

沿革・年表

History and Chronology

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

1981

日米協力事業（中性子散乱）の開始
Initiation of Japan-U.S. Cooperative Research Program on neutron scattering

1960

物性研究所開所（六本木）
Inauguration of ISSP (Roppongi)

1979

超低温物性研究棟竣工
Construction of Ultra-Low-Temperature Laboratory building

1960	1970	1980
<p>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.</p>	<p>1979 超低温物性研究棟竣工 Construction of Ultra-Low-Temperature Laboratory building</p>	<p>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.</p>

所内組織（部門・施設）の変遷

Organizational (department and facilities) changes

<p>部門 Divisions;</p> <p>1957 電波分光 Radio and Microwave Spectroscopy 理論第2 Theory II 結晶第1 Crystallography I</p> <p>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</p> <p>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 ————— 1976 超低温物性 Ultra-low temperatures</p> <p>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</p> <p>1961 磁気第2 Magnetism II 非晶体 Solid Materials 1965 無機物性 Inorganic Materials 超高压 High Pressure 理論第3 Theory III</p> <p>1969 中性子回折 Neutron Diffraction</p> <p>1972 固体物性(客員) Solid State (visiting staff)</p> <p>1973 軌道放射物性研究施設 Synchrotron Radiation Laboratory</p>	<p>極限物性部門 Division of Physics in Extreme Conditions</p> <p>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</p> <p>凝縮系物性部門 Division of Condensed Matter</p> <p>理論部門 Division of Theory</p> <p>中性子回折物性部門 Division of Neutron Diffraction</p> <p>軌道放射物性部門 Division of Synchrotron Radiation</p> <p>軌道放射物性施設 Synchrotron Radiation Laboratory</p>
--	--

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压)、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.

<p>1996 柏キャンパス 実験棟建設着工 Construction of new ISSP experimental buildings in Kashiwa campus</p> <p>1995 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee</p>	<p>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</p> <p>1999 柏キャンパスへの 移転開始（～2000.3.31） Relocation to Kashiwa campus（～2000.3.31）</p>	<p>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</p> <p>2005 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee</p> <p>2007 創立 50 周年事業 50th year anniversary celebration</p>	<p>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</p> <p>2016 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee</p> <p>2020 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee</p>
1990	2000	2010	2020

<p>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。</p> <p>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.</p>	<p>2010 共同利用・共同研究 拠点として認可 Authorization as a joint usage / research center</p>
---	--

<p>1989 新物質開発部門 Division of Materials Development</p>	<p>先端分光研究部門 Division of Advanced Spectroscopy</p>	<p>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</p>
<p>1993 中性子散乱研究施設 Neutron Scattering Laboratory</p>	<p>先端領域研究部門 Division of Frontier Areas Research</p>	<p>2004 ナノスケール物性研究部門 Division of Nanoscale Science</p>
<p>1996 柏キャンパス 実験棟建設着工 Construction of new ISSP experimental buildings in Kashiwa campus</p>	<p>極限環境物性研究部門 Division of Physics in Extreme Conditions</p>	<p>2006 国際超強磁場科学研究施設 International MegaGauss Science Laboratory</p>
<p>1995 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee</p>	<p>新物質科学研究部門 Division of New Materials Science</p>	<p>2016 凝縮系物性研究部門 Division of Condensed Matter Science</p>
<p>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</p>	<p>物質設計評価施設 Materials Design and Characterization Laboratory</p>	<p>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)</p>
<p>1999 柏キャンパスへの 移転開始（～2000.3.31） Relocation to Kashiwa campus（～2000.3.31）</p>	<p>物性理論研究部門 Division of Condensed Matter Theory</p>	<p>2011 計算物質科学研究センター Center of Computational Materials Science</p>
<p>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</p>	<p>軌道放射物性研究施設 Synchrotron Radiation Laboratory</p>	<p>2016 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</p>
<p>2005 国際外部評価 Evaluation of ISSP's scientific achievements by an international external committee</p>	<p>2003 中性子科学研究施設 Neutron Science Laboratory</p>	<p>2019 データ統合型材料物性研究部門 Division of Data-Integrated Materials Science</p>
<p>2007 創立 50 周年事業 50th year anniversary celebration</p>	<p>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.</p>	<p>横断型 組織 Cross-cutting org.</p>