

調査票甲・乙における「研究者の専門別内訳」の変更について

1 要望内容

AI 技術等の普及や量子技術の振興に伴い、それら技術の基礎となる数学・数理科学分野の各セクターにおける研究開発の重要性が高まっており、その動向を詳細に把握する必要性が高まったことから、現状「数学・物理」としている区分を「数学」と「物理」に分離することについて要望があったもの。

2 ヒアリング結果

企業（11 客体）、非営利団体・公的機関（10 客体）に対してヒアリングを実施。

・「研究者の専門別内訳」で「数学」と「物理」それぞれへの回答可能性

	客体数	回答可能	回答は難しい
企業	11	8 72.7%	3 27.3%
非営利団体・公的機関	10	10 100.0%	0 0.0%
合計	21	18 85.7%	3 14.3%

【回答が難しい理由】

- ・数学への区分ができない。
- ・出身大学の学部で分類することは可能と思われるが、入社後に担当する研究内容が、出身大学の学部と一致しているとは限らない。また、社内の研究分野においては、数学と物理の分類は難しい。

⇒調査では、専門別知識による分類が困難な場合には、最終学歴を参考にしての記入を案内している。ただし、学歴と異なる業務に従事している場合には、業務内容を優先させて判断するよう案内している。いずれにしろ、判断が難しい場合は、実査で丁寧に案内することとする。

3 ヒアリング結果を踏まえた事務局案

ヒアリングの結果、概ね「研究者の専門別内訳」で「数学」と「物理」それぞれへの回答は可能との回答が得られたことから、「研究者の専門別内訳」の「数学・物理」を「数学」と「物理」に分割することとする。なお、調査票の配置は既に「数学」と「物理」のそれぞれを調査している調査票丙（大学等）と合わせるものとする。

【現行の調査票（調査票甲（企業））】

			総数	うち女性
合計			人	人
自然科学部門	理学	数学・物理	人	人
		情報科学	人	人
		化学	人	人
		生物	人	人
		地学	人	人
		その他	人	人
		機械・船舶・航空	人	人
	工学	電気・通信	人	人
		土木・建築	人	人
		材料	人	人
		繊維	人	人
		その他	人	人
	農学	農林	人	人
		獣医・畜産	人	人
		水産	人	人
	保健	その他	人	人
		医学・歯学	人	人
		薬学	人	人
	人文・社会科学部門			人

【変更案（調査票甲（企業））】

			総数	うち女性
合計			人	人
自然科学部門	理学	数学	人	人
		情報科学	人	人
		物理	人	人
		化学	人	人
		生物	人	人
		地学	人	人
		その他	人	人
	工学	機械・船舶・航空	人	人
		電気・通信	人	人
		土木・建築	人	人
		材料	人	人
		繊維	人	人
	農学	その他	人	人
		農林	人	人
		獣医・畜産	人	人
	保健	水産	人	人
		その他	人	人
		医学・歯学	人	人
	保健	薬学	人	人
その他		人	人	
人文・社会科学部門			人	人

【現行の調査票（調査票乙（非営利団体・公的機関））】

			総数							
				うち女性						
合計			人	人						
人文・社会科学部門	人文科学	文学	人	人	自然科学部門 (続き)	工学 (続き)	土木・建築	人	人	
		その他	人	人			材料	人	人	
	社会科学	商学・経済	人	人			繊維	人	人	
		社会学	人	人			その他	人	人	
		その他	人	人			農林	人	人	
自然科学部門	理学	数学・物理	人	人	農学 (続き)	獣医・畜産	獣医・畜産	人	人	
		情報科学	人	人			水産	人	人	
		化学	人	人			その他	人	人	
		生物	人	人			保健	医学・歯学	人	人
		地学	人	人				薬学	人	人
		その他	人	人				その他	人	人
		工学	機械・船舶・航空	人			人	その他の部門	心理学	人
	電気・通信		人	人	その他(教育学など)	人	人			

【変更案（調査票乙（非営利団体・公的機関））】

			総数							
				うち女性						
合計			人	人						
人文・社会科学部門	人文科学	文学	人	人	自然科学部門 (続き)	工学 (続き)	土木・建築	人	人	
		その他	人	人			材料	人	人	
	社会科学	商学・経済	人	人			繊維	人	人	
		社会学	人	人			その他	人	人	
		その他	人	人			農林	人	人	
自然科学部門	理学	数学	人	人	農学 (続き)	獣医・畜産	獣医・畜産	人	人	
		情報科学	人	人			水産	人	人	
		物理	人	人			その他	人	人	
		化学	人	人			保健	医学・歯学	人	人
		生物	人	人				薬学	人	人
		地学	人	人				その他	人	人
		その他	人	人			その他の部門	心理学	人	人
	工学	機械・船舶・航空	人	人	その他(教育学など)	人		人		
		電気・通信	人	人						