

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

期別：2017-2

期間：2017/05/03 ~ 08/28

總時段數: 117 shifts

光束線： TPS 05A Protein Microcrystallography 發言人： 簡玉成 經理： 曾建璋

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

TPS 05A	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
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/05/03 09:00	2017/05/04 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-1-577-2	王惠鈞	中央研究院生物化學所	0	2017/05/04 09:00	2017/05/05 09:00	3	7	Structural Basis for Antibody Epitope Mapping and Protein Engineering
TPS 05A	2017-1-180-2	詹迺立	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2017/05/05 09:00	2017/05/06 09:00	3	7	Structure-based development of new topoisomerase II-targeting agents for anticancer therapy
TPS 05A	2017-2-068-1	李宗璘	中央研究院基因體研究中心	0	2017/05/06 09:00	2017/05/07 09:00	3	7	Development of sulfated lipoglycopeptide-based antimicrobials and antivirals by structural and combinatorial synthetic biology
TPS 05A	2017-1-104-2	陳俊榮	NSRRC	2	2017/05/09 09:00	2017/05/10 09:00	3	7	Structures and mechanisms of Nodaviridae viruses
TPS 05A	2017-1-092-2	鄭貽生	國立台灣大學生命科學系	0	2017/05/10 09:00	2017/05/11 09:00	3	7	Structure investigation for cellulose synthase complex of Bambusa oldhamii
TPS 05A	2017-1-636-2	廖淑惠	國立陽明大學生命科學系	0	2017/05/11 09:00	2017/05/12 09:00	3	7	Protein Structural Superfamily: Structure, Function, Engineering and Evolution
TPS 05A	2017-1-262-2	郭瑞庭	中國科學院天津工業生物技術研究所	0	2017/05/12 09:00	2017/05/13 09:00	3	7	structural insights for great potential industrial enzymes, including zearalenone degrading enzymes and pectinases
TPS 05A	2017-1-141-2	孫玉珠	國立清華大學生命科學系	0	2017/05/13 09:00	2017/05/14 09:00	3	7	Role of Core Transmembrane Domains of Membrane Proton Pyrophosphatase in Proton Pumping
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/05/16 09:00	2017/05/17 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-1-350-2	袁小玲	中央研究院分子生物研究所	0	2017/05/17 09:00	2017/05/18 09:00	3	7	Structural insights into Endo G in cell survival and mitochondria dysfunction
TPS 05A	2017-1-080-2	蕭傳鐙	中央研究院分子生物研究所	0	2017/05/18 09:00	2017/05/19 09:00	3	7	Structural and Functional Studies of Cwc23 and Ntr1 Proteins Involved in RNA-Splicing

