

演題ID	演題番号	演題名	発表言語	発表方法	発表日	セッション 開始時間	セッション 終了時間	会場
a90016	O-014	Study on the effective point of the cylindrical ionization chamber in the measurement of carbon absorption dose (2)	日本語	口述	2019/4/11	15:00	16:00	会議センター 416+417
a90020	O-126	Evaluation of image quality in forward projected model-based iterative reconstruction at head CT using a cerebral stroke phantom model	日本語	口述	2019/4/13	13:10	13:50	会議センター 418
a90024	O-037	Quantification of the irradiated volume dependency of scattered X-rays from megavoltage photon beam using a kilovoltage X-ray imaging subsystem	英語	口述	2019/4/11	14:40	15:40	会議センター 418
a90028	O-081	A clinically applicable deep learning model for segmentation in the prostate region	英語	口述	2019/4/12	10:00	10:50	会議センター 418
a90031	O-038	Pseudo-CBCT image prediction of head and neck cancer patient using principal component vector fields of early treatment fractions	英語	口述	2019/4/11	15:40	16:40	会議センター 418
a90033	O-091	Development of new bolus for application in boron neutron capture therapy	英語	口述	2019/4/12	15:10	16:10	会議センター 418
a90036	O-104	Response of a radiophotoluminescent glass dosimeter depending on transverse magnetic fields	英語	口述	2019/4/12	9:10	9:50	会議センター 419
a90037	O-123	Development of multi-atlas based intra-prostatic urethra auto-segmentation using machine learning for prostate cancer radiotherapy	英語	口述	2019/4/13	11:10	11:50	会議センター 418
a90039	O-066	Investigation of conversion absorbed dose to water reference dosimetry using spherical water equivalent Virtual phantom at TomoTherapy	日本語	口述	2019/4/11	15:50	16:50	会議センター 419
a90041	O-168	Impact of inline magnetic fields on dose distributions for VMAT in lung tumor	日本語	口述	2019/4/14	14:00	14:50	会議センター 418
a90043	O-158	Impact of transverse magnetic fields on dose response of a nanoDot OSLD	日本語	口述	2019/4/14	13:00	14:00	会議センター 418
a90048	O-046	Independent calculation-based verification of VMAT-SBRT plans for lung cancer	英語	口述	2019/4/11	16:40	17:40	会議センター 418
a90049	O-111	Development of a raster scan IMRT using robotic radiosurgery system: Part II, optimization of fluence map	英語	口述	2019/4/13	9:10	10:00	会議センター 418
a90052	O-107	Fundamental approach of magnetic resonance imaging using radiosensitizer nanoparticle (TiO ₂) as theranostic drug	日本語	口述	2019/4/13	14:00	14:20	会議センター 416+417
a90056	O-174	Comparison of treatment plans using IMPT for head and neck region with or without energy absorbers and collimators	日本語	口述	2019/4/14	13:50	14:40	会議センター 419
a90058	O-159	Angular dependency of visible light imaging of water by radiations using a photon propagation simulation	日本語	口述	2019/4/14	13:00	14:00	会議センター 418
a90060	O-009	Image quality improvement of DRR by super-resolution processing	日本語	口述	2019/4/11	13:50	14:50	会議センター 416+417
a90062	O-128	Computational simulation of metal artifact generation in CT image: A pilot phantom study	日本語	口述	2019/4/13	13:10	13:50	会議センター 418
a90064	O-011	Exploratory study of important radiomics features for a two-year survival classification model of non-small cell lung cancer patients	日本語	口述	2019/4/11	13:50	14:50	会議センター 416+417
a90065	O-167	Monte Carlo study of small-field dosimetry for an Elekta MR-linac system	日本語	口述	2019/4/14	14:00	14:50	会議センター 418
a90067	O-105	Fundamental study of the neutron ambient dose-equivalent measurement using two CsI self-activation sensors	英語	口述	2019/4/12	9:10	9:50	会議センター 419
