Dr. Yoshihisa Matsumoto paskaitų tvarkarašis / Schedule for Dr. Yoshihisa Matsumoto lectures

Data, Vieta	Laikas	Paskaitos turinys
2017.11.20 326a.	17:30 - 19:00 19:15 - 20:45	1. Fundamentals of Radiation for Radiobiology. (Spindulinės radiobiologijos pagrindai) 2. Effects of Radiation on Human Health (1): Deterministic effects, Acute effects, Tissue effects. (Spindulinių efektų įtaka žmogaus sveikatai (1): Nulemtieji efektai, ūmūs efektai, odos efektai)
2017.11.21 257a.	10:00 - 13:30	3. Effects of Radiation on Human Health (2): Effects on Fetus, Stochastic Effects, Cancer and Hereditary Effects. (Spindulinių efektų įtaka žmogaus sveikatai (2): efektai vaisiui, stochastiniai efektai, kancerogeniniai efektai, paveldimi efektai) 4. Radiation Effects and Radiation Responses at Molecular and Cellular Level (1): Cell Death, Cell Survival Curve, Recovery (Spinduliniai efektai molekuliniame ir ląstekės lygmenyje (1): Ląstelės žūtis, ląstelės išgyvenimo kreivė, ląstelės atsistatymas).
2017.11.22 234a	10:00 - 13:30	5. Radiation Effects and Radiation Responses at Molecular and Cellular Level (2): DNA Damage and Repair (Spinduliniai efektai molekuliniame ir ląstelės lygmenyje (2): DNR pažaidos ir atstatymo mechanizmai). 6. Radiation Effects and Radiation Responses at Molecular and Cellular Level (3): Cell Cycle Checkpoint and Apoptosis (Spinduliniai efektai molekuliniame ir ląstelės lygmenyje (3): Ląstelės gyvavimo ciklas, apoptozė).
2017.11.23 234a.	10:00 - 13.30	7. Modifier of Biological Effects of Radiation: Dose Fractionation, Dose Rate, LET, Oxygen, Radiosensitizers, Radioprotectors. (Radiobiologinių efektų efektų modifikacija: dozių frakcionavimas, procesų skatintojai, procesų apsaugos). 8. Links between radiobiology and radiation protection (Sąsajos tarp radiobiologijos ir radiacinės saugos).
2017.11.24 103a.	9:00 – 10:30	9. Principles and Practices of Biological Dosimetry (Biologinės dozimetrijos principai ir metodai)
	11:00 - 12:30 Open lecture	0. Fukushima Daiichi nuclear power plant accident and its consequences: radiobiological point of view (Fukushima Daiichi atominės elektrinės avarija ir jos pasėkmės radiobiologiniu požiūriu).
MOKSLINIS SEMINARAS		
2017.11.22 326a.	15:00 -17:00	Open seminar. Introduction to cutting edge research: “Recognition and repair of DNA double-strand break: Molecular mechanisms and implications in medicine” (Įvadas į priešakinius tyrimus: DNR dvigubų trūkių atpažinimas ir jų regeneracija: molekuliniai mechanizmai ir jų taikymai medicinoje)