## 論文作成時の図およびグラフの挿入方法

1.「ツール」→「ユーザー設定」→「コマンド」タブ→「挿入」→「横書きレイアウト枠 の挿入」アイコンをドラッグ&ドロップで表示する。



2. 横書きレイアウト枠の挿入アイコンをクリックして、文章中にレイアウト枠を作成。

目 斉立約至7の7 - Hisrosoft Word		
: ファイルの 編集型 表示() 挿入車 書式() フールの 野綿() かいけつ ( Auto FOF() Auto IC/H)		質問を入力していたい。・
	t-40	
定した。	パーミアンス係数である。これは永久磁石の B-H 曲線上で	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<li>&lt;2·2〉→アウターロータ形 PM モータの構成□□アウタ</li>	動作点を決正する数値であり、一般にバーミアンス係数 p₂	
ーロータ形 PM モータの構成を図 3 に示す。本モータは既設	は次式で与えられる <sup>(3)</sup> 。-	
建造物の柱に設置することを想定しているので、固定子を	$\Box p_{u} = \frac{\ell_{m}}{m} \frac{a_{g}}{m}$ (2)	
中空、直径を約 ト m_としている。前述のように大きなトル	am Kelg	
クを必要とせず、パワー密度の向上を考慮した結果、鉛直	ここで、(mは磁東(半径)方向の磁石厚み、(gはギャッ	
方向の鉄心積厚は 50 mm と決定し. 扁平構造となる、消費	ブ長, am は磁石平均断面積, ag はギャップ平均断面積, Kc	
電力の観点から考えると. 効率の良い PM モータが有利とな		
る。映像装置としては、コギングトルクに起因する画像の		
ブレが懸念されるが、これはアウターロータとすることで		
イナーシャを大きくし,速度脈動の低機を図っている。本		
モータは,前述のようにほぼ無負荷運転であるため大きな		
トルウを必要としない。そこで,固定せを磁性材料と非磁		
性材料で構成することにより、必要な出力を確保しつつも		
軽量化を試み,パワー密度を高めた。磁性材料は電磁鋼板		
を使用し、非磁性材料はプラスティックなどの軽量な材料		
を使用する。この構成により、固定子を分割構造にでき、	はカータ係数である。基本的に puと誘起電圧はほぼ比例関	
既設の柱に設置することが可能である。また、回転子も同	係にあり、 puを大きくすると巻線に鎖交する有効磁車が増	
様に分割構造とするが、インバータを 1 台にするためには	えるため、アンペアターンを小さくして鋼描を低減するこ	
固定子側から見て回転子側を全周にわたって同じ構造にし	とができる。しかし、鉄心内の磁東変化が大きくなるので、	
なければならない。よって、全周に電磁鋼板を使用し、永	鉄損は逆に増加する傾向となる。このようなトレードオフ	
久磁石は、安価なフェライトを使用する。。	を考慮して、バーミアンス係数を最適な値に決定すること	
<ul> <li>3□FEM 雷磁思報折に基づくモータ設計。</li> </ul>	が必要である。そこで,表 2 に示したように pu が異なる 3	
	形計のチーカを相常! FFM 電磁異解析に基づいて/と	
····································	·····································	
PERSONAL PROPERTY OF THE PROPE	offlice. Characterization - Mar. Characterization - Marcharaterization - Marcharaterization - Marcharaterization	

3. 作成したレイアウトに図(表)および図(表)の説明をいれる。図(表)の説明が1 行の場合は中央揃え,複数行になる場合は両端揃え(左詰め)する。また,1つのレイアウ ト枠に対して,複数の図(表)をいれる場合は,フォントサイズ9ptで1行あける。



4. レイアウト枠の罫線を消したい場合は、レイアウト枠上で右クリック→「線種とページ罫線と網かけの設定」→「罫線」タブの種類:罫線なしを選択



5. レイアウト枠を選択しておき,「書式」→「段落」→「インデントと行間隔」タブのイ ンデント→「1行の文字数を指定時に右のインデント幅を調整する」のチェックをはずす



6. レイアウト枠の位置を左上に決める場合,レイアウト枠上で右クリック→「レイアウト枠の書式設定」で図のような設定にする。

 トル	$\Box P^{\mu} - \frac{1}{a_m} \frac{1}{K_c \ell_g} $ (2)*
沿直	ここで, ℓm は磁束(半径)方向の磁石厚み, ℓg はギャッ
俏費	プ長, am は磁石平均断面積, as はギャップ平均断面積, Kc
とな	
象の	Table 1. Design notor drive.
とで	Inver $\forall dx (W) = dx (W)$ $\forall dx (W) = dx (W)$
, 本	幅(W): 固定値 V 設定値(A): 82 mm S 00+
きな	「同CU/」目到 ▼ 訳定旭U/ ▼ 100+ →     「ア 水平方向 00+ →
非磁	位置⑤;左 ▼ 基準(止) 余白 ▼
つも	
罁板	25 25 位置 ゆ: 上 🔍 基準(日) 余白 🔍
材料	<ul> <li>④ 20 . 文字列との間隔低: 25 mm ◆</li> <li>● 文字列と一緒に移動する(M)</li> </ul>
き,	5 12 - アンカーを投稿に固定する( <u>K</u> ) 日 10 - レイアウト枠の间隙(R) OK キャンセル
も同	
には	
にし	LED array count 図 2ロマレームレート LED マレノ教 同転連度の関係。
, 永	Fig. 2. Relationship among frame rate, LED array count and

7. ぴったりと左上に位置決めされる。



8. レイアウト枠の右下に位置決めする場合図のように設定。



9. ぴったりと右下に位置決めされる。



10. また,挿入した図の余白が大きい場合,対象の図上で右クリック→「オブジェクトの書式設定」→「図」タブのトリミング範囲でトリミングを行う。



以上のようにレイアウト枠を使えば、位置を綺麗に指定できる。