

# ブレッドボード回路設計セット及び学習ノート

## アンケート調査

ナガタ産業株式会社

この度はエネルギー変換分野の学習ノートとして、弊社のブレッドボード回路設計セット及び学習ノートをご検討いただき感謝申し上げます。

御校の指導内容に適した学習ノートを提案させて頂くにあたり、いくつかの質問にお答えいただければ幸いです。よろしくお願いいたします。

### (1)学校について

項目	ご回答欄	記入例
都道府県名		兵庫県
所在地（市・町・郡など）		三木市
学校名		ナガタ中学校
採用予定学年	1年(      名)2年(      名)3年(      名)	2年(123名)
担当先生名		長田太郎
連絡先（ご都合の良い連絡先をお知らせください。）	メール： 学校電話番号： 携帯電話番号；	
教材業者名		ナガタ教材

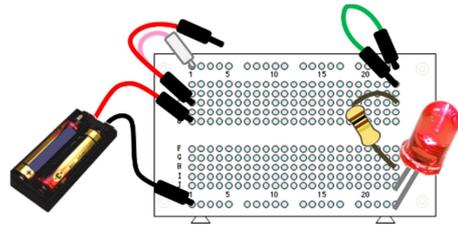
(2)弊社のブレッドボード回路設計セットの学習ノートの基本版では、LEDを使って、直列回路、並列回路、階段の回路、トランジスタと CdS によるスイッチング回路を学習します。課題設定では、これらの回路あるいは応用したものを使って考えます。

※学習の状況によっては、その他の回路を学習ノートに付加することもできます。

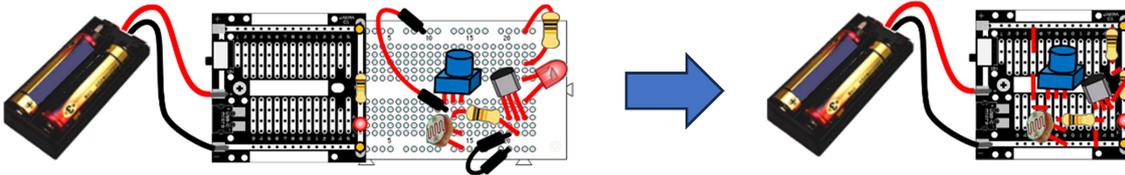
項目	回答	備考	
基本版の学習でよい		該当するところに○ (複数回答あり)	
学習内容を増やしたい	いろんなスイッチを使った回路		
	ブザーを使った回路		
	コンデンサを使った回路		
	タッチセンサを使った回路		
	モータを使った回路		
(その他)			

(3)学習方法について

ブレッドボード回路設計セットの学習ノートの基本版は、ブレッドボードを使った基礎的な回路学習を行い、基礎的な知識を得た上で課題を設定し、課題解決のための回路設計を行い、ブレッドボード上に実現するようにして学習をすすめます。

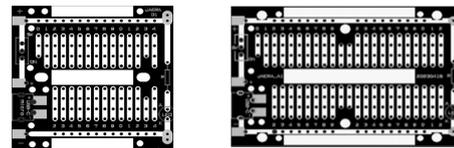


応用版では、さらにブレッドボード型基板に作品として完成させ、各自持ち帰ります。



項目	回答	備考
●基本版の作品製作なしでよい。		いずれかに○
●ブレッドボード型基板で個人の作品を製作させたい。		

※ブレッドボード型基板は、サイズの小さいものと大きいものがあります。また学校ごとで特注することも可能です。



(4)ブレッドボード回路設計セットの学習ノートの基本版では、実験を3V(単3電池×2本)で行います。またLEDは赤色のものを利用しています。

高輝度の白色LEDを利用すると、より明るいものができますが、4.5V(単3電池×3本)以上が必要となり、また価格も多少上がってしまいます。



項目	回答	備考
●基本版の赤色LED、電源3Vでよい。		いずれかに○
●電源を4.5Vにして、白色LEDを使いたい		

ご回答、ありがとうございました。後ほど、先生の宛てに連絡させていただきます。

※その他弊社では学習ノートについて詳細な打ち合わせをご希望の先生にはリモートにて対応しています。ご希望の通話形態をお知らせください。

LINE□ ZOOM□ TEAMS□ その他( )

弊社ご連絡先

ナガタ産業株式会社 池田壮一

電話番号:0794-82-8877 FAX:0794-83-4661 E-mail:info@nagatac.co.jp