

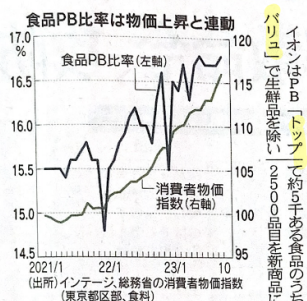
誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。

ネット通販に転機

アマゾン、新興勢が追う 14

海外館 進捗に差

万博、着工いまだゼロ **社会**

イオンはPB「トップパリュ」で生鮮品を除いて約5千ある食品のうち2500品目を新商品に

物価押し上げサービス中心に

小売り大手が食品など生活必需品を「割安なプライベートブランド（P・B、3面きょうの右）を販売する。イオンは食品Bの半分刷新し、セブン＆アイ・ホールディングは低価格帯P・Bを増やせる。スーパーの食品販売額と占めるB比率は10月に過去最高の約7%に高まり、価格の上昇は鈍化している。物価押し上げの主軸はモノからサービスに移る。

小売り、PB比率最高
食品、節約志向映す

イオン・セブン

と切り替える。日用品では、2024年2月P.B.売上高を2024年2月売上の前期比で増の1兆円超高める。セブン＆フーズはP.B.の中でも低価格シリアル「セブン・ザ・フライ」の品目を24年1月末までに160品に増やす。ベシヤ（前橋市）は新しいP.B.「前橋市レミム」を始めた。既存P.B.は新製品に順応し、10割程度高い。

メーカー品とPBは物価高でも値上がりしているが、消費者は安いPBにシフトしている。

日本経済新聞社と調査会社のインテジ（東京・千代田）が全国のスーパーなどから集めたPOS（販売時点情報管理）データを分析したところ、加工食品や調味料、清涼飲料、アルコール飲

安

防衛省は民間の技術を
安全保障分野に生かす研
究を支援する新制度の骨

日本經濟新聞

11月15日

水曜日

発行所 日本経済新聞社
東京本社 電話(03)3270-0251
〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7
大阪本社 電話(06)7639-7111
名古屋支社 電話(052)243-3311
札幌支社 電話(092)473-3300
札幌支社 電話(011)281-2211

**MOTION &
CONTROL**

NSK

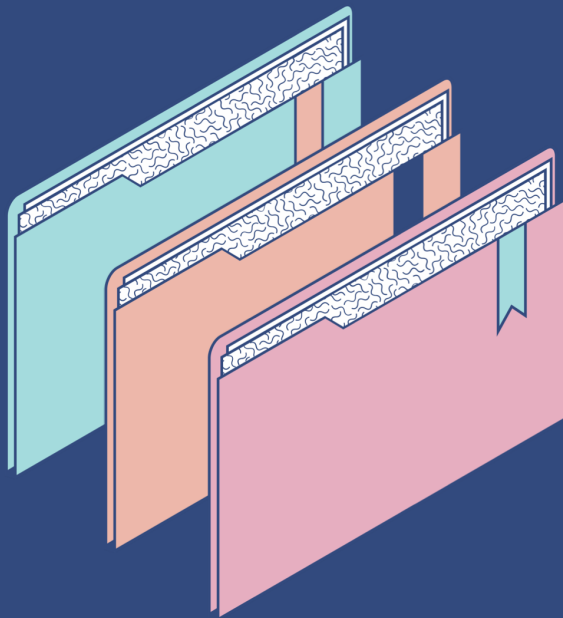
日本精工
www.nsk.com

産業機械軸受、
精機製品・メカトロ製品、
自動車軸受、自動車部品

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。



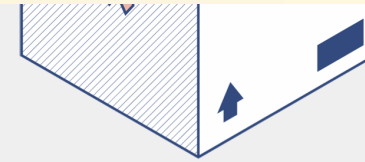
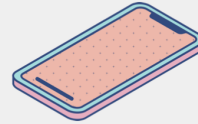
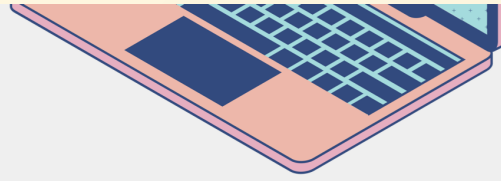
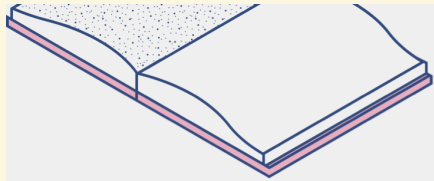
誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。



