(様式)

総合工学委員会・機械工学委員会合同分科会の設置について

分科会等名：フロンティア人工物分科会

1	所属委員会名 (複数の場合は、主体となる委員会に○印を付ける。)	○総合工学委員会、機械工学委員会
2	委員の構成	15名以内の会員又は連携会員
3	設置目的	<p>宇宙および海洋での活動は、さまざまな極限状態を開発・利用し人類の未来を切り拓くフロンティア分野に属する。これに社会基盤としての新しい航空、船舶システムを含めた航空宇宙・船舶海洋およびそれらに付随する先端的人工物に関する科学技術を「フロンティア人工物」科学技術と定義する。</p> <p>これらの分野の近年の発達は著しいが、安全性や環境問題に課題を残す航空・船舶等の輸送系分野、理工学および多分野との連携や研究者コミュニティの醸成の点で未成熟な海洋地球観測・探査分野、また国の重要な施策化が要請される地球外フロンティア開拓分野など、課題が多数残されている。さらには科学技術の伝承、若手育成あるいは産業基盤の育成などの点で国・研究機関・科学者コミュニティの連携した努力が必要である。このことに鑑み、横断的、俯瞰的な観点からフロンティア人工物分野の科学技術推進のあり方、社会への貢献および人材育成・教育等の課題を検討し、どうすれば人類の持続性確保に貢献できるかを検討するために本分科会の設置を提案する。</p>
4	審議事項	<ol style="list-style-type: none">1. 国家的政策立案と施策の実施2. 長期的研究体制と科学者コミュニティの構築3. 人材育成とアウトリーチの推進4. 技術の高度化と産業基盤の育成 等の審議に関すること。
5	設置期間	時限設置 年 月 日～ 年 月 日 常設
6	備考	