a90070	O-147	Sectional optimization of collimator angles in VMAT for multiple brain metastases	日本語	口述	2019/4/14	9:00	10:00	会議センター 418
a90071	O-103	Fundamental study on a condenser dosimeter using a skin-insulated USB-A-mini-substrate with a silicon X-ray diode in radiation therapy	英語	口述	2019/4/12	9:10	9:50	会議センター 419
a90072	O-072	Feasibility of detecting the cause of errors in IMRT patient specific QA using radiomics features and machine learning	日本語	口述	2019/4/11	16:50	17:40	会議センター 419
a90073	O-092	Clinical commissioning for proton therapy with line scanning method at Kouseikai Proton Therapy Center	英語	口述	2019/4/12	15:10	16:10	会議センター 418
a90076	O-152	Development of patient motion monitoring system under irradiation using face detection and optical flow algorithm	日本語	口述	2019/4/14	10:00	11:00	会議センター 418
a90078	O-073	Fundamental study on measurement error criterion using dose deviation map in Gradient method	日本語	口述	2019/4/11	16:50	17:40	会議センター 419
a90079	O-079	Virtual phantom study to evaluate inverse planning optimization of high dose rate brachytherapy for endometrial cancer	英語	口述	2019/4/12	9:10	9:50	会議センター 418
a90080	O-080	Virtual phantom study to compare prescription point A with HR-CTV D90 using inverse planning optimization in HDR brachytherapy for uterine cervical cancer	英語	口述	2019/4/12	9:10	9:50	会議センター 418
a90081	O-116	Mechanical performance of a commercial knowledge-based VMAT planning for oropharyngeal cancer	英語	口述	2019/4/13	10:10	11:00	会議センター 418
a90084	O-006	Differentiation of brain tumors by characterization of non-contrast-enhanced MR images using persistent homology	日本語	口述	2019/4/11	13:50	14:50	会議センター 416+417
a90085	O-139	Differentiation of high-grade glioma and brain metastases by using texture analysis on non-enhanced MR images	日本語	口述	2019/4/13	13:10	14:00	会議センター 419
a90088	O-055	Commissioning of a compact pencil-beam scanning proton therapy system: ProteusONE	日本語	口述	2019/4/11	13:00	14:00	会議センター 419
a90090	O-059	A correction method of proton fluence based on compensator thickness	日本語	口述	2019/4/11	14:00	14:50	会議センター 419
a90094	O-050	Physical dose modelling and calculation results for carbon beam scanning in Osaka heavy ion therapy center	日本語	口述	2019/4/11	13:00	14:00	会議センター 419
a90095	O-008	A Novel Method of Displaying Dose Distribution in Radiotherapy	日本語	口述	2019/4/11	13:50	14:50	会議センター 416+417
a90097	O-148	Evaluation of metal artifact reduction by dual-energy CT using the virtual monochromatic spectral imaging	日本語	口述	2019/4/14	9:00	10:00	会議センター 418
a90098	O-129	Intense nickel-K-photon irradiation from weakly-ionized linear plasma X-ray source using a zinc reflector	英語	口述	2019/4/13	14:00	14:30	会議センター 418
a90100	O-165	Assessments of dosimetric effects by latency of beam control in MRI guided-radiotherapy system	日本語	口述	2019/4/14	14:00	14:50	会議センター 418
a90101	O-155	Feasibility study of constructing a model for predicting the daily variation of the risk of rectal toxicity in prostate IMRT	日本語	口述	2019/4/14	10:00	11:00	会議センター 418

演題ID	演題番号	演題名	発表言語	発表方法	発表日	セッション 開始時間	セッション 終了時間	会場
a90104	O-127	High-speed dual-energy X-ray photon counter using a YAP(Ce)-photomultiplier detector and its application to low-dose computed tomography	日本語	口述	2019/4/13	13:10	13:50	会議センター 418
a90105	O-169	Comparison between luminescence and dose in water during uniform-field irradiation by spot scanning proton beam	日本語	口述	2019/4/14	13:00	13:50	会議センター 419