概要

- ・ 6 時間使って、プロジェクトを実施します。
- ・ よりよい学校生活が実現できるようなIoTを発案します。
- ・ グループでまとめて、発表します。

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。



実際に世の中で 発案されている IoT商品を見る

- クラウドファンディングサイト「[Makuake](#)」



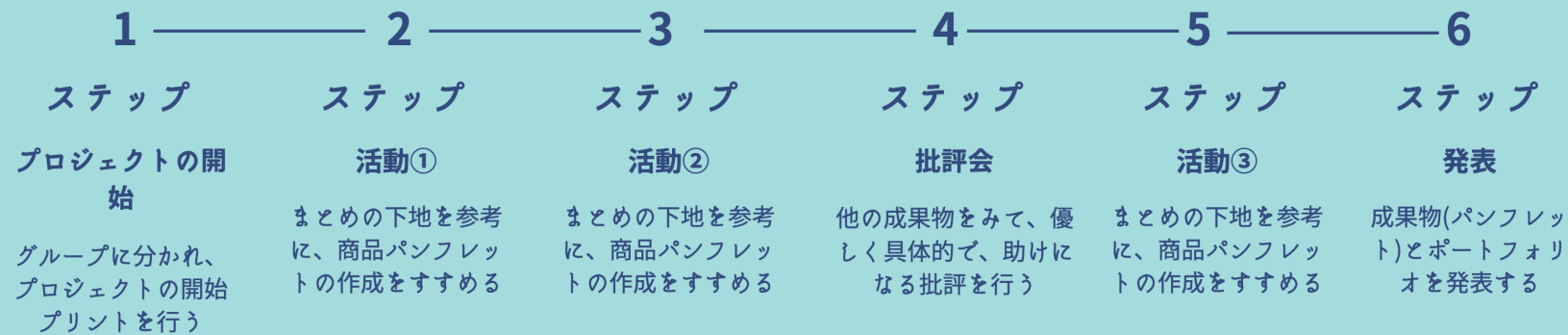
先生も投資して みました！

- [離れた場所からスイッチをオン／オフできる！！小さなIoTロボット](#)



誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。

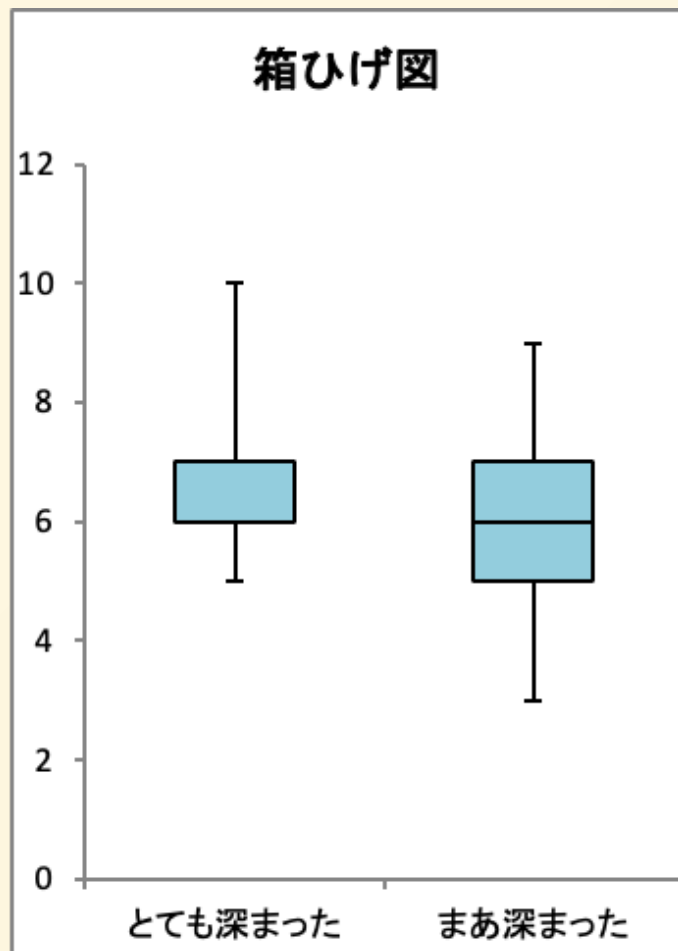
プロジェクトの流れ



誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。



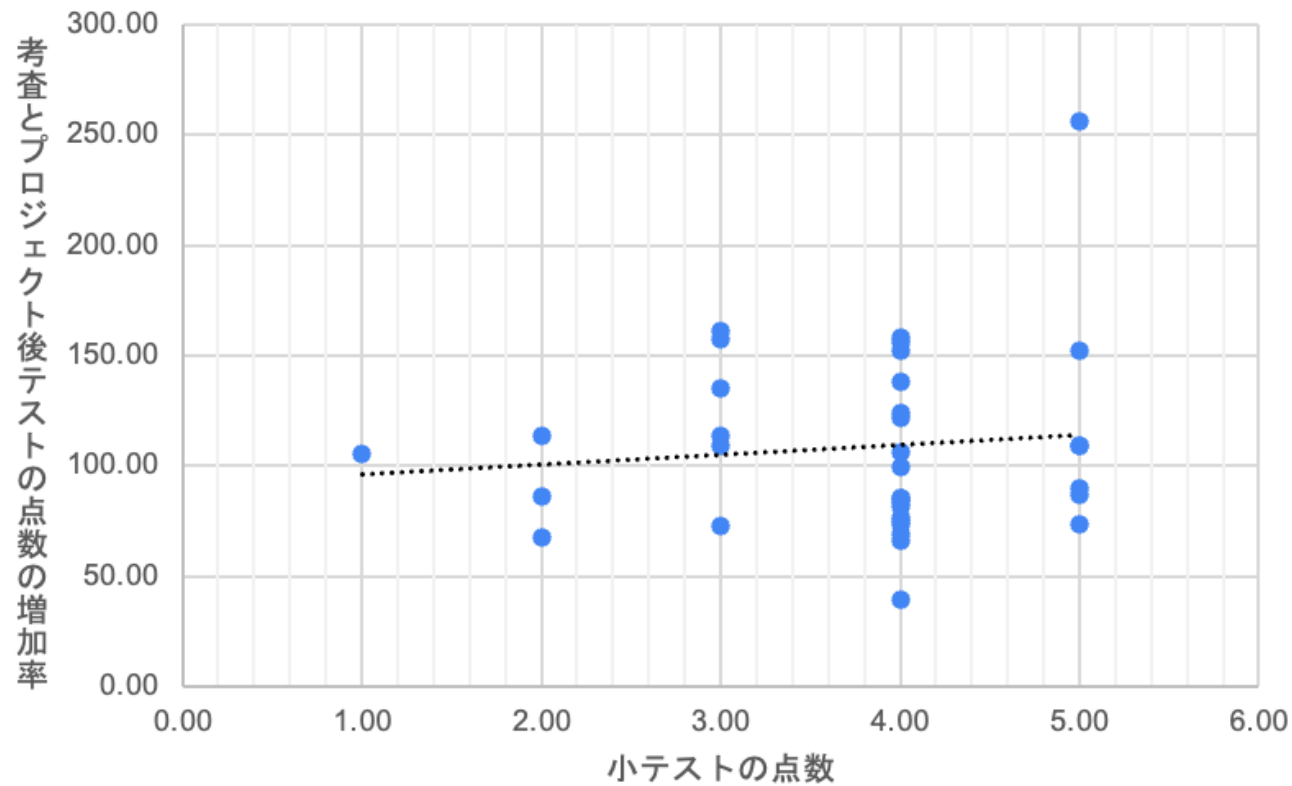
プロジェクト後に**アンケート**と**小テスト**を実施した。

『IoTを発明するプロジェクトによって、
「情報通信ネットワークのしくみ」の理解
が深まったと思うか。』

「とても深まった」と「まあ深まった」と
回答した生徒の、小テストの点数の差

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。

2学期期末とプロジェクト後テストの得点の増加率
と作品に誇りを持てた相関



相関係数=0.11

誇りを持って課題に取り組めば、学習効果は高まるのか。

参考文献

藤原さと 『「探究」する学びをつくる』 （平凡社）

ロン・バーカー 「子どもの誇りに灯をともし」 （英治出版）

デジタル出版ツール Romancer（ロマンサー）
(<https://romancer.voyager.co.jp>)