

関東支部：神奈川ブロック「小中高生のための見学会」（2013.7.25）

件名 機械学会関東支部神奈川ブロック主催イベント協力の実施報告
（小中高生のための特別見学会）

関東ブロック窓口：神奈川工科大 川島先生

(1) 開催日 7/25(木) 9:00～16:00

プログラム

- 9:00 鶴見駅東口バスロータリ先 集合
- 9:00-12:00 バスを利用して JFE スチール東日本製鉄所の見学
- 12:00-12:30 バスにて日本丸メモリアルパーク へ移動
- 12:30-13:20 各自昼食（芝生の上で持参したお弁当を食べることも可能）
- 13:20-14:20 LAJ 講演
- 14:40-16:00 船上から港湾施設の見学

LAJ 講演対応者

- ・ LAJ 活動紹介 (10分) ..秋葉副委員長
- ・ 会社で働くエンジニア (20分) ..國眼委員
- ・ 「こんなの作ってみたいな！」で 何でもできる (20分) ..豊田委員
- ・ 質疑 (10分)

(2) 参加者

参加者名簿より

	人数
生徒	29
保護者	23
計	52

アンケート回収による内訳

	人数		人数
中1	4	小1	4
中2	1	小2	2
中3	1	小3	6
高1	0	小4	4
高2	1	小5	1
高3	0	小6	3
計	27		

男女別	人数
男	17
女	10

(3) 講演について

- ・ 秋葉副委員長より LAJ の活動などを紹介.
- ・ 國眼委員より，会社で働くエンジニアについて，スプレー缶を用いた実験も行いながら，熱関連技術とエンジニアの生活について講演した.
- ・ 豊田委員より，気持ちを伝えるロボット，ロボコンの様子など研究紹介，大学での生活などを紹介した.

4. まとめ

小中高生向けの出前授業で，年齢，知識などに幅があり，資料作成などで苦慮したが，実験，ロボット技術の紹介などを行い，アンケート結果では，概ね好評であった.

小学校の低学年では、進路を考慮することや技術内容を理解するのは難しいようだが、実験で体感できる部分については、興味をもってもらえた。

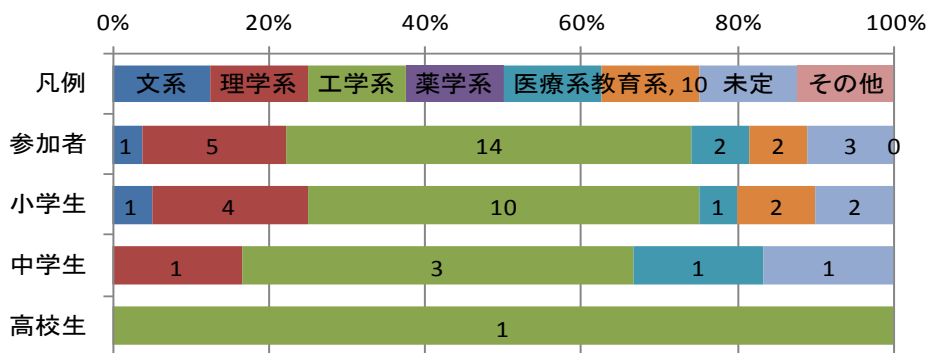
ただ、高学年と思われる子どもたちは、メモをとったり、しっかりと話を聞いている様子もあり、機械工学がいろいろと使われていることを感じてもらえた。

