

# 特別企画

## 技術職員の業務について考える

—技術職員の業務体制と関連する資格や免許等の現状—

## 技術職員業務体制および関連する資格や免許の取得状況: 全学

飯島 英夫<sup>a)</sup>、山崎 順子<sup>a)</sup>、関根 敏男<sup>b)</sup>、岩原 正一<sup>c)</sup>、佐藤 晶子<sup>d)</sup>

<sup>a)</sup> 筑波大学生命環境科学等技術室、<sup>b)</sup> 筑波大学学術情報メディアセンター、

<sup>c)</sup> 筑波大学総務部環境安全管理課、<sup>d)</sup> 筑波大学医学系技術室

〒305-8572 茨城県つくば市天王台 1-1-1

### 概要

筑波大学技術職員の組織体制は、現在大きく分けて15の所属からなる。

今回、技術職員の業務に係る資格や免許等について調査を行い、技術職員の多方面の職務に対応して、業務上必要不可欠な資格や免許等のほかに、専門的な多種多様な資格や免許等の取得が行われていた。

また、所属ごとに職務の技術向上に向けて取り組み、業務に反映させている姿勢が推察された。

**キーワード：資格、免許、技術職員**

### 1. はじめに

筑波大学技術職員を対象として、業務に関係する資格や免許等の取得状況を纏めるにあたり、平成20年に実施された「組織運営に必要な資格について」の資料をもとにして、再調査を行い、業務に関連した資格や免許等の取得状況をまとめたものである。

### 2. 技術職員の業務体制

筑波大学の技術職員は、教育研究における技術的支援を主たる業務としており、技術室に所属する者、各センターに技術室を設置あるいは同センターに所属する者、事務組織および筑波大学附属病院に集約されて所属する者から成る。

図1に技術職員の組織体制を示す。①数理物質科学等技術室 ②システム情報工学等技術室 ③生命環境科学等技術室（菅平高原実験センターおよび陸域環境研究センターを含む）④医学系技術室（生命科学動物資源センターおよび次世代医療研究開発・教育統合センターを含む）⑤農林技術センター技術室（井川演習林および八ヶ岳演習林を含む）⑥研究基盤総合センター技術室（応用加速器部門、分析部門、低温部門および工作部門の4部門から成る）⑦アイソトープ総合センター（3施設）⑧総務部情報化推進課（学術情報メディアセンターおよび計算科学研究センター）⑨総務部環境安全管理課 ⑩財務部契約課 ⑪教育推進部教育推進課（外国語センター）⑫研究推進部研究企画課（プラズマ研究センター、下田臨海実験センターおよび遺伝子実験センターを含む）⑬体育芸術エリア支援室（芸術系）⑭筑波大学附属病院手術部 ⑮筑波大学東京キャンパス事務部学校支援課（坂戸高等学校および理療科教員養成施設）の組織に分かれて勤務している。

