

「未来の科学者養成スクール」受講生へ

H29.11.21

## 第5回基礎力養成講座、ワークショップテーマ

前回のメインレクチャー「磁気浮上電磁モータの研究」朝間 淳一先生（工学部）の皆さんのレポートからグループ討論のテーマ案を3つ考えました。

各自の考えをおおまかに（自分の意見を持つこと、キーワードとなる英語を調べるなど）**英語**で伝えることができようように準備をしてきてください。英単語や語法を調べるために電子辞書やスマホなども持参すると良いでしょう。

- 1 人工心臓など小型で高性能の人工器官（内臓や骨、皮膚など）が開発されたとき、人間は何歳まで生きられるか。また、生きたいか。
- 2 生命や医療に対する工学の貢献性（どんなふうに役立つか）について考えなさい。
- 3 ベアリングレス・モータはどんなことに活用できるか。  
すなわち軸の摩擦、発熱が少ない小型で精密なモータは、人工心臓以外でどんな分野、どんなものに応用できるか、その可能性を考えなさい。