

日本学術会議第三部 分野別委員会の組織と体制

(2009年5月28日現在)

1 分野別委員会名		材料工学委員会				
分野の活動方針	学術、産業の基盤となる材料工学は、21世紀において更に新規分野の開拓、広領域分野の融合が要請されている。既存の狭い領域、縦割りの学協会活動に捉われることなく、将来の材料工学研究のあるべき姿、産業との関わり、それを担う人材育成に関する方策について検討し提言を行う。					
委員会の組織方針 ・基本的役割	金属、セラミックス、高分子からバイオマテリアルに至るまで幅広い分野の研究者、技術者を結集し、関連学協会、産業界とも連携して課題解決に当たる。材料工学とナノテクとの連携、境界領域の開拓、材料と社会等の課題を設定し、本委員会が先導し、関連委員会と連携してその解決策を示す。					
委員会委員	馬越 佑吉	岡野 光夫	北澤 宏一	佐久間健人	澤本 光男	委員長:馬越 佑吉 副委員長:前田 正史 幹事:岡野 光夫 幹事:早稲田 嘉夫
	前田 正史	早稲田嘉夫	井上 明久	岡田 益男	葛西 栄輝	
	片岡 一則	岸 輝雄	北田 正弘	田中 一宜	戸崎 泰之	
	友田 陽	豊田 政男	長井 寿	中村 崇	新家 光雄	
	細野 秀雄	牧島 亮男	松宮 徹	村上 正紀	山本 雅彦	
	吉田 豊信				(26名)	
分科会の設置方針 ・基本的役割	未来の材料、日本の材料戦略、緊急課題の抽出、分野横断型の統合的・融合的学際領域を発展させるための体制整備、研究促進策等についての各種政策提言を目指す。					
2 分科会等名称		目的・活動方針 ・設置期間		分科会等委員		役員等
バイオマテリアル 分科会	バイオマテリアルを横断型の統合的・融合的学際領域として把握し、発展させ、新領域を確立させる体制整備、研究促進について政策提言を行う。		馬越 佑吉 岡野 光夫 明石 満 恵比須繁之 岡崎 正之 片岡 一則 岸 輝雄 小久保 正 高原 淳 田畑 泰彦		世話人:岡野 光夫	
	常 設		新家 光雄 (11名)			
材料工学将来展開 分科会	材料工学が直面する諸課題を分析するとともに、将来の研究・組織のありべき姿、新規分野の開拓など、人材育成を含めて社会の要請に応えるための具体的方策について検討する。		馬越 佑吉 前田 正史 岡田 益男 豊田 政男 長井 寿 板東 義雄 細野 秀雄 牧島 亮男 村上 正紀 山本 雅彦		委員長:前田 正史 副委員長:岡田 益男 幹事:長井 寿	
	常 設		吉田 豊信 (11名)			
材料構造化コンバー ジング・テクノロジー 分科会	科学技術に立脚した材料構造化技術の研究と人材教育のあり方について検討する。		馬越 佑吉 古川 勇二		委員長:豊田 政男 副委員長:岡田 益男 幹事:長井 寿	
			前田 正史 岡田 益男			
			須賀 唯知 陶山 容子			
			戸崎 泰之 豊田 政男			
			長井 寿 新家 光雄			
			東 健司 藤盛 紀明			
牧島 亮男 三木 千壽						
宮田 隆司 山本 雅彦						
常 設				(16名)		
マイクロ・ ナノエンジニアリング 分科会 (化学委員会・ 総合工学委員会・ 機械工学委員会・ 電気電子工学委員 会)	各分野の専門家を集めて、未来に向けたマイクロナノエンジニアリングのあり方を検討する。		笠木 伸英 岸本喜久雄		<機械工学委員会> 世話人:北村 隆行	
			北村 隆行 栗原 和枝			
			福田 敏男 生田 幸士			
			長坂 雄次 白鳥 正樹			
			中嶋 敦 山本 雅彦			
			長井 寿 江刺 正喜			
常 設				(12名)		

2 分科会等名称	目的・活動方針 ・設置期間	分科会等委員	役員等
化学工学・触媒工学 分科会 (化学委員会・ 総合工学委員会)	化学技術と関連する基盤工学分野を通して、21世紀のわが国社会における産業イノベーション、環境共生型持続的社会形成、新エネルギーを含む長期安定型エネルギープラットホームの構築、化学物質の安全性確保等の諸問題を継続的に審議し、化学技術の適正な発展を計るとともに、提言等を内外に発信する。	岩澤 康裕 浅井 滋生 新井 邦夫 今成 真 植 嘉 陸男 柏木 孝夫 梶山 千里 小林 猛 小宮山 宏 野依 良治 架谷 昌信 古崎新太郎 御園生 誠 山本 一良	委員長:架谷 昌信 副委員長:今成 真 幹事:新井 邦夫 幹事:小林 猛
	常 設	(14名)	
持続可能なグローバル資源利活用に係る 検討分科会 (総合工学委員会)	科学技術の面からの掘り下げも入れて検討・分析を行い、地球規模での資源問題の軽減・解決への道筋を提言する。	柘植 綾夫 前田 正史 石田 寛人 葛西 栄輝 柏木 孝夫 戸崎 泰之 中西 友子 中村 崇 架谷 昌信 松宮 徹	<総合工学委員会> 世話人:前田 正史
	常 設	(10名)	
資源基礎調査 小委員会	鉱物資源の賦存状況から資源開発、材料生産にいたるまでの科学的・工学的な限界を抽出し、強化すべき科学・工学分野の選定および人材育成についての審議を行う。	(委員:12名)	<総合工学委員会> 世話人:前田 正史
今後の 分科会設置方針等	バイオマテリアル分科会、材料工学将来展開分科会を含め、各分科会を中心に活動し、委員会は分科会の検討結果を踏まえての提言案をまとめる。		
当面予定している 具体的活動	材料工学委員会主催材料工学連合講演会の実施による学協会の連携、分野融合を図る。また、材料工学分野の問題点、社会の要請を整理、検討し、その解決のための分科会を設置する。		