

(様式)

機械工学委員会分科会の設置について

分科会等名：生産科学分科会

1	所属委員会名	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>我が国では、単なるハードウェア工業製品のみではなく、ソフト組み込み製品、ソフトウェアそのもの、これらのライフサイクル・サービス産業化、最近では農魚加工品・バイオ製品までをも広く包含した概念として、拡張型製造産業を“ものづくり”と呼称するようになっている。</p> <p>“ものづくり”が我が国の基礎であり、また文化、自然環境とも大いに関係することから、これらを俯瞰した“21世紀における我が国ものづくりビジョン”を策定し国家的に合意されることが喫緊である。この実現には、産業界からの要望と学術の知見とが政府の責任において総合されることによって初めて可能となると考える。</p> <p>学術会議機械工学委員会としては、後者の学術知見の集約と提言にその責任があることに鑑み、21世紀ものづくり概念を科学として正確に捉え体系化し広く提言するべきである。この検討に向けて生産科学分科会を設置し、これにものづくり分野の学術知見が集積している学術団体が広く参加できる組織を構築する。</p>
4	審議事項	<ol style="list-style-type: none">1. 学術におけるものづくり研究と、その文化、自然環境への影響の動向調査と方向性の取り纏め2. 21世紀生産科学の体系、とくにデジタル・ネットワーク・仮想生産科学、サービス生産科学、ライフサイクル生産科学、地球環境生産科学、ナノ生産科学、バイオ生産科学、生産技術移転学、生産文化学などの学術としての体系化検討3. 我が国ものづくりビジョン構築に当たっての産業界との協調、具体的意見交換の場の設定と学術的貢献のありかたの検討4. まとめ
5	設置期間	時限設置 20年10月23日～ 23年9月30日 常設
6	備考	