a90106	O-097	Simulation studies of a proton range-verification method using ionoacoustic wave generated from spherical gold fiducials	英語	口述	2019/4/12	16:10	17:10	会議センター 418
a90107	O-074	Utility of Three-Dimensional Mean Gamma Index in Volumetric Modulated Arc Therapy Patient Specific QA	日本語	口述	2019/4/11	16:50	17:40	会議センター 419
a90109	O-160	Fundamental study on development of 2D array dosimeter using capacitance change according to radiation dose	日本語	口述	2019/4/14	13:00	14:00	会議センター 418
a90110	O-053	Commissioning of a treatment planning system, RayStation, for proton pencil beam scanning at Tsuyama Chuo Hospital	日本語	口述	2019/4/11	13:00	14:00	会議センター 419
a90111	O-088	Prognostic shape-based features on CT images for non-small-cell lung cancer patients	英語	口述	2019/4/12	11:00	11:50	会議センター 418
a90112	O-100	LET dependency of fluorescent screen for measuring low-dose envelope in scanned carbon-ion therapy	英語	口述	2019/4/12	16:10	17:10	会議センター 418
a90114	O-153	The relationship between internal and external marker positions during VMAT under end-exhalation breath-hold for pancreatic cancer	日本語	口述	2019/4/14	10:00	11:00	会議センター 418
a90115	O-131	Relation between material decomposition accuracy and the number of X-ray photons in photon-counting CT	英語	口述	2019/4/13	14:00	14:30	会議センター 418
a90118	O-040	Evaluation of in-house QA software tool for an Elekta linac using a high sampling rate log file	英語	口述	2019/4/11	15:40	16:40	会議センター 418
a90122	O-089	Exploring potential of radiomic features in identification of EGFR-mutant in lung cancer patients	英語	口述	2019/4/12	11:00	11:50	会議センター 418
a90123	O-141	850-nm-peak high-spatial-resolution near-infrared-ray computed tomography in the living-body window	日本語	口述	2019/4/13	13:10	14:00	会議センター 419
a90124	O-047	Effects on Surface Dose from Air Gaps between Bolus and Skin Surface in X-ray Beam Radiation Therapy	英語	口述	2019/4/11	16:40	17:40	会議センター 418
a90128	O-151	Evaluation of Finite-size pencil beam and Monte Carlo dose calculation algorithms for tumor-tracking intensity modulated radiation therapy	日本語	口述	2019/4/14	9:00	10:00	会議センター 418
a90129	O-034	Uncertainties of Soft-Tissue-based Patient Registration by Multiple Observers Using Cone-beam CT for Prostate Cancer Radiation Therapy	英語	口述	2019/4/11	14:40	15:40	会議センター 418
a90130	O-061	Imaging of Ir-192 source using a high energy gamma camera for high-dose-rate brachytherapy	日本語	口述	2019/4/11	15:00	15:50	会議センター 419
a90131	O-157	The simulation on electron beam focusing output from linear accelerator	日本語	口述	2019/4/14	10:00	11:00	会議センター 418
a90132	O-033	The effect of the room brightness on the positioning accuracy with 3D surface-imaging system	英語	口述	2019/4/11	14:40	15:40	会議センター 418
a90136	O-002	An error evaluation of iterative image reconstruction method using chi-square () statistic minimization for Poisson-distributed projection data	日本語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 416+417
a90137	O-003	Incident photon number and reconstructed linear attenuation coefficients in iterative CT image reconstruction	日本語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 416+417
a90138	O-117	Parameter estimation of NTCP model for late rectal bleeding: observations from prostate cancer patients with IMRT in clinical practice	英語	口述	2019/4/13	10:10	11:00	会議センター 418
