

# 沿革・年表

History and Chronology

1960			1970	1980
1957 設立（駒場） 第一世代（1957～1980） 当時立ち遅れていた、物性分野の研究設備・体制を国際的水準に高める拠点となることを目標に「東京大学附置全国共同利用研究所」として設立された。  ISSP Established (Komaba Campus) First generation (1957 - 1980) Joint research institute to raise the level of condensed matter physics research in Japan to international standards.	1960 物性研究所開所（六本木） Inauguration of ISSP (Roppongi)	1970 超低温物性研究棟竣工 Construction of Ultra-Low-Temperature Laboratory building	1980 組織再編成 第二世代（1980～1996） 先端的実験技術を開発することを目標とした。重点5計画（超低温物性・超強磁場・極限レーザー・表面物性・軌道放射物性）を進め、極限的環境を創ると共に、その下での新しい物性の探索を行った。  Reorganization Second generation (1980 - 1996) Reorganized into five research priorities to develop advanced experimental technologies that create extreme environments and explore new physical properties: ultra-high magnetic fields, laser physics, surface science, ultra-low temperature conditions, and very high pressure conditions.	1982 超強磁場・極限レーザー実験棟竣工 Construction of Ultra-High Magnetic Field Laboratory and Laser Laboratory building
所内組織（部門・施設）の変遷 Organizational (department and facilities) changes	部門 Divisions: 1957 電波分光 Radio and Microwave Spectroscopy 理論第2 Theory II 結晶第1 Crystallography I 1958 誘電体 Ferroelectrics and Quantum Electronics 光物性 Optical Properties divisions 極低温 Low Temperature 磁気第1 Magnetism I 1959 半導体 Semiconductor 分子 Molecular Physics 格子欠陥 Lattice Imperfections 塑性 Plasticity 放射線物性 Nuclear Radiation division 1960 結晶第2 Crystallography II 理論第1 Theory I 固体核物性 Solid State Nucleus 界面物性 Surface Properties and Molecular Science 1961 磁気第2 Magnetism II 非晶体 Solid Materials 超高圧 High Pressure 理論第3 Theory III 1969 中性子回折 Neutron Diffraction 1972 固体物性(客員) Solid State (visiting staff) 1973 軌道放射物性研究施設 Synchrotron Radiation Laboratory	1976 超低温物性 Ultra-low temperatures	極限物性部門 Division of Physics in Extreme Conditions 極限レーザー Laser physics 表面物性 Surface science 超強磁場 Ultra-high magnetic field 超低温物性 Ultra-low temperatures 超高压 Very high pressure	凝縮系物性部門 Division of Condensed Matter
従来の22部門（客員一部門含む）が極限物性部門（超強磁場、極限レーザー、表面物性、超低温物性及び超高圧）、軌道放射物性部門、中性子回折物性部門、凝縮系物性部門ならびに理論部門の5大部門及び客員部門1に再編成される Reorganization of ISSP from 22 small divisions into five large divisions, Physics in Extreme Conditions (including ultra-high magnetic field, laser physics, surface science, ultra-low temperatures and very high-pressure), Synchrotron Radiation, Neutron Diffraction, Condensed Matter and Theory divisions and one Visiting Staff division.	理論部門 Division of Theory 中性子回折物性部門 Division of Neutron Diffraction 軌道放射物性部門 Division of Synchrotron Radiation 軌道放射物性施設 Synchrotron Radiation Laboratory			

	1996 柏キャンパス実験棟建設着工 Construction of new ISSP experimental buildings in Kashiwa campus	1997 日米協力事業（中性子散乱）の国際外部評価 Evaluation of activities of the Japan-U.S. cooperative program on neutron scattering by an international review committee	2004 東京大学が国立大学法人東京大学となる The University of Tokyo became a National University Corporation	2014 日米協力事業（中性子散乱）の国際外部評価 Evaluation of the Japan-U.S. cooperative program on neutron scattering activities by an international review committee
1995 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee	1999 柏キャンパスへの移転開始（～2000.3.31） Relocation to Kashiwa campus (～2000.3.31)	2005 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee	2007 創立50周年事業 50th year anniversary celebration	2016 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee
1990	2000	2010	2020	2020 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee
1996 組織再編成 第三世代（1996～） 伝統的な固体物理学の枠組みを越えた、物性科学の総合的研究を展開し、物性研究の国際的拠点を目指す。  Reorganization Third generation (1996 - ) To develop a comprehensive research organization to expand the traditional condensed matter physics framework and develop an international center of excellence in condensed matter research.	2010 共同利用・共同研究拠点として認可 Authorization as a joint usage / research center			
1989 新物質開発部門 Division of Materials Development	先端分光研究部門 Division of Advanced Spectroscopy	2012 極限コヒーレント光科学研究センター Laser and Synchrotron Research Center (LASOR) 軌道放射物性研究施設 Synchrotron Radiation Laboratory	2004 ナノスケール物性研究部門 Division of Nanoscale Science	2006 国際超強磁場科学研究施設 International MegaGauss Science Laboratory
1993 中性子散乱研究施設 Neutron Scattering Laboratory	先端領域研究部門 Division of Frontier Areas Research	2016 凝縮系物性研究部門 Division of Condensed Matter Science	2003 中性子科学研究施設 Neutron Science Laboratory	2011 計算物質科学研究センター Center of Computational Materials Science
新物質科学、物性理論、先端領域、極限環境物性、先端分光の5大研究部門と軌道放射研究施設、中性子散乱研究施設に新たに物質設計評価施設を加えた3施設に再編される Reorganized into five divisions; New Materials Science, Condensed Matter Theory, Frontier Areas Research, Physics in Extreme Conditions and Advanced Spectroscopy, and relocated to three facilities; the Synchrotron Radiation Laboratory, the Neutron Scattering Laboratory and the Materials Design and Characterization Laboratory.	物性設計評価施設 Materials Design and Characterization Laboratory	2012 極限コヒーレント光科学研究センターへ再編 Reorganized into Laser and Synchrotron Research Center (LASOR)	2019 データ統合型材料物性研究部門 Division of Data-Integrated Materials Science	2016 橫断型組織 Cross-cutting org. 機能物性研究グループ Functional Materials Group 量子物質研究グループ Quantum Materials Group