2024年度（2024.7.1～2025.6.30） 編集委員会　専門分野別一覧

区分	コード	専門分野	所属	名前
		論文誌編集長	（元東工大）	矢野 豊彦
		論文誌副編集長	（科学大） （京大）	大貫 敏彦 卞　哲浩
		論文誌編集顧問	（近大）	橋本 憲吾 伊藤 秋男
1 総論 General Issues	101	原子力の哲学と倫理 （Philosophical and Ethical Aspects）	（北大）	竹田 宜人
	102	原子力の法学と政治学、国際関係 （Justice and Political Aspects, International Relations）	（科学大）	池上 雅子
	103	原子力の経済学と社会学 （Economical and Sociological Aspects）		
	104	エネルギーと環境 （Environmental Aspects）		
	105	原子力教育 （Educational Aspects）		
	106	原子力情報 （Information and Database）		
	107	核不拡散、計量管理、保障措置、原子力安全・セキュリティ （Nuclear Non-Proliferation, Nuclear Material Accountancy, Safeguard, Nuclear Safety and Security）		
2 放射線工学と加速器・ビーム科学 Radiation, Accelerator and Beam Technologies	201	原子核物理、核反応工学 （Nuclear Physics, Nuclear Reaction for Engineering）	（JAEA）	原田 正英
	202	核データ測定・評価 （Nuclear Data Measurements and Evaluation）		金　政浩
	203	核データ積分検証・ベンチマーク （Integral Verification/ Validation and Benchmark on Nuclear Data）	（JAEA）	牧井 宏之
	204	放射線挙動、遮蔽工学 （Radiation Behaviors, Radiation Shielding）	（東大）	島添 健次
	205	放射線物理、放射線計測 （Radiation Physics, Radiation Detection and Measurement）	（名大）	吉橋 幸子
	206	加速器・ビーム技術 （Accelerator and Beam Technology）	（KEK）	萩原 雅之
	207	放射光、レーザー （Synchrotron Radiation, Laser）	（JAEA）	小川 達彦
	208	医療用原子炉・加速器 （Medical Reactor and Accelerator）	（SCK CEN）	Alexey Stankovskiy
	209	中性子源、中性子工学 （Neutron Source, Neutron Technology）		
3 炉物理 Reactor Physics	301	炉物理実験 （Reactor Physics Experiments）	（東北大）	相澤 直人
	302	炉心核設計と核特性評価 （Reactor Neutronics Design and Characteristics Evaluation）	（長岡技科大）	竹澤 宏樹
	303	炉心解析手法 （Reactor Analysis Method）	（Pusan National University）	Hyung Chul Lee
	304	中性子輸送計算法と応用 （Neutron Transport Calculation Method and its Application）	（日立）	日野 哲士
	305	原子炉動特性実験及び解析 （Reactor Dynamics Experiment and Analysis）	（JAEA）	多田 健一
	306	臨界安全 （Nuclear Criticality Safety）		
	307	燃焼及び核変換解析 （Fuel Burnup and Nuclear Transmutation Analysis）		
4 原子炉計測・制御、ヒューマンマシンシステム Reactor Instrumentation and Control, Human-Machine System	401	計装システム （Instrumentation System）	（東芝ESS）	松崎 謙司
	402	ヒューマンマシンシステム （Human Machine Sysytem）	（九大）	渡辺 賢一
	403	制御室、インタフェース設計 （Control Room and Operator Interface Design）		
	404	遠隔制御、ロボット、画像工学 （Remote Control, Robotics, Image Processing）		
6 伝熱流動 Thermal Hydraulics	601	伝熱流動実験 （Thermal Hydraulic Experiment ）	（原子力エンジニアリング）	児玉 茂雄
	602	伝熱流動解析 （Thermal Hydraulic Analysis ）	（JAEA）	内堀 昭寛
	603	伝熱流動設計 （Thermal Hydraulics and Design）	（嘉泉大学）	鄭　宰昊
	604	単相流の伝熱流動 （Thermal Hydraulics of Single Phase Flow）	（三菱重工）	打道 直孝
	605	二相流（混相流）の伝熱流動 （Thermal Hydraulics of Two/Multi Phase Flow）	（JAEA）	永武　拓
	606	流体との連成現象 （Interactive Phenomena with Fluid）	（韓国・Seoul National University）	Eung Soo Kim
	607	伝熱流動計測技術 （Measurement Technology of Thermal Hydraulics）		

