

國家同步輻射研究中心 光束線使用時程 (SP8 Schedule for NSRRC Beamline)

期別：2019-1

期間：2019/01/01 ~ 05/06

總時段數: 147 shifts

光束線： SP8 SP12U1 U32 - Inelastic X-ray Scattering

發言人： Nozomu, Hiraoka

經理： 廖彥發
Yoshimura, Masato

類別： 0：Proposal Evaluation Committee 1：Contract Beamline 2：Spokesperson 3：Beamline Maintenance & Study 6：Industrial Application 7：Directorate Discretion
8：Training Course 10：Beamline Commission 11：National Project

時段數：時間單位，以用戶使用8小時為1時段計算

計畫領域： 01：Atomic and Molecular 02：Surface, Interface and Thin Films 03：Condensed Matter Physics 04：Materials Sciences
05：Chemistry 06：Soft Matter 07：Protein Crystallography 08：Environmental and Earth Science
09：Methodology and Instrumentation 10：Nanofabrication 11：Applied and Industrial Research 12：Others

SP8 SP12U1	計畫編號	計畫主持人	單位	類別	起始日期	結束日期	時段數	計畫領域	計畫名稱
SP8 SP12U1	2019-1-243-1	陳燦耀	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/01/17 10:00	2019/01/21 10:00	12	3	In-situ X-ray absorption / photoemission studies on plasma assisted CO2 conversion on heterogeneous metal-metal oxide catalysts
SP8 SP12U1	2019-1-129-1	林彥谷	NSRRC	2	2019/01/21 10:00	2019/01/24 10:00	9	4	X-ray Diffraction Characterization of Advanced Materials
SP8 SP12U1	2019-1-246-1	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/01/24 10:00	2019/01/28 10:00	12	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
SP8 SP12U1	2018-1-267-4	陳浩銘	國立台灣大學化學系	0	2019/01/28 10:00	2019/02/01 10:00	12	2	in-situ high-resolution-fluorescence-detected X-ray absorption spectroscopy and RIXS to monitor the d-orbitals characters of electrocatalysts in liquid environment
SP8 SP12U1	2019-1-252-1	al Samarai, Mustafa	Max-Planck-Gesellschaft, Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion	0	2019/02/01 10:00	2019/02/04 10:00	9	5	Operando Co and Ni 1s3p RIXS study of NiCoO/Al2O3 Dry Methane Reforming catalyst during activation and DMR reaction conditions
SP8 SP12U1	2019-1-267-1	Fukui, Hiroshi	Univ. of Hyogo, School of Science	0	2019/02/05 10:00	2019/02/08 10:00	9	3	Oxygen K-edge X-ray Raman scattering for water ice X above 100 GPa
SP8 SP12U1	2017-2-387-6	Nozomu, Hiraoka	NSRRC	3	2019/02/08 10:00	2019/02/13 10:00	15	12	SP12U1 adjustments
SP8 SP12U1	2019-1-425-1	崔古鼎	NSRRC	3	2019/04/01 10:00	2019/04/11 10:00	30	12	BL12XU side line and photoemission end station commissioning (V)
SP8 SP12U1	2018-3-100-2	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/04/11 10:00	2019/04/13 10:00	6	3	Probing pulse-voltage induced interface change in a hybrid metal/multiferroic structure
SP8 SP12U1	2018-3-245-2	黃榮俊	國立成功大學物理系	0	2019/04/13 10:00	2019/04/15 10:00	6	3	Probing bulk electronic structure to direct evidence room-temperature ferromagnetism in oxide-diluted magnetic semiconductor

SP8 SP12U1	計畫編號	計畫主持人	單位	類別	起始日期	結束日期	時段數	計畫領域	計畫名稱
SP8 SP12U1	2019-1-151-1	光源產業應用小組	NSRRC	6	2019/04/16 10:00	2019/04/19 10:00	9	11	Synchrotron study of semiconductor thin-film materials (V-3)
SP8 SP12U1	2019-1-353-1	秦伊瑩	國立中正大學物理系	0	2019/04/19 10:00	2019/04/21 10:00	6	3	Investigation of the phase transitions in the A-site ordered double perovskites
SP8 SP12U1	2019-1-139-1	鄧名傑	國立雲林科技大學化學工程與材料工程系	0	2019/04/21 10:00	2019/04/23 10:00	6	4	XAS and XPS investigation of the mechanism and effect of the oxidation states of the transition metal ion into solid-state electrolyte
SP8 SP12U1	2019-1-225-1	Ishiwata, Yoichi	Saga Univ., Dept. of Physics	0	2019/04/23 10:00	2019/04/25 10:00	6	3	Size dependence of quasiparticle weight in V2O3 nanocrystals

SP12U1 PEC: 84 Shifts (57.1%)

SPK: 9 Shifts (6.1%)

M&S: 45 Shifts (30.6%)

IA: 9 Shifts (6.1%)

發言人： SP12U1 _____ Approved by: _____

