

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

期別：2019-2

期間：2019/05/07 ~ 08/31

總時段數: 210 shifts

光束線： SP8 SP12B1 BM - Materials X-ray Study

發言人： Ishii, Hirofumi

經理： 廖彥發

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 SP12B	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 SP12B1	2017-3-313-6	陳翰儀	國立清華大學材料科學工程學系	2	2019/05/09 10:00	2019/05/13 10:00	12	4	In-situ X-ray Absorption and X-ray Diffraction studies of polyoxometalate and P2-type layered oxide electrodes for lithium ion batteries and sodium ion batteries (SPring-8)
SP8 SP12B1	2019-1-420-2	陳浩銘	國立台灣大學化學系	2	2019/05/13 10:00	2019/05/20 10:00	21	5	In-situ direct observation of substance from spinel metal oxide during oxygen/hydrogen evolution in liquid condition
SP8 SP12B1	2018-1-287-5	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	2	2019/05/21 10:00	2019/05/24 10:00	9	4	Local strain and phase inhomogeneity effects on the ferroelectricity of HfZrO2
SP8 SP12B1	2019-1-418-2	Ishii, Hirofumi	NSRRC	3	2019/05/24 10:00	2019/05/31 10:00	21	12	SP12B BL maintenance (II)
SP8 SP12B1	2019-2-252-1	Yoshimura, Masato	NSRRC	3	2019/06/04 10:00	2019/06/08 10:00	12	12	SP12B1 maintenance (II)
SP8 SP12B1	2019-2-260-1	Kubozono, Yoshihiro	Okayama University	2	2019/06/08 10:00	2019/06/11 10:00	9	3	Pressure dependence of crystal structure in Ba _{1-x} M _x Ti ₂ Sb ₂ O (M: Na, K, Rb and Cs)
SP8 SP12B1	2019-2-233-1	Ding, Yang	Advanced Photon Source	2	2019/06/11 10:00	2019/06/14 10:00	9	3	Evolution of electronic structure under high pressure
SP8 SP12B1	2019-1-418-2	Ishii, Hirofumi	NSRRC	3	2019/06/14 10:00	2019/06/17 10:00	9	12	SP12B BL maintenance (II)
SP8 SP12B1	2019-2-246-1	吳乃立	國立台灣大學化工系	2	2019/06/18 10:00	2019/06/23 10:00	15	4	Research on cycle-stable high-capacity Li ion battery cathodes
SP8 SP12B1	2019-2-253-1	王復民	國立台灣科技大學應用科技研究所	2	2019/06/23 10:00	2019/06/27 10:00	12	4	In situ/ in operando observations of Ni-rich cathode material in lithium ion battery (SP12B1)
SP8 SP12B1	2017-3-312-6	林彥谷	NSRRC	2	2019/06/27 10:00	2019/07/01 10:00	12	4	Monitoring the chemical reactions of advanced nanocomposites using in-situ spectroscopy/microscopy methods (SPring-8)

SP8 SP12B	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 SP12B1	2019-1-422-2	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	2	2019/07/01 10:00	2019/07/05 10:00	12	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials (SP12B1)
SP8 SP12B1	2019-1-418-2	Ishii, Hirofumi	NSRRC	3	2019/07/11 10:00	2019/07/16 10:00	15	12	SP12B BL maintenance (II)
SP8 SP12B1	2019-1-420-2	陳浩銘	國立台灣大學化學系	2	2019/07/16 10:00	2019/07/21 10:00	15	5	In-situ direct observation of substance from spinel metal oxide during oxygen/hydrogen evolution in liquid condition
SP8 SP12B1	2019-2-247-1	許華書	國立屏東教育大學應用物理系	2	2019/07/21 10:00	2019/07/25 10:00	12	3	Voltage controlled magnetism effects studied by UV-VIS magnetic circular dichroism and in-situ x-ray absorption measurements
SP8 SP12B1	2019-2-254-1	戴夔	國立台灣科技大學化工系	2	2019/07/25 10:00	2019/07/28 10:00	9	4	Study CZTS (Copper zinc tin sulfide) catalytic effect in Li-S batteries by real-time X-ray Absorption Spectroscopy and X-ray Diffraction (SP12B1)
SP8 SP12B1	2019-2-255-1	廖彥發	NSRRC	3	2019/07/28 10:00	2019/07/30 10:00	6	12	SPring-8 BL maintenance (II)

SP12B1 SPK: 147 Shifts (70.0%)

M&S: 63 Shifts (30.0%)