

生体システム工学特論 12月のレポート課題

○様式 … A4のレポート用紙20枚以内（図表を含む）

○提出期限 … 1月末日まで

（注1）西5-403のポストに提出期限までに提出して下さい。

（注2）提出期限以降はレポートは受け取りません。

（注3）A4のレポート用紙20枚以内なら、その他のレポート様式は自由です。

（注4）課題を行うにあたって調べた参考文献や資料を最後に書いて下さい。

（注5）他人と似たようなレポートは減点の対象になるので注意して下さい。

○課題

神経と筋肉に関して、その構造や興奮のメカニズムなどを詳しく調べて報告して下さい。報告にあたっては最低でも必ず以下の項目に触れて下さい。

- 1) 神経と筋肉の構造
- 2) 神経と筋肉の興奮メカニズム
- 3) 筋肉の力学モデル（等尺性収縮と等張性収縮の違い）
- 4) 筋肉の収縮制御
- 5) 筋線維の組成