学籍番号［ID］ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

所属研究科 　医　　理　　農　　情報　　その他 (　　　　　　　　)

お名前 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

メールアドレス \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ご自身の受講に該当するカリキュラム名に、チェックを入れてください。**

□　バイオメディカルゲノム情報解析実習 (医科学専攻 修士課程)

□　バイオメディカル情報解析実習（農学研究科　修士過程）

□　バイオメディカル情報解析学（情報科学研究科　修士課程）

□　バイオメディカルゲノム情報解析トレーニング(医科学専攻 博士課程)

**本講義の実習課題を決めるための資料として、下記の質問への回答をお願い致します。なお、記入頂いた内容は講義の内容調整のみに使用するものであり、成績/評価には関係しません。また、本講義と下記のアンケートには専門的内容や用語も含まれますので、分からない項目は気にせずスキップして下さい。**

**講義でパソコン (PC) を使った実習を一部行いますが、ノート PC の持参は可能ですか？**

［　はい　・　　いいえ　］

* 「はい」の場合：　大学の無線LANネットワークに接続出来ますか？

［はい　・　　いいえ］

* 「はい」の場合：　OSは何ですか？

［ Windows (10 / 8 / 7 / Vista / XP )

Mac OS X

Linux (Ubuntu / CentOS など)

その他 ( ) 　］

コンピュータの経験についてお尋ねします：

1. プログラム言語についてお尋ねします。

Perl ［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

Python ［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

Java ［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

C# ［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

C++ ［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

C 　［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

Visual Basic ［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

その他 ( )

2. UNIXコマンドの知識はどの程度ありますか？

［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

3. R、S-PLUS等の統計ソフトの使用経験はありますか？

［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

4. スーパーコンピュータ、PCクラスターマシン等の使用経験はありますか？

［ 習熟している　使ったことがある　使ったことがない　知らない ］

5. SSHで遠隔のマシンに接続したことがありますか？

［はい　　　いいえ］

**医学・生物学の経験についてお尋ねします：**

6. 高等学校・大学（学部教育）等で生物学を履修しましたか？

［　高校 大学 大学院 　その他　］

7. 下記の生物学・医学に関わる用語で、聞いたことがあるものはありますか？

［ゲノム多型　　オッズ比・リスク比　　キャピラリーシークエンサ

ハプロタイプ HiSeq 変異コール 　セントラルドグマ

SNP cDNA　　次世代シークエンサ ］

8. 下記の生物学・医学に関わる用語で、説明出来るものはありますか？

［ゲノム多型　　オッズ比・リスク比　　キャピラリーシークエンサ

ハプロタイプ HiSeq 変異コール 　セントラルドグマ

SNP cDNA　　次世代シークエンサ ］

9. DNA実験の経験がありますか（PCRやシークエンスなど）？

［　日常的に行っている　　経験がある　　経験がない　］

**情報学・統計学の知識についてお尋ねします：**

10. 大学（学部教育）等で統計学関連の講義を履修しましたか？

［　はい　　　いいえ　］

11. 大学（学部教育）等で情報学関連の講義を履修しましたか？

［　はい　　　いいえ　］

12. 下記の統計学および情報学に関わる用語で、聞いたことがあるものはありますか？

［　P値　　帰無仮説　　　ソート awk *t* -検定 　二項分布

最尤推定 カイ二乗検定 AIC 配列　　　 ハッシュ　 ］

13. 下記の統計学および情報学に関わる用語で、説明出来るものはありますか？

［　P値　　帰無仮説　　　ソート awk *t* -検定 　二項分布

最尤推定 カイ二乗検定 AIC 配列　　　 ハッシュ　 ］

**記述式のアンケートになります。(1)〜(3) から任意に選択して答えてください（複数回答可）：**

(1) あるテキストファイル(.txt)を入力したとき、"genome" という単語が何回出現するかをカウントするプログラムを記してください（言語は何でもOK)

|  |
| --- |
|  |

(2) セントラルドグマについて説明してください。

|  |
| --- |
|  |

(3)バイオインフォマティクスのツールとバイオデータリソースについて、知っているものを思いつく限り箇条書きしてください。

|  |
| --- |
|  |

**最後に要望などをお聞かせください：**

(1) この講義を受けるにあたって期待していること、要望などはありますか？

|  |
| --- |
|  |

(2) この講義を受けるにあたって不安なこと等はありますか？

|  |
| --- |
|  |

**ありがとうございました。アンケートは以上です。**