

専門分野表 / Subject Classification Table for Oral Presentation

2018年4月改定

第I区分 総論 /Category I : General Issues

101-1	エネルギーセキュリティと環境・社会情勢	Energy Security and Grip of Social and Environmental Situation
101-2	原子力の法工学と政治学および地域社会	Regulatory Engineering and Politics of Nuclear Energy and Community
101-3	原子力の安全文化とリスクマネジメント・品質保証	Safety Culture, Risk Management and Quality Management of Nuclear Energy
101-4	原子力の経済学	Economic Aspects of Nuclear Energy
101-5	対話・コミュニケーションと社会意識	Dialogue, Communication and Social Conscious
101-6	エネルギー・原子力教育と人材育成	Energy and Nuclear Education, Human Resource Development
101-7	原子力の哲学・倫理	Philosophy and Ethics of Nuclear Energy
102-1	核不拡散・保障措置・核セキュリティ	Framework for Non-proliferation, Safeguards and Nuclear Security

第II区分 放射線工学と加速器・ビーム科学及び医学利用 /Category II : Radiation, Accelerator and Beam Technologies

201-1	原子核物理, 核データ測定・評価・検証, 核反応工学	Nuclear Physics, Nuclear Data Measurement/Evaluation/Validation, Nuclear Reaction Technology
202-1	放射線挙動, 遮蔽工学	Radiation Behaviors, Radiation Shielding
202-2	放射線物理, 放射線計測	Radiation Physics, Radiation Detection and Measurement
202-3	中性子源・中性子工学	Neutron Source, Neutron Technology
202-4	量子線の医学利用	Medical Use of Quantum Beam
203-1	加速器・ビーム加速技術	Accelerator and Beam Acceleration Technology
203-2	ビーム計測	Beam Measurements
203-3	ビーム利用・ターゲット	Application of Beams, Target
203-4	放射光, レーザー	Synchrotron Orbital Radiation, Laser
203-5	医療用原子炉・加速器	Medical Reactor and Accelerator, Medical Physics

第III区分 核分裂工学 /Category III : Fission Energy Engineering

301-1	炉物理, 核データの利用, 臨界安全	Reactor Physics, Utilization of Nuclear Data, Criticality Safety
301-2	炉設計と炉型戦略, 核変換技術	Reactor Design, Nuclear Energy Strategy, Nuclear Transmutation
301-3	研究炉, 中性子応用	Research Reactor, Application of Neutron
302-1	新型炉システム	Advanced Reactor System
303-1	原子炉計測, 計装システム, 原子力制御システム	Reactor Instrumentation, Instrumentation System, Reactor Control
303-2	遠隔操作, ロボット, 画像工学	Remote Control, Robotics, Image Processing
303-3	ヒューマンマシンシステム, 高度情報処理	Human-Machine Systems, Advanced Information Processing
304-1	伝熱・流動 (エネルギー変換・輸送・貯蔵を含む)	Thermal Hydraulics, Energy Conversion, Energy Transfer, Energy Storage
305-1	計算科学技術	Computational Science and Engineering

第Ⅳ区分 原子カプラント技術 /Category IV : Nuclear Plant Technologies

401-1	原子炉機器, 輸送容器・貯蔵設備の設計と製造	Design and Manufacturing of Reactor Components and Transportation Vessel/Storage Facility
401-2	原子炉の運転管理と点検保守	Operational Management, Inspection and Maintenance of Reactor
401-3	原子炉設計, 原子力発電所の建設と検査, 耐震性, 原子力船	Reactor Design, Construction and Examination of Nuclear Power Station, Aseismic Design, Nuclear Ship
402-1	原子力安全工学 (安全設計, 安全評価, マネジメント)	Nuclear Safety Engineering, Nuclear Installation Safety, PSA
403-1	リスク評価技術とリスク活用	Risk Assessment Technology, Application of Risk Information
404-1	核不拡散・保障措置・核セキュリティ技術	Techniques for Non-Proliferation, Safeguards and Nuclear Security
404-2	核物質管理	Nuclear Materials Management

第Ⅴ区分 核燃料サイクルと材料 /Category V : Nuclear Fuel Cycle and Nuclear Materials

501-1	基礎物性	Basic Properties
501-2	核燃料とその照射挙動	Nuclear Fuel and the Irradiation Behavior
502-1	原子炉材料, 環境劣化, 照射効果, 評価・分析技術	Nuclear Materials, Degradation, Radiation Effects, and Related Technology
503-1	原子炉化学, 放射線化学, 腐食化学, 水質管理	Reactor Chemistry, Radiation Chemistry, Corrosion, Water Chemistry, Water Quality Control
504-1	同位体分離, 同位体応用, ウラン濃縮	Isotope Separation, Application of Isotopes, Uranium Enrichment
504-2	核化学, 放射化学, 分析化学, アクチノイドの化学	Nuclear Chemistry, Radiochemistry, Analytical Chemistry, Chemistry of Actinide Elements

504-3	燃料再処理	Fuel Reprocessing
505-1	放射性廃棄物処理	Radioactive Waste Management
505-2	放射性廃棄物処分と環境	Waste Disposal and Its Environmental Aspects
505-3	原子力施設の廃止措置技術	Decommissioning Technology of Nuclear Facilities
506-1	計量管理, 保障措置技術	Accountancy, Safeguards Technology

第Ⅵ区分 核融合工学 /Category VI : Fusion Energy Engineering

601-1	プラズマ工学 (慣性核融合を含む)	Plasma Technology, including Inertial Confinement Fusion
601-2	核融合炉材料工学 (炉材料, ブランケット, 照射挙動)	Fusion Reactor Material Science (Reactor and Blanket Materials, Irradiation Behavior)
601-3	トリチウム工学 (燃料回収・精製, 計測, 同位体効果, 安全取扱い)	Tritium Science and Technology (Fuel Recovery and Refining, Measurement, Isotope Effect, Safe Handling)
601-4	核融合機器工学 (第1壁, ダイバータ, マグネット等)	Reactor Component Technology, First Wall, Divertor, Magnet
601-5	核融合中性子工学	Fusion Neutronics
601-6	核融合炉システム・設計・応用	Fusion Reactor System, Design, Application

第Ⅶ区分 保健物理と環境科学 /Category VII : Health Physics and Environmental Science

701-1	放射線の医学・生物学への応用 (核医学, 生物影響を含む)	Medical and Biological Application of Radiation, Nuclear Medicine, Biological Effects
701-2	放射線 (能) 測定, 線量計測	Radiation and Radioactivity Measurement, Radiation, Dosimetry
701-3	放射線管理	Radiation Control
701-4	環境放射能	Environmental Radioactivity
701-5	線量評価・環境安全評価 (気象, 地球環境を含む)	Radiation Dose and Environmental Safety Assessments including Meteorological Aspects, Global Environment
701-6	放射線防護の理念と基準	Philosophy and Standards for Radiation Protection
701-7	環境修復	Environmental Remediation

学会の概要

会長挨拶

組織図・役員

行動指針・倫理規程

サービス

会員ログイン

正会員・学生会員入会案内

論文誌