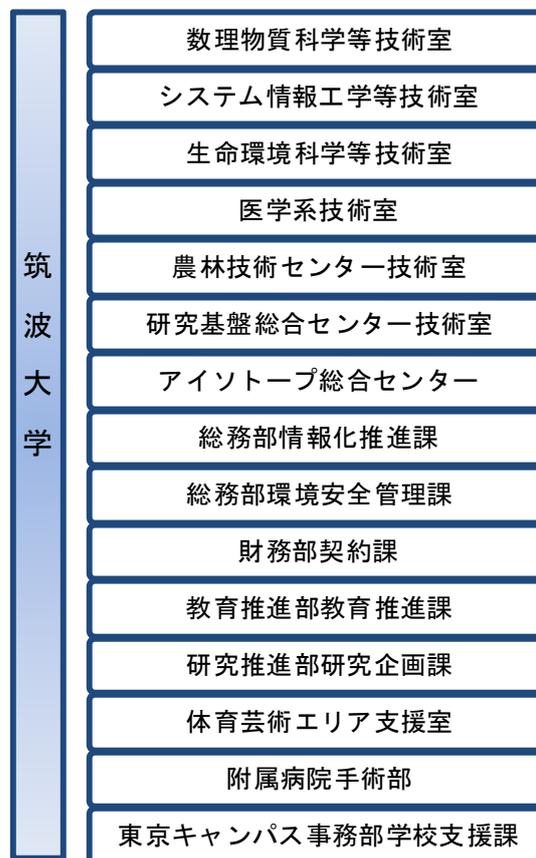


図1. 筑波大学技術職員の組織体制

### 3. 技術職員の資格や免許等の取得状況

技術職員の資格および免許等の取得については、数理物質科学等技術室、システム情報工学等技術室、生命環境科学等技術室・下田臨海実験センター・遺伝子実験センター、医学系技術室、農林技術センター技術室、研究基盤総合センター技術室、アイソトープ総合センター、環境安全管理課については表1の通り、所属ごとにそれぞれ報告をする。

また、学術情報メディアセンター、プラズマ研究センター、外国語センター、体育芸術エリア支援室、理療科教員養成施設については、表2の通りである。

技術職員は、所属する業務に即して、業務上必要不可欠な資格や免許等のほか、業務に関連した各種専門的な多種多様な資格や免許等の取得が所属ごとに行われ、教育や研究支援、各施設の機器や設備の維持・管理・運用、安全衛生や環境管理等に係る職務に知識や技術力を発揮している。

表 1. 技術職員の資格や免許等の取得状況 (1)

所 属	資格や免許等の取得状況
数理物質科学等技術室	数理物質科学等技術室報告 (表1)
システム情報工学等技術室	システム情報工学等技術室報告 (表1)
生命環境科学等技術室 下田臨海実験センター 遺伝子実験センター	生命環境科学等技術室・下田臨海実験センター・ 遺伝子実験センター報告 (表1)
医学系技術室	医学系技術室報告 (表1)
農林技術センター技術室	農林技術センター技術室報告 (表1)
研究基盤総合センター技術室	研究基盤総合センター技術室報告 (表1)
アイソトープ総合センター	アイソトープ総合センター報告 (表1)
環境安全管理課	環境安全管理課報告 (表1)

表 2. 技術職員の資格や免許等の取得状況 (2)

資格・免許等の名称	従事している業務内容
<b>学術情報メディアセンター</b>	
第三級陸上特殊無線技士	ワイヤレスメッシュネットワーク運用管理
高圧ガス製造保安責任者 - 第三種冷凍機械責任者免状	高圧ガスの製造施設の管理(スクリーユ冷凍機)
<b>プラズマ研究センター</b>	
高圧ガス製造保安責任者 - 第二種冷凍機械責任者免状	冷凍保安係員
第二種情報処理技術者	データサーバコンピュータの運用及びネットワーク管理業務
玉掛技能講習	実験室内における重量物の搬送
グラインダー取扱技能講習	機械研削用砥石の取扱い
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習	酸素濃度測定等
クレーン運転業務特別教育講習	実験室内における重量物の搬送
高圧又は特別高圧電気取扱業務に係る特別教育	実験用高電圧装置の運転及び保守業務
有機溶剤作業主任者技能講習	薬品による超音波洗浄
筑波大学放射線作業従事者講習会終了証	放射線管理区域内作業
<b>外国語センター</b>	
茨城県登録手話通訳者認定	障害学生受け入れ・サポート
<b>体育芸術エリア支援室</b>	
局所排気装置等自主検査者	局所排気装置の点検業務
床上操作式クレーン運転技能講習	室内における重量物の搬送
玉掛技能講習	重量物の搬送
ガス溶接技能講習	溶接による作品・装置の製作
天井クレーン自主検査者	天井クレーンの点検業務
<b>東京キャンパス事務部 (理療科教員養成施設係)</b>	
あん摩、マッサージ、指圧師、はり師、きゅう師免許状	鍼灸臨床施設での外来臨床、同施設の管理運営