a90139	O-172	Development of a YAP camera for real-time imaging of secondary electron bremsstrahlung X-ray emitted during carbon-ion irradiation	日本語	口述	2019/4/14	13:00	13:50	会議センター 419
a90141	O-054	Experimental verification of fluence scaling factors for clinical proton beams	日本語	口述	2019/4/11	13:00	14:00	会議センター 419
a90142	O-057	Beam intensity dependence of beam orbit and efficiency in a heavy ion medical accelerator	日本語	口述	2019/4/11	14:00	14:50	会議センター 419
a90144	O-071	Improved dose estimation using vitamin B2 water for optical imaging of X-ray from medical linear accelerators (LINAC)	日本語	口述	2019/4/11	15:50	16:50	会議センター 420
a90147	O-099	Development of a system to support intra-fractional clinical decision for real-time image-gated proton therapy - (1) Automatic actual-dose calculation system	英語	口述	2019/4/12	16:10	17:10	会議センター 418
a90149	O-087	Radiomics-based malignancy estimation of parotid gland tumor in preoperative magnetic resonance images	英語	口述	2019/4/12	11:00	11:50	会議センター 418
a90151	O-170	Measurements of the propagation difference between Cherenkov-light and luminescence of water during carbon-ion beam irradiation	日本語	口述	2019/4/14	13:00	13:50	会議センター 419
a90155	O-056	Stabilization of beam axis extracted from synchrotron	日本語	口述	2019/4/11	14:00	14:50	会議センター 419
a90159	O-001	Image quality improvement of cone beam CT image reconstruction during treatment	日本語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 416+417
a90161	O-143	The accuracy of delivery dose in nuclear medicine therapy	日本語	口述	2019/4/13	14:10	14:50	会議センター 419
a90162	O-090	Selection of wavelet basis functions in radiomic prediction for prognoses in head and neck cancer patients	英語	口述	2019/4/12	11:00	11:50	会議センター 418
a90163	O-021	Evaluation of the occupational dose in CT-guided interventions using MDCT-fluoroscopy	日本語	口述	2019/4/11	16:00	16:50	会議センター 416+417
a90164	O-058	Improvement of efficiency for daily QA at SAGA HIMAT Foundation	日本語	口述	2019/4/11	14:00	14:50	会議センター 419
a90165	O-118	4D-CBCT ventilation image-based VMAT plans are comparable to 4D-CT ventilation image-based plans : evaluating 4D-CBCT ventilation images	英語	口述	2019/4/13	10:10	11:00	会議センター 418
a90166	O-122	Homology as novel radiomic features for prediction of the prognosis of lung cancer based on CT-based radiomics	英語	口述	2019/4/13	11:10	11:50	会議センター 418
a90167	O-083	Improved scheme of an automated detection of gastric cancer using deep learning	英語	口述	2019/4/12	10:00	10:50	会議センター 418
a90168	O-154	Cone-beam CT image quality improvement with Cycle-Consistency Generative Adversarial Network (CycleGAN)	日本語	口述	2019/4/14	10:00	11:00	会議センター 418
a90170	O-135	Noise reduction in X-ray image using sparse regularization: A feasibility study	英語	口述	2019/4/13	9:10	10:00	会議センター 419
a90172	O-121	Dose calculation using a synthetic CT generated from multi-contrast MR images with deep convolutional neural network	英語	口述	2019/4/13	11:10	11:50	会議センター 418
a90173	O-067	New approach to calibrate the output accurately without measurement for the recent digital controlled linac.	日本語	口述	2019/4/11	15:50	16:50	会議センター 419

演題ID	演題番号	演題名	発表言語	発表方法	発表日	セッション 開始時間	セッション 終了時間	会場
a90174	O-075	Delivery quality assurance method using plastic scintillator and CCD camera in helical tomotherapy	日本語	口述	2019/4/11	16:50	17:40	会議センター 419
a90175	O-149	Evaluation of the dosimetric robustness for 4DCT based internal margin against respiratory motion variations of lung cancer	日本語	口述	2019/4/14	9:00	10:00	会議センター 418
