ 申し込みにおいては選抜で参加が認められない者がいることを理解し，すべての日程の参加が必須であることを心得ておくこと。
＊ 実習課題（例年 10 課題程度）については各自の希望に基づき実習先により割り当てられる。
＊ 実習先において参加受け入れが認められなかった場合には、当プログラムの参加を希望しても履修できない。

注意事項（Notice）

本科目は、インターンシップや学外活動等の実践的な学びを中心に構成する授業である。