保護者のコメントではあるが、催しとしては興味深く、女子キャリアプランが分かりやすいなどの意見をいただいている。

小学生の高学年くらいなら、機械工学への興味を持たせるキッカケとなる可能性がある。

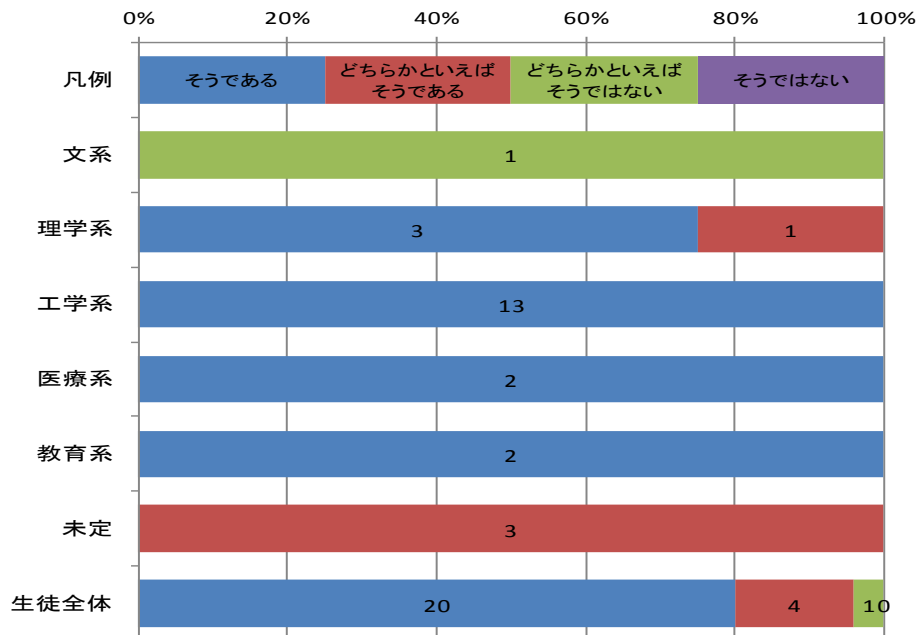
5. アンケート結果

○参加者内訳



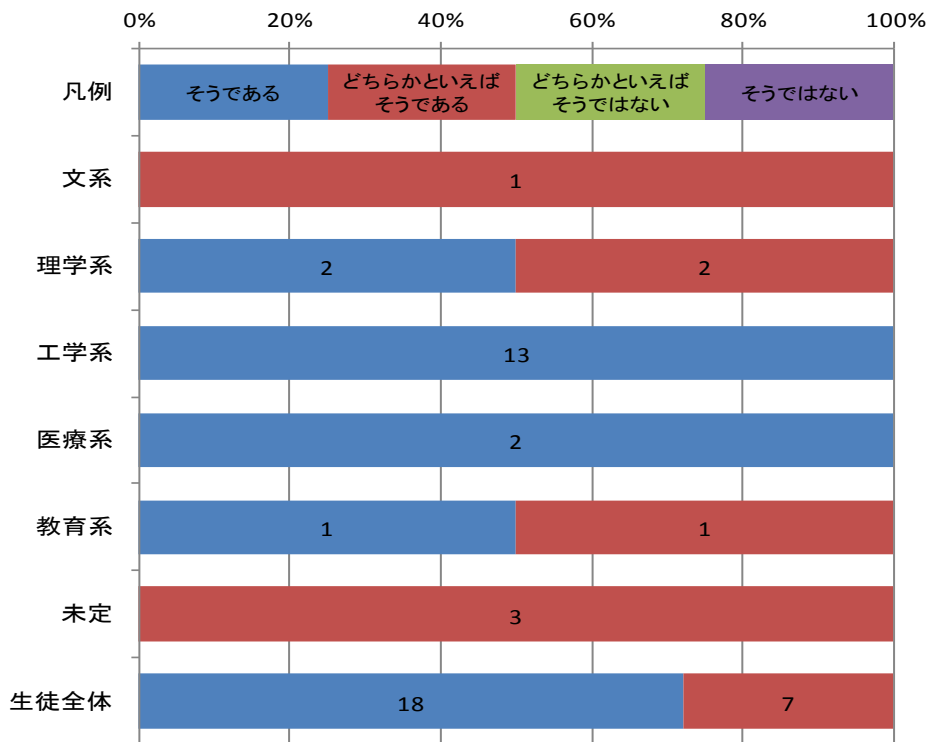
○理解度

理解できたかー希望進路別