a90176	O-007	Deep learning based auto segmentation in male pelvic CT images using texture analysis	日本語	口述	2019/4/11	13:50	14:50	会議センター 416+417
a90177	O-068	Influence of atmospheric pressure on the output of a linac equipped with a sealed monitor chamber	日本語	口述	2019/4/11	15:50	16:50	会議センター 419
a90179	O-022	Dosimetry of accidental exposure using fingernails	日本語	口述	2019/4/11	16:00	16:50	会議センター 416+417
a90180	O-093	Biological model and calculation results for carbon beam scanning in Osaka heavy ion therapy center	英語	口述	2019/4/12	15:10	16:10	会議センター 418
a90181	O-004	A study of real-time 3D movie reconstruction for intensity modulated radiation therapy using the MRI	日本語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 416+417
a90182	O-095	Development of a Monte Carlo dosimetry system for retrospective study of heavy-ion therapy	英語	口述	2019/4/12	15:10	16:10	会議センター 418
a90183	O-062	Potential prognostic value of the Radiomics features based on CT images of prostate cancer patients treated with permanent interstitial brachytherapy.	日本語	口述	2019/4/11	15:00	15:50	会議センター 419
a90185	O-138	Oxygen molecules decrease relaxation times of magnetic resonance signal conspicuously in cellular mimetic viscous solution	日本語	口述	2019/4/13	13:10	14:00	会議センター 419
a90186	O-166	Preliminary study of polymer gel dosimeter for QA in MRI-guided radiotherapy system	日本語	口述	2019/4/14	14:00	14:50	会議センター 418
a90187	O-137	Evaluation of muscle activities difference between dominant and non-dominant arms using MRI	日本語	口述	2019/4/13	13:10	14:00	会議センター 419
a90188	O-125	Determination of point spread function accompanied with verification in iterative reconstruction computed tomography	日本語	口述	2019/4/13	13:10	13:50	会議センター 418
a90189	O-164	Evaluation of intrafractional prostate motion in stereotactic body radiotherapy with magnetic resonance image guided radiotherapy system	日本語	口述	2019/4/14	14:00	14:50	会議センター 418
a90190	O-086	Prognostic prediction based on diagnostic CT image features before SBRT for lung cancer patients: a retrospective single-institutional study	英語	口述	2019/4/12	11:00	11:50	会議センター 418
a90191	O-063	Impact of differences between quantitative analysis software programs for picket fence test with Elekta linear accelerator	日本語	口述	2019/4/11	15:00	15:50	会議センター 419
a90192	O-015	The replacement correction factor for cylindrical cavities in with flattening filter (WFF) and flattening filter free (FFF) beams.	日本語	口述	2019/4/11	15:00	16:00	会議センター 416+417
a90193	O-036	Effect of MV scatter on kV projections during VMAT delivery to a pelvic phantom	英語	口述	2019/4/11	14:40	15:40	会議センター 418
a90194	O-035	Three-dimensional tumor position estimation using image features on orthogonal kV X-ray projections: comparison of two feature extraction algorithms	英語	口述	2019/4/11	14:40	15:40	会議センター 418
a90196	O-161	Estimation of the three-dimensional (3D) dose distribution of electron beams from medical linear accelerator (LINAC) using plastic scintillator plate	日本語	口述	2019/4/14	13:00	14:00	会議センター 418
a90202	O-023	Performance characterization of a new whole-body PET prototype with four-layer DOI detectors	英語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 418
a90204	O-012	Estimation of amount of luminescence and Cerenkov lights in water irradiated by various types of radiations	日本語	口述	2019/4/11	15:00	16:00	会議センター 416+417
