

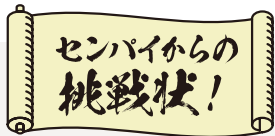
専門分野の授業に使う教材を揃えよう!

工学部推奨

関数電卓
fx-JP700CW-N

大学生協特別価格

4,200 円(税込)



下記の計算問題を普通の電卓で計算できますか？

$$\sin 30^\circ + \left\{ \cos \frac{5}{3}\pi \div \sqrt{2} \times (\log_{10} 5 - \sqrt{3}) \right\} \times \left(-\frac{6^2}{7} \right) = 4.241172831 \dots$$



伊藤 健一

大学院
工学研究科
新1年



関数電卓を使用すると簡単に計算できます！

工学部の方には マストアイテム！

「関数電卓って本当に必要?」「スマホじゃだめなの?」と思う方もいらっしゃるかもしれませんが。関数電卓の特徴として三角関数や対数関数などの計算ができること、「=」を押すまでに入力した数式内容を記憶し計算してくれるため、複雑な数式の計算も可能であることの2点が挙げられます。大学での演算は高校と比べて複雑なため手計算では困難です。試験の際、関数電卓の持ち込み・使用が許可されていることがあります。スマホは持ち込めないため関数電卓がないと試験が一気に難しくなります。工学部の方は必ず用意しましょう!

先輩たちはこう使った！



松原 蒼真

工学部
機械・システム工学科
新3年

機械・システム工学科

機械システム工学科では、ほとんどの科目の試験で指数関数や対数などの普通の電卓ではできないような計算を求められるため、関数電卓の所持が必須となっています。熱力学の演習では次のような計算をする際に関数電卓を使用します！

実際の熱力学計算

$$T_4 = \left(\frac{P_1}{P_2}\right)^{\frac{\gamma-1}{\gamma}} T_3 = \left(\frac{100 \times 10^3}{2.07 \times 10^6}\right)^{\frac{1.4-1}{1.4}} \times 1770 \cong 745 K$$

物質・生命化学科

物質・生命化学科では、対数関数や指数関数の計算を実験のデータの整理や講義の演習で使います。関数電卓があると複雑な式もスムーズに計算できるので、
オススメです！

$$a = \frac{n \sum x_i y_i - \sum x_i \sum y_i}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

$$b = \frac{\sum x_i^2 \sum y_i - \sum x_i \sum x_i y_i}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$



藤井 沙耶花

工学部
物質・生命化学科
新2年

建築・都市環境工学科

建築・都市環境工学科では、関数電卓の持ち込みが必須となるテストが沢山あります。手計算では難しい計算なので必ず用意するようにしましょう！

$$I(4.5) = \frac{1}{2\pi} \left[\frac{\sin(m^2 + n^2 + 2)}{(m+1)(n+1)\sqrt{m^2 + n^2 + 1}} + \sin^{-1} \frac{\sin}{\sqrt{m^2 + 1} + \sqrt{n^2 + 1}} \right] = 0.24$$



九鬼大暉

工学部
建築・都市環境工学科
新3年

应用物理学科

応用物理学科では、関数電卓は主に実験などで式に測定値を代入する際などに使用します。手計算では時間がかかってしまう計算も一瞬で計算することができるので実験の際には必須のものです。

$$G = \left(\frac{\pi r^2}{8 \ell} \frac{1}{\rho} + \frac{4\pi}{3} \sqrt{\frac{2\pi R T}{M}} \frac{1 + 2.4 \sqrt{\frac{M}{RT}}} \right) \frac{1}{L}$$



白石 和斗

工学部
応用物理学科
新3年

電気電子情報工学科

電気電子情報工学科では、応用数学(確率・統計)の講義でこのような計算を行います。関数電卓があるとスムーズに計算ができるのでとても便利です！

$$P\left[\bar{x} - 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}} < \mu < \bar{x} + 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right] =$$



林 優樹

工学部
電気電子情報工学科
新2年