

11. 図 書

本図書室は、宇宙科学及び関連分野の図書・雑誌・レポート等の情報資料を積極的に収集し、広く研究者の利用に供してきた。また、平成15年4月より総合研究大学院大学の基盤機関図書室となり、大学院教育にも広く貢献している。さらに、平成15年10月1日のJAXA発足に伴い、宇宙科学研究本部図書室として、新たにホームページの公開、外部利用者への各種サービス等の実施も含め、機構内の他の図書室との連携を図りながら、より一層の組織機能の改善・充実に努めている。

2004年3月末現在の蔵書数・学術雑誌等は次のとおりである。

蔵書数	76,000冊
洋書	64,180冊
和書	11,820冊

受入雑誌	323種
洋雑誌	215種
和雑誌	108種

ニューメディア

CSA Aerospace & High Technology Database.

Engineering Village 2

AIAA Paper [CD-ROM]

欧文雑誌

AD Astra to the Stars.

AIAA Journal.

Acta Astronautica.

Acta Materialia.

Advances in Space Research.

Aeronautical Journal.

Aerospace America.

American Ceramic Society Bulletin.

Annales of Geophysicae.

Annual Book of ASTM Standards. Sec. 1, 2, 8, 9, 10, 00

Applied Optics.

Applied Physics. A. Materials Science & Processing.

Applied Physics. B. Laser and Optics.

Applied Physics Letters.

Astronomical Journal.

Astronomy & Astrophysics : A European Journal.

Astronomy and Astrophysics Review.

Astronomy Letters.

Astronomy Reports.

Astrophysical Journal.

Astrophysical Journal. Supplement.

Astrophysics.

Astrophysics and Space Science.

Aviation Week & Space Technology.

Bulletin of the Chemical Society of Japan.*

COSPAR Information Bulletin.

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy.

Ceramic Engineering & Science Proceedings.

Ceramic Source.

Chaos.

Chemical Physics.

Chemical Physics Letters.

Combustion, Explosion and Shock Waves.

Combustion and Flame.

Cryogenics.

ESA Bulletin.

Earth, Moon, and Planets.

Earth and Planetary Science Letters.

Earth Planets and Space. *

Experimental Astronomy.

Experimental Mechanics.

Experimental Techniques.

Fluid Dynamics.

Geochimica et Cosmochimica Acta.

Geophysical Journal International.

Geophysical Research Letters.

High Performance Polymers.

- High Temperature.
- IAU Circulars & Minor Planet Circulars.
- ICARUS : International Journal of Solar System Studies.
- IEE Proceedings : Circuits, Devices and Systems.
- IEE Proceedings : Communications.
- IEE Proceedings : Computers and Digital Techniques.
- IEE Proceedings : Control Theory and Applications.
- IEE Proceedings : Electric Power Applications.
- IEE Proceedings : Microwaves, Antennas and Propagation.
- IEE Proceedings : Radar, Sonar and Navigation.
- IEE Proceedings : Science, Measurement and Technology.
- IEE Proceedings : Vision, Image and Signal Processing.
- IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine.
- IEEE Antennas & Propagation Magazine.
- IEEE Electron Device Letters.
- IEEE Journal of Lightwave Technology.
- IEEE Journal of Quantum Electronics.
- IEEE Microwave and Wireless Components Letters.
- IEEE Photonics Technology Letters.
- IEEE Robotics & Automation Magazine.
- IEEE Signal Processing Letters.
- IEEE Spectrum.
- IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems.
- IEEE Transactions on Antennas and Propagation.
- IEEE Transactions on Automatic Control.
- IEEE Transactions on Communications.
- IEEE Transactions on Control Systems Technology.
- IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility.
- IEEE Transactions on Electron Devices.
- IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing.
- IEEE Transactions on Image Processing.
- IEEE Transactions on Information Theory.
- IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques.
- IEEE Transactions on Nuclear Science.
- IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence.
- IEEE Transactions on Plasma Science.
- IEEE Transactions on Robotics and Automation.
- IEEE Transactions on Signal Processing.
- ISIJ International.*
- Industrial Physicist.
- Infrared Physics and Technology.
- International Journal of Computational Fluid Dynamics.
- International Journal of Control.
- International Journal of Heat and Mass Transfer.
- International Journal of Mass Spectrometry.
- International Journal of Non-Equilibrium Processing.
- International Journal for Numerical Methods in Engineering.
- International Journal of Satellite Communications.
- JSME International Journal. ser. A.*
- JSME International Journal. ser. B.*
- JSME International Journal. ser. C.*
- Japanese Journal of Applied Physics. pt. 1.*
- Japanese Journal of Applied Physics. pt. 2.*
- Journal of Aircraft.
- Journal of the American Ceramic Society.
- Journal of Applied Mathematics and Mechanics.
- Journal of Applied Physics.
- Journal of the Astronautical Sciences.
- Journal of the Atmospheric Sciences.
- Journal of the Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics.
- Journal of the British Interplanetary Society.
- Journal of Chemical Physics.
- Journal of Composite Materials.
- Journal of Computational Physics.
- Journal of Crystal Growth.
- Journal of Experimental and Theoretical Physics.
- Journal of Fluid Mechanics.
- Journal of Geophysical Research. A.
- Journal of Geophysical Research. B.
- Journal of Geophysical Research. C.
- Journal of Geophysical Research. D.
- Journal of Geophysical Research. E.
- Journal of Guidance, Control, and Dynamics.
- Journal of Institute of Environmental Science and Technology.
- Journal of Materials Science.
- Journal of Materials Science. Materials in Electronics.
- Journal of Materials Science. Materials in Medicine.
- Journal of Materials Science Letters.
- Journal of Mathematical Physics.
- Journal of the Optical Society of America. A. Optics,