a90208	O-145	Comparison of noise equivalent count rates (NECRs) for the PET systems with different ring diameter	日本語	口述	2019/4/13	14:10	14:50	会議センター 419
a90209	O-044	Clarkson's method with effective depth correction for irregular surfaces	英語	口述	2019/4/11	16:40	17:40	会議センター 418
a90216	O-175	Upgraded analyses for the effect of organ motion on proton prostate treatment using full sets of daily CT images	日本語	口述	2019/4/14	13:50	14:40	会議センター 419
a90218	O-150	Mechanical performance of VMAT for prostate cancer with three model of Rapid Plan	日本語	口述	2019/4/14	9:00	10:00	会議センター 418
a90220	O-173	A Study of dose distribution measurement of carbon beam using scintillating glass GEM (3)	日本語	口述	2019/4/14	13:00	13:50	会議センター 419
a90227	O-136	Evaluation of Re-productibility of computed Tomography-based Lung Ventilation Imaging Using DIR	英語	口述	2019/4/13	9:10	10:00	会議センター 419
a90230	O-076	Comparison of dose distribution verification results using two different three-dimensional detectors	日本語	口述	2019/4/11	16:50	17:40	会議センター 419
a90232	O-028	Advantages of spherical ROIs for calibrating and evaluating PET scanners using traceable point-like sources	英語	口述	2019/4/11	13:50	14:30	会議センター 418
a90233	O-142	Data analysis tool for handling spherical ROI data for calibration and evaluation of PET scanners using traceable point-like sources	日本語	口述	2019/4/13	14:10	14:50	会議センター 419
a90235	O-016	Beam quality conversion factor of Exradin ionization chambers for a CyberKnife photon beam	日本語	口述	2019/4/11	15:00	16:00	会議センター 416+417
a90237	O-032	Optical tracking system with Kinect devices in radiation therapy	英語	口述	2019/4/11	14:40	15:40	会議センター 418
a90238	O-098	Influence of dose and positional errors in proton therapy	英語	口述	2019/4/12	16:10	17:10	会議センター 418
a90239	O-013	Performance evaluation of user's electrometer by using electrometer equipped with direct-current generator	日本語	口述	2019/4/11	15:00	16:00	会議センター 416+417
a90240	O-010	Real-time tumor-contouring by patient-specific deep learning: Evaluation using a respiratory moving phantom	日本語	口述	2019/4/11	13:50	14:50	会議センター 416+417
a90241	O-029	Three Dimensional Compton Imaging using C-shaped arm	英語	口述	2019/4/11	13:50	14:30	会議センター 418
a90244	O-045	Evaluation of predicting transit dose accuracy using CT images to verify accuracy of gating radiation therapy	英語	口述	2019/4/11	16:40	17:40	会議センター 418
a90245	O-162	The dosimetric commissioning results about the TrueBeam using RBD: a comparison of between the Eclipse and the RayStation	日本語	口述	2019/4/14	13:00	14:00	会議センター 418
a90246	O-171	Imaging of fragment particles in water by nuclear spallation during carbon-ion irradiation	日本語	口述	2019/4/14	13:00	13:50	会議センター 419
a90247	O-069	Small field photon beam dosimetry of TrueBeam linear accelerators: a multi-institutional analysis	日本語	口述	2019/4/11	15:50	16:50	会議センター 419
a90249	O-163	Theoretical study on human-phantom thermoluminescence dosimeter in photon radiation therapy	日本語	口述	2019/4/14	13:00	14:00	会議センター 418

演題ID	演題番号	演題名	発表言語	発表方法	発表日	セッション 開始時間	セッション 終了時間	会場
a90251	O-140	Classification of Optical Coherence tomography images by Capsule Network	日本語	口述	2019/4/13	13:10	14:00	会議センター 419
a90253	O-065	Construction of safety management system in radiation therapy	日本語	口述	2019/4/11	15:00	15:50	会議センター 419
a90255	O-108	Construction of Numerical Simulation Environment for CT Noise Characteristics	日本語	口述	2019/4/13	14:00	14:20	会議センター 416+417