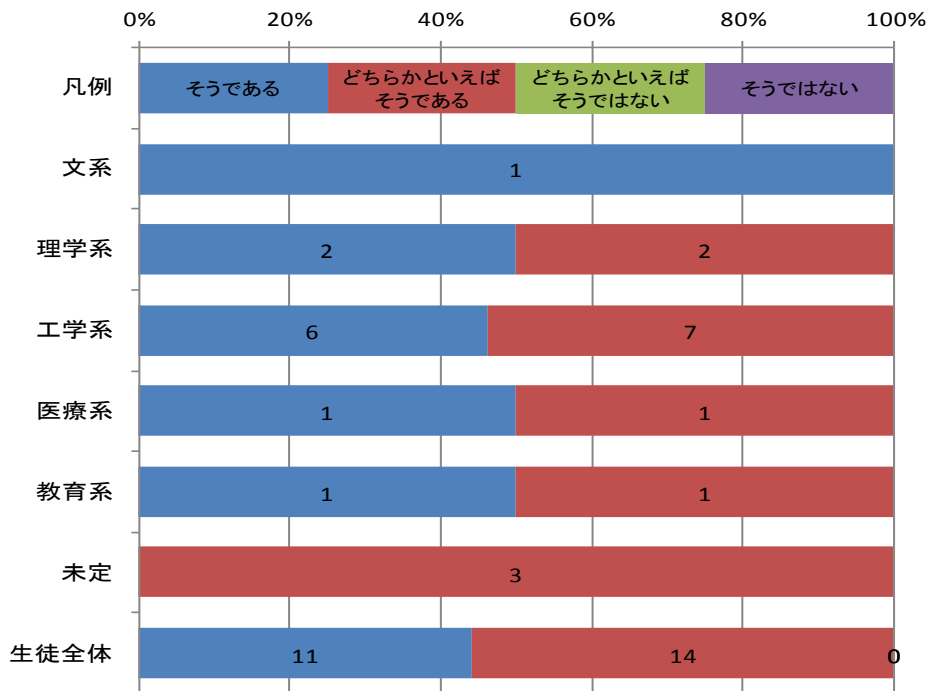
○機械工学への関心度の高まり

興味関心は高まったかー希望進路別



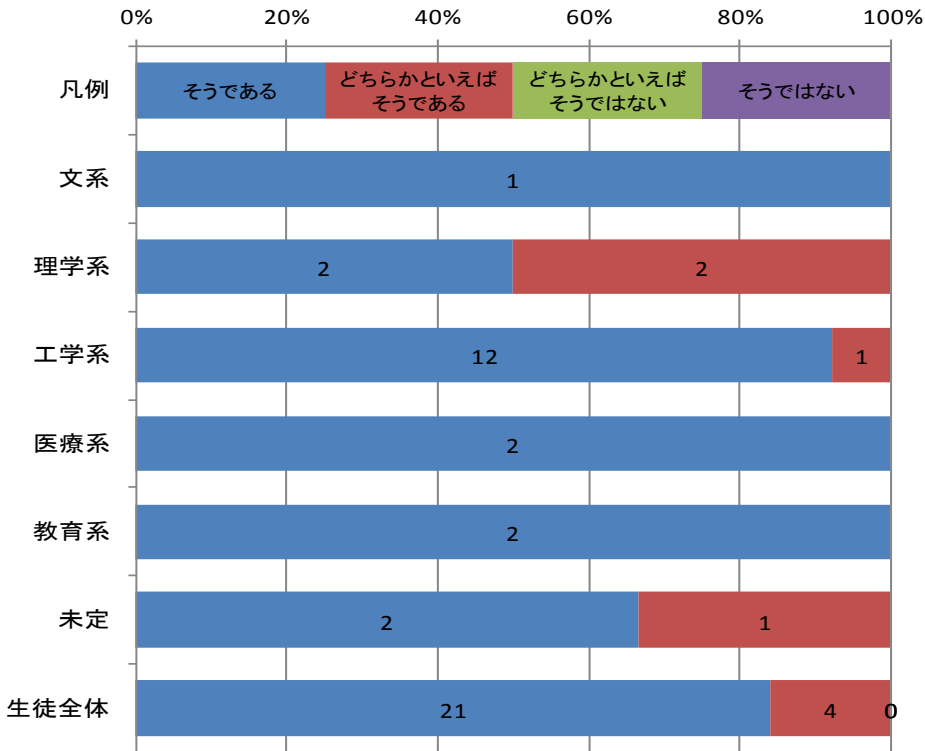
○子供の進路を考える参考になったか？

参考になったかー希望進路別



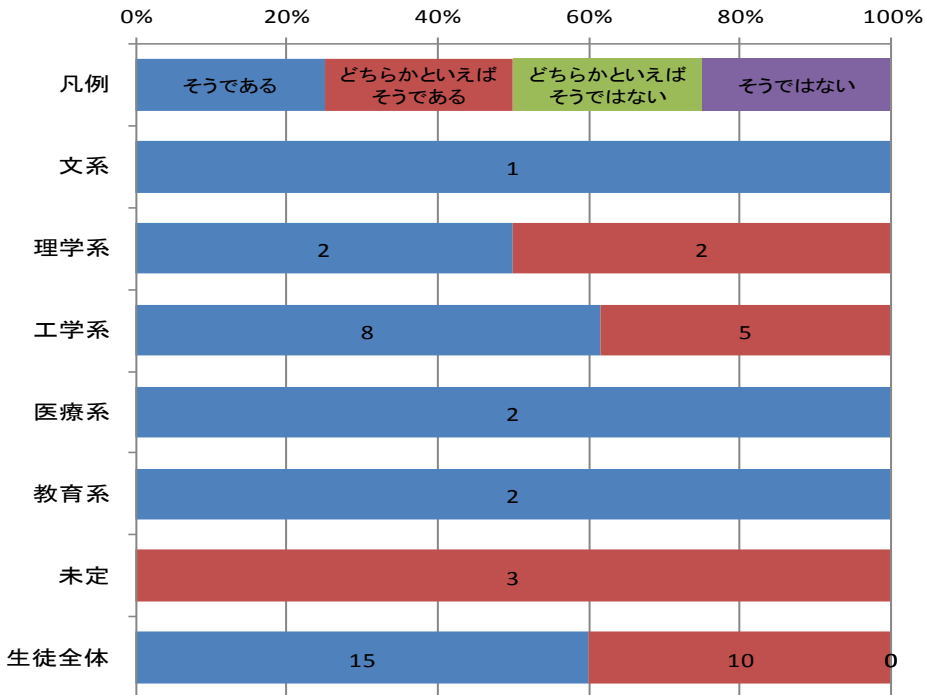
○参加して良かったか？

参加してよかったかー希望進路別



○次回も参加したい？

次回も参加したいかー希望進路別



○講義風景

