

科 目 名 メカトロニクスⅠ 学 生 番 号 氏 名 日 時	学生番号 <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td rowspan="5"></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>確</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	確	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																
確	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																

筆跡をそろえて枠内に書くこと

しわ禁止

- ・氏名等を記入し、学生番号(縦に7桁)をマークすること。指示なく右枠はマークしないこと。
- ・[確]には学生番号の各桁の数字をバラして足したものの1の位をマークする

レポート課題： 例 $1141100 \rightarrow 1+1+4+1+1+0+0=8 \rightarrow 8$ $0941299 \rightarrow 0+9+4+1+2+9+9=34 \rightarrow 4$

- ・ 3種類以上の系統の異なる(※)「センサ」について調べ、名称、機能、特性、原理、応用等について、1種類のセンサにつき100字以上で図(※)を併用して論述せよ。
※「光センサだけ3種類」ではなく、幅広く調べること。
※図はセンサそのもの(構造、原理等)を説明するものであって、回路図ではないこと。
- ・ 4種類以上の場合は追加点を与えるが、本用紙の表裏のみを使用可能とする。
他の用紙は使用不可。糊貼りも禁止。修正液も使用しないこと。プリンタは可。
- ・ 提出は11月27日の授業開始時とする。(大会等で不在の場合は事前に)

- ・必要なら、明記の上で、裏面を使用のこと。

質問、講義への指摘など (あれば)

科 目 名 メカトロニクス I 学 生 番 号 氏 名 日 時	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center; vertical-align: middle;">学 生 番 号</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">確</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> </tr> </table> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	学 生 番 号	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	2	3	4	5	6	7	8		0	1	2	3	4	5	6	7	8		0	1	2	3	4	5	6	7	8		0	1	2	3	4	5	6	7	8	確	0	0	0	0	0	0	0	0	0
学 生 番 号	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																				
確	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																				

筆跡をそろえて枠内に書くこと
しわ禁止

- ・氏名等を記入し、学生番号(縦に7桁)をマークすること。指示なく右枠はマークしないこと。
- ・[確]には学生番号の各桁の数字をバラして足したものの1の位をマークする

レポート課題： 例 1141100→1+1+4+1+1+0+0=8→8 0941299→0+9+4+1+2+9+9=34→4

オペアンプを使った実用回路を雑誌、書籍、ネット等でひとつ探し、その回路図、機能を記載するとともに、これまでの講義をもとに、「可能な限り」自分で解説してください。

※実用回路＝反転増幅などの要素ではなく、〇〇を△△する回路、など意味のある回路。

NG例) 電圧を増幅する回路 OK例) 〇〇センサをマイコンにつなぐ回路

※どんな回路でもかまいませんが、自分でわかりそうな範囲&この紙両面で収まるくらい。

※講義で扱った回路、講義ノートページの回路は禁止 (書いてきたら減点)

※提出：1月8日の講義開始時(or それより前) ※コピー貼り付け不可、印刷は可

- ・必要なら、明記の上で、裏面を使用のこと。

質問、講義への指摘など (あれば)