a90256	O-005	Development of high-resolution x-ray camera for the refraction-contrast computed tomography	日本語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 416+417
a90257	O-146	Advantage of single planning for simultaneous irradiation of multiple targets over multiple planning for each target in robotic radiosurgery system	日本語	口述	2019/4/14	9:00	10:00	会議センター 418
a90258	O-025	Whole Gamma Imaging: demonstration of the β^+ - γ coincidence	英語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 418
a90259	O-024	Energy characterization of the 4-Layer DOI GAGG scatterer detector for whole gamma imaging	英語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 418
a90260	O-026	Development of a TOF helmet-type PET prototype having a timing resolution of 250 ps and its image reconstruction method	英語	口述	2019/4/11	13:00	13:50	会議センター 418
a90261	O-052	Clinical commissioning for the start of respiratory gated carbon ion radiotherapy at Osaka Heavy Ion Therapy Center	日本語	口述	2019/4/11	13:00	14:00	会議センター 419
a90262	O-020	Development of omnidirectional Compton camera which visualizes low energy gamma ray from Tc-99m with high sensitivity	日本語	口述	2019/4/11	16:00	16:50	会議センター 416+417
a90263	O-070	Comparison of calculation results of TMRs with or without ks factor for flattening filter free beams	日本語	口述	2019/4/11	15:50	16:50	会議センター 419
a90265	O-060	Study on proton CT imaging using clinical proton beam	日本語	口述	2019/4/11	14:00	14:50	会議センター 419
a90266	O-130	Dual-energy X-ray computed tomography using a cadmium-telluride array detector	英語	口述	2019/4/13	14:00	14:30	会議センター 418
a90267	O-178	Monte Carlo study of out-of-field exposure in carbon-ion radiotherapy with a passive beam: Organ doses in pediatric brain tumor treatment.	日本語	口述	2019/4/14	13:50	14:40	会議センター 419
a90268	O-019	Evaluation of the polymer gel dosimeter in dose verification	日本語	口述	2019/4/11	16:00	16:50	会議センター 416+417
a90269	O-094	The Monte Carlo simulation for lateral radiation quality of carbon ion beam with the empirical model	英語	口述	2019/4/12	15:10	16:10	会議センター 418
a90270	O-017	Determination of a beam quality conversion factor of microDiamond detectors in a CyberKnife photon beam by using a compact calorimeter	日本語	口述	2019/4/11	15:00	16:00	会議センター 416+417
a90271	O-177	Biological and physical evaluation of accelerator-based BNCT system installed in NCC	日本語	口述	2019/4/14	13:50	14:40	会議センター 419
a90272	O-018	Response characteristic of an alanine dosimeter for high-energy photon beams	日本語	口述	2019/4/11	16:00	16:50	会議センター 416+417
a90273	O-064	Couch Modeling Optimization for TomoTherapy Planning and Delivery	日本語	口述	2019/4/11	15:00	15:50	会議センター 419
a90274	O-051	Clinical commissioning for treatment room 1 (FX1) at Osaka Heavy Ion Therapy Center	日本語	口述	2019/4/11	13:00	14:00	会議センター 419
a90275	O-144	Evaluation of improved head amp readout circuit in Electron-Tracking Compton Camera	日本語	口述	2019/4/13	14:10	14:50	会議センター 419
a90276	O-039	Novel electron density based-CT image from single- and dual-energy scanning for radiation therapy treatment planning	英語	口述	2019/4/11	15:40	16:40	会議センター 418
a90277	O-156	The energy spectra of the high-energy electron beam in Monte Carlo simulation	日本語	口述	2019/4/14	10:00	11:00	会議センター 418
a90279	O-176	Development of the Monte Carlo based treatment planning system by combination with the tetrahedral based human modeling method	日本語	口述	2019/4/14	13:50	14:40	会議センター 419