TPS 05A	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
TPS 05A	2017-1-323-2	張崇毅	中央研究院生物化學所	0	2017/05/19 09:00	2017/05/20 09:00	3	7	Crystallographic analysis of multiple operational states of the Lon proteolytic machine
TPS 05A	2017-1-532-2	侯明宏	國立中興大學基因體暨生物資訊學研究所	0	2017/05/20 09:00	2017/05/21 09:00	3	7	Structure-based study of ZIKA virus replication by ZIKV proteins
TPS 05A	2017-1-173-2	王皓青	台北醫學大學轉譯醫學博士學位學程	0	2017/05/23 09:00	2017/05/24 09:00	3	7	Using structural-based approaches to investigate the binding specificity of SAUGI on different Uracil DNA glycosylases
TPS 05A	2017-1-623-2	馬徹	中央研究院基因體研究中心	0	2017/05/24 09:00	2017/05/25 09:00	3	7	Structural studies of membrane proteins and glycoproteins in infectious diseases and cancers
TPS 05A	2017-1-168-2	吳文桂	國立清華大學生命科學系	0	2017/05/25 09:00	2017/05/26 09:00	3	7	Understanding the structural basis of 5'-nucleotidase in snake venom
TPS 05A	2017-1-184-2	伍素瑩	國家衛生研究院生物技術與藥物研究組	0	2017/05/26 09:00	2017/05/27 09:00	3	7	Structure-based drug design of TDO inhibitors and its application to cancer immunotherapy
TPS 05A	2017-1-571-2	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2017/05/27 09:00	2017/05/28 09:00	3	7	Structural Investigation of PKM2 Cancer-related Variants and Their Relationship with KDM8
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/05/30 09:00	2017/05/31 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-1-533-2	蕭育源	國立交通大學生物科技學系暨研究所	0	2017/05/31 09:00	2017/06/01 09:00	3	7	Structural based studies of TREX1-inhibitor complex in anti-viral therapy
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/06/01 09:00	2017/06/01 17:00	1	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-1-445-2	呂平江	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2017/06/01 17:00	2017/06/02 09:00	2	7	Structural analysis of Dopamine N-acetyltransferase, SWI5-SFR1 complex, and circularly permuted knotted proteins.
TPS 05A	2017-1-446-2	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2017/06/02 09:00	2017/06/04 09:00	6	7	Structural studies of drug targets and protein-protein complexes in Taiwan Protein Project
TPS 05A	2017-1-630-2	Song, Haiwei	Inst. of Molecular & Cell Biology (IMCB)	0	2017/08/08 09:00	2017/08/09 09:00	3	7	Structural analysis of proteins in Hippo Pathway
TPS 05A	2017-2-165-1	Sivaraman, Jayaraman	National University of Singapore (NUS), Dept. of Biological Sciences	0	2017/08/09 09:00	2017/08/10 09:00	3	7	Elucidating the mechanism of Type III and Type VI secretion system in pathogenic gram-negative bacteria.
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/08/10 09:00	2017/08/11 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-2-175-1	Kumar, Veerendra	Inst. of Molecular & Cell Biology (IMCB)	0	2017/08/11 09:00	2017/08/12 09:00	3	7	Structural study of Translational GTPases, virulence-associated proteins and ribosomal frame shift

TPS 05A	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
TPS 05A	2017-1-068-2	Robinson, Robert Charles	Inst. of Molecular & Cell Biology (IMCB)	0	2017/08/12 09:00	2017/08/13 09:00	3	7	In vivo protein structure determination using a novel inducible crystallization scaffold in human cells
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/08/15 09:00	2017/08/16 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-2-393-1	Suzuki, Kenji	SAI株式会社	6	2017/08/16 09:00	2017/08/17 01:00	2	7	Structure analysis of proteins related to disease
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/08/17 01:00	2017/08/17 09:00	1	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-1-577-2	王惠鈞	中央研究院生物化學所	0	2017/08/17 09:00	2017/08/18 09:00	3	7	Structural Basis for Antibody Epitope Mapping and Protein Engineering
TPS 05A	2017-1-104-2	陳俊榮	NSRRC	2	2017/08/18 09:00	2017/08/19 09:00	3	7	Structures and mechanisms of Nodaviridae viruses
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/08/19 09:00	2017/08/20 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TPS 05A	2017-2-200-1	Sengoku, Toru	Yokohama City University	0	2017/08/22 09:00	2017/08/23 09:00	3	7	Structural analysis of epigenetic factors
TPS 05A	2017-2-253-1	Abe, Ikuro	The University of Tokyo, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Laboratory of Natural Products Chemistry	0	2017/08/23 09:00	2017/08/24 09:00	3	7	X-ray crystal structure analysis of prenyltransferases involved in the bioactive cyanobacterial terpene indole biosynthesis
TPS 05A	2017-2-131-1	Tanaka, Hideaki	Osaka University, Inst. for Protein Research	0	2017/08/24 09:00	2017/08/25 09:00	3	7	High resolution structure determination of the membrane protein complexes Photosystem I in the monomeric form.
TPS 05A	2017-2-218-1	Tanabe, Mikio	High Energy Accelerator Research Organization - 高能加速器研究機構 (KEK), IMSS, Photon Factory (PF)	0	2017/08/25 09:00	2017/08/26 09:00	3	7	Structural studies of bacterial multidrug resistance transporters
TPS 05A	2017-1-308-2	簡玉成	NSRRC	3	2017/08/26 09:00	2017/08/27 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)

05A PEC: 80 Shifts (68.4%) SPK: 6 Shifts (5.1%) M&S: 23 Shifts (19.7%) IA: 2 Shifts (1.7%) NP: 6 Shifts (5.1%)

發言人： 05A _____ Approved by: _____

