（様式１）

委員会委員公募案内

<table>
<tr><td colspan="2">委員会名
（所属部門）
【技術委員会】</td><td>センシングとAIによるエネルギー利用最適化技術に関する調査専門委員会
【未来エネルギー・情報のための材料・デバイス・システム科学技術委員会】</td><td>委員会での調査・検討項目の概要，委員長のメッセージ等
（100字程度）</td></tr>
<tr><td colspan="2">設置期間</td><td>2026年10月～2029年3月
（令和8年10月～令和11年3月）</td><td rowspan="6">IoTセンサにより収集したビッグデータをAI技術で解析し，エナジーハーベスティング，スマート保守等に活用することで，エネルギー利用の最適化を図る技術に関して調査します。これらの調査活動を通じて，センシング技術とAI技術の融合を図ることで，エネルギー利用最適化に貢献する新しい技術分野を開拓することを目的とします。興味のある方の御参加をお待ちしております。</td></tr>
<tr><td colspan="2">委員長名（所属）</td><td>徳田 崇（東京科学大学）</td></tr>
<tr><td colspan="2">委員会開催頻度</td><td>3回／年</td></tr>
<tr><td rowspan="2">問合せ・公募受付先</td><td>氏名
（所属）</td><td>徳田 崇（東京科学大学）</td></tr>
<tr><td>E-mailアドレス</td><td>tokuda@ee.eng.isct.ac.jp</td></tr>
<tr><td colspan="2">応募いただきたい方の専門分野，経験など</td><td>センシング技術，AI技術，IoT技術等に知見や興味のある方</td></tr>
<tr><td colspan="2">応募締切</td><td colspan="2">随時募集</td></tr>
<tr><td colspan="3">協同研究委員会の場合の委員の負担</td><td>円／年</td></tr>
</table>