- Image Science, and Vision.
- Journal of the Optical Society of America. B. Optical Physics.
- Journal of Optimization Theory and Applications.
- Journal of Physical Chemistry A.
- Journal of Physical Chemistry B.
- Journal of the Physical Society of Japan.*
- Journal of Physics. B : Atomic, Molecular and Optical Physics.
- Journal of Physics. D : Applied Physics.
- Journal of Plasma Physics.
- Journal of Propulsion and Power.
- Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer.
- Journal of Sound and Vibration.
- Journal of Spacecraft and Rockets.
- Journal of Thermophysics and Heat Transfer.
- Journal of Vacuum Science & Technology. A.
- Journal of Vacuum Science & Technology. B.
- Materials Science & Engineering. A: Structural Materials.
- Materials Science & Engineering. B: Solid-State Materials for Advanced Technology.
- Materials Science & Engineering. C: Biomimetic Materials, Sensors and Systems.
- Materials Science & Engineering. R: Reports.
- Materials Science and Technology.
- Materials Transactions.*
- Mercury.
- Metallurgical and Materials Transactions. A.
- Meteoritics & Planetary Science.
- Microwave Journal.
- Minor Planet Circulars. (with Supplement)
- Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.
- NASA Tech Brief.
- Nature.
- Newsweek.
- Novosti Komsonavtiki.
- Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Sec.A.
- Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Sec.B.
- Optical Engineering.
- Optics and Spectroscopy.
- Origins of Life and Evolution of the Biosphere.
- PASJ : Publications of the Astronomical Society of Japan. *
- Philosophical Magazine.
- Physica Scripta.
- Physical Review. A : Atomic Molecular, and Optical Physics.
- Physical Review. B : Condensed Matter and Materials Physics.
- Physical Review. C : Nuclear Physics.
- Physical Review. D : Particles and Fields.
- Physical Review. E : Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics.
- Physical Review Letters.
- Physical Review and Physical Review Letters Index.
- Physics of the Earth and Planetary Interiors.
- Physics of Fluids.
- Physics Letters. A.
- Physics Letters. B.
- Physics of Plasmas.
- Physics Reports.
- Physics Today.
- Planetary and Space Science.
- Proceedings of the IEEE.
- Proceedings of the Royal Society of London. Ser. A, Proceedings Mathematical, Physical and Engineering Sciences.
- Progress in Materials Science.
- Progress of Theoretical Physics. *
- Progress of Theoretical Physics. Supplement. *
- Propellants, Explosives, Pyrotechnics.
- Publications of the Astronomical Society of the Pacific.
- Radio Science.
- Review of Scientific Instruments.
- Reviews of Geophysics.
- Reviews of Modern Physics.
- SIAM Journal on Control and Optimization.
- Science.
- Science & Technology in Japan. *
- Scientific American.
- Scripta Materialia.
- Shock Waves.
- Sky & Telescope.
- Solar-Geophysical Data. Pt. I: Prompt Reports.