区分	コード		専門分野	所属	名前
7 原子炉運転管理、原子力安全工学 Operational Management of Reactor, Nuclear Safety Engineering	7-1 原子炉安全工学	711	リスクマネジメント （Risk Management）	（東京都市大）	牟田　仁
		712	シビアアクシデント （Severe Accident）	（INSESS）	氏田 博士
		713	ヒューマンファクター （Human Factor）	（JAEA）	神山 健司
		714	原子力施設安全・核セキュリティー工学 （Nuclear Installation Safety and Security Engineering）	（北大）	張　承賢
				（JAEA）	松場 賢一
				（科学大）	相楽　洋
	7-2 原子炉運転管理	721	原子炉計装 （Reactor Instrumentation）	（東芝ESS）	萩原　剛
		722	原子炉の運転管理と点検保守 （Operation Management, Inspection and Maintenance）	（日立）	新間 大輔
		723	原子炉プラント、機器の設計、耐震性 （Design of Nuclear Reactor Plant and Equipment, Aseismic Design）	（三菱重工）	大和 正明
		724	原子力発電所の建設と検査 （Construction and Examination of Nuclear Power Station）		
8 原子力材料、核燃料 Nuclear Materials and Nuclear Fuels	801		原子力材料（圧力容器、炉内構造材料、配管機器材料、原子炉関連の機能性材料、燃料構造材料） （Fabrication/Development and Properties of Nuclear Materials and Fuels）	（阪大）	芹澤 久
	802		原子力材料の強度、変形、破壊 （Strength, Deformation, Fracture of Nuclear Materials）	（日立）	金田 潤也
	803		原子力材料の腐食、環境助長割れ （Corrosion and Environmentally Assisted Cracking of Materials）	（横浜国大）	大野 直子
	804		原子力材料の照射特性、照射損傷 （Irradiation Behavior and Characteristics of Materials and Fuels）	（フランス・CEA）	Alain Chartier
	805		原子力材料の開発、製造 （Fabrication and Development of Nuclear Materials）	（九大）	有馬 立身
	806		原子力材料の基礎物性 （Fundamental Properties of Nuclear Materials and Fuels）	（阪大）	大石 佑治
	807		核燃料物質の基礎物性 （Fundamental Properties of Nuclear Materials and Fuels）	（東京都市大）	佐藤 勇
	808		核燃料に関わるアクチニド固体化合物の化学 （Solid State Chemistry of Actinide Compounds as Fuels）	（JAEA）	佐藤 智徳
	809		核燃料に関わる高温化学 （Thermodynamics and High Temperature Chemistry of Fuels）		
	810		核燃料に関わる高温化学 （High Temperature Chemistry of Nuclear Fuel Materials）		
	811		核燃料の照射挙動・照射特性 （Irradiation Behavior and Characteristics of Materials and Fuels）		
	812		核燃料の製造 （Fabrication/Development and Properties of Nuclear Materials and Fuels）		
	813		照射技術・照射後試験 （Irradiation Technique and Post-Irradiation Test）		
	813		原子力材料・燃料研究に関する計算科学手法の適用 （Computational Science and Technology for Nuclear Materials and Fuels）		
9 炉化学、放射化学、燃料再処理、保障措置技術 Reactor Chemistry, Radiochemistry, Fuel Reprocessing, Safeguards Technology	901		原子炉化学、放射線化学、腐食化学、除染 （Reactor Chemistry, Radiation Chemistry, Corrosion, Decontamination）	（日立）	石田 一成
	902		同位体分離、同位体応用、ウラン濃縮 （Isotope Separation, Application of Isotopes, Uranium Enrichment）	（科学大）	鷹尾 康一朗
	903		核化学、放射化学、分析化学、アクチノイド化学 （Nuclear Chemistry, Radiochemistry, Analytical Chemistry, Chemistry of Actinides）	（JAEA）	渡部　創
	904		燃料再処理、群分離、分離プロセス （Fuel Reprocessing, Group Partitioning, Nuclear Transmutation and Partitioning Process）	（JAEA）	林　博和
	905		保障措置技術 （Safeguards Technologyy）	（科学大）	中瀬 正彦
				（南华大学）	韋　悦周
10 放射性廃棄物の処理、処分 Radioactive Waste Management	1001		放射性廃棄物処理 （Radioactive Waste Treatment）	（科学大）	塚原 剛彦
	1002		放射性廃棄物処分と環境 （Radioactive Waste Disposal and Environment）	（東芝ESS）	矢板 由美
	1003		原子力施設の廃止措置技術 （Decommissioning and Dismantling）	（電中研）	中田 弘太郎
	1004		輸送、貯蔵容器 （Design and Manufacturing of Transportation Vessel and Storage Facility）	（JAEA）	飯田 芳久
				（京大）	小林 大志
				（JAEA）	三枝 純
				（清華大学）	Sheng Fang
11 核融合工学 Fusion Energy Engineering	1101		プラズマ工学（慣性核融合含む） （Plasma Engineering, including Inertial Confinement Fusion）	（QST）	安堂 正己
	1102		核融合材料･燃料･増殖材 （Fusion Reactor Materials and Fuels, Breeding Materials）	（核融合科学研究所）	田中 照也
	1103		核融合機器工学（第1壁、ダイバータ、マグネット等） （Fusion Reactor Component Technology (First Wall, Diverter, Magnet, etc.)）		
	1104		核融合中性子工学 （Fusion Neutronics）		
	1105		核融合安全性（生体影響含む） （Fusion Reactor Safety including Biological Effects）		
	1106		核融合炉システム、設計、応用 （Design of Fusion Reactor System, Application of Fusion Reactor）		
12 保健物理と環境科学 Health Physics and Environmental Science	1201		放射線の医学・生物学への応用（核医学、生物影響含む） （Medical and Biological Application of Radiation, Nuclear Medicine, Biological Effects）	（JAEA）	堀内　淳
	1202		放射線測定、線量計測 （Radiation and Radioactivity Measurement, Radiation Dosimetry）	（筑波大）	加藤 弘亮
	1203		放射線管理 （Radiation Control）	（JAEA）	佐藤 大樹
	1204		環境放射能 （Environmental Radioactivity）	（福島環境創造セ）	日下部 一晃
	1205		線量評価、環境安全評価（気象、地球環境含む） （Radiation Dose and Environmental Safety Assessments including Meteorological Effects and Global Environment）		
	1206		放射線防護の理念と基準 （Philosophy and Standards for Radiation Protection）		

（2024/10/24更新）