

(様式1)

委員会委員公募案内

|                                           |                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会名<br>(所属部門)<br>【技術委員会】                 |                 | サービスロボットに要求される評価<br>指標を向上させるモータ技術<br>調査専門委員会 (D部門)<br>【回転機技術委員会】  | 委員会での調査・検討項目の概<br>要, 委員長のメッセージ等<br>(100 字程度)                                                                                                                                          |
| 設置期間                                      |                 | 2025 年 4 月～2028 年 3 月<br>(令和 7 年 4 月～令和 10 年 3 月)                 | サービスロボットの応用分野ご<br>とに適用できる小形モータの機<br>能, 性能向上のための構造や材料<br>技術, モータ制御技術, 高効率な<br>駆動回路技術, 解析技術, 環境対<br>応技術, 再利用・持続可能性など<br>を調査することで, 小形モータの<br>さらなる高機能化, 高性能化とサ<br>ービスロボット分野の拡大につ<br>なげます。 |
| 委員長名 (所属)                                 |                 | 新口 昇 (大阪大学)                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| 委員会開催頻度                                   |                 | 6 回/年                                                             |                                                                                                                                                                                       |
| 問<br>合<br>せ<br>・<br>公<br>募<br>受<br>付<br>先 | 氏名<br>(所属)      | 新口 昇<br>(大阪大学)                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|                                           | E-mail アド<br>レス | niguchi@mapse.eng.osaka-u.ac.jp                                   |                                                                                                                                                                                       |
| 応募いただきたい方<br>の専門分野, 経験な<br>ど              |                 | サービスロボット, 自動車, 家電製品などの<br>分野でモータの研究開発・設計に従事してい<br>る方, および大学・高専関係者 |                                                                                                                                                                                       |
| 応募締切                                      |                 | 2025 年 9 月 30 日                                                   |                                                                                                                                                                                       |
| 協同研究委員会の場合の委員の負担                          |                 |                                                                   | 円/年                                                                                                                                                                                   |