Solar-Geophysical Data. Pt. II:Comprehensive Reports.
 Solar Physics.
 Space Calender.
 Space News.
 Space Science Reviews.
 Spaceflight.
 Surface Science.
 Technical Physics.
 Time.
 Transactions of the ASME. Journal of Applied Mechanics.
 Transactions of the ASME. Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control.
 Transactions of the ASME. Journal of Fluids Engineering.
 Transactions of the ASME. Journal of Heat Transfer.
 Transactions of the ASME. Journal of Vibration and Acoustics.
 Via Satellite Launch Space.
 (*印は国内欧文雑誌)
 和文雑誌
 アサヒカメラ
 朝日新聞縮刷版
 バウンダリー
 分光研究
 コマーシャルフォト
 大学図書館研究
 大学図書館協力ニュース
 電子情報通信学会技術研究報告 アンテナ, 伝播
 電子情報通信学会技術研究報告 衛星通信
 電子情報通信学会技術研究報告 光通信システム
 電子情報通信学会技術研究報告 情報ネットワーク
 電子情報通信学会技術研究報告 情報理論
 電子情報通信学会技術研究報告 ディペンダブル コ
 ンピューティング
 電子情報通信学会技術研究報告 スペクトル拡散
 電子情報通信学会技術研究報告 通信方式
 電子情報通信学会技術研究報告 宇宙, 航行エレクト
 ロニクス
 電子情報通信学会論文誌 A
 電子情報通信学会論文誌 B
 電子情報通信学会論文誌 C
 電子情報通信学会論文誌 D-I
 電子情報通信学会論文誌 D-II

電子情報通信学会誌
 Design Wave Magazine
 EXPLOSION
 Electrochemistry(電気化学及び工業物理化学)
 ふえらむ:日本鉄鋼協会会報
 学術月報
 Graphic World
 Internet Magazine
 インターフェイス
 JIS (日本工業規格) 追録 A 土木及び建築
 JIS (日本工業規格) 追録 B 一般機械
 JIS (日本工業規格) 追録 C 電子機器及び電子機械
 JIS (日本工業規格) 追録 G 鉄鋼
 JIS (日本工業規格) 追録 H 非鉄金属
 JIS (日本工業規格) 追録 K 化学
 JIS (日本工業規格) 追録 W 航空
 JIS (日本工業規格) 追録 X 情報処理
 JIS (日本工業規格) 総目録
 JAVA World
 時刻表
 情報の科学と技術
 情報処理
 情報処理学会研究報告 情報システムと社会環境
 情報処理学会研究報告 マルチメディア通信と分散処
 理
 科学
 火薬学会誌
 軽金属
 計測自動制御学会論文集
 計測と制御
 機械の研究
 高分子論文集
 工業材料
 航空情報
 航空宇宙技術研究所報告 TR
 航空宇宙技術研究所資料 TM
 航空宇宙技術研究所特別資料 SP
 固体物理
 Mac Power
 まてりあ 日本金属学会会報
 NE 日経エレクトロニクス
 ナショナルジオグラフィック
 ニュートン
 日経バイト

日経コミュニケーション
日経コンピュータ
日経LINUX
日経マイクロデバイス
日経サイエンス
日経ソフトウェア
日本物理学会誌
日本エネルギー学会誌
日本複合材料学会誌
日本原子力学会誌
日本ゴム協会誌
日本化学会誌
日本建築学会計画系論文集
日本建築学会構造系論文集
日本機械学会論文集 A
日本機械学会論文集 B
日本機械学会論文集 C
日本機械学会誌
日本金属学会誌
日本航空宇宙学会誌
日本航空宇宙学会論文集
日本ロボット学会誌
Open Design
応用物理
PC User
パリテイ
繊維学会誌
真空
ソフトウェア・デザイン
数学セミナー
数理科学
システム/制御/情報 (システム制御情報学会誌)
天文
天文月報
天文ガイド
鉄と鋼
図書館雑誌
トランジスタ技術
トランジスタ技術 スペシャル
UNIXマガジン
UNIX USER
有機合成化学協会誌
遊星人
材料とプロセス

新聞
Japan Times.
USA Today.
朝日新聞
科学新聞
毎日新聞
日本経済新聞
日刊工業新聞
日経産業新聞
東京新聞
東京大学新聞
読売新聞