

九州大学 サステナブル水素研究所

Hydrogen Institute for Sustainability, KYUSHU UNIVERSITY

九州から世界へ
水素研究を牽引



Leading Sustainable Hydrogen Innovation



世界をリードする水素イノベーション拠点の構築に向けて

Establishment of a World-Leading Hub for Hydrogen Innovation

九州大学はこれまで、水素エネルギー研究を重点領域に据え、水素エネルギー国際研究センター、次世代燃料電池産学連携研究センター、および水素材料先端科学研究センターの3つの水素関連センターを中心に、高い国際プレゼンスと確かな研究基盤を築いてきました。

こうした研究実績と人材を結集し、水素科学分野で世界をリードする国際的イノベーション拠点を創出すべく、既存の3センターを統合し、2026年4月に「サステナブル水素研究所 (HYDROGENIUS)」を設立いたしました。本研究所の強みは、4つの研究部門の連携により、水素の製造から利用までの基礎学理と応用に関する研究を幅広くかつ一体的に推進できる点にあります。九州大学が持つ研究実績と人材の厚みを活かし、水素研究のさらなる高度化と社会への価値創出を目指します。

気候危機への対応やエネルギー安全保障の重要性が増すなか、水素は持続可能な社会を実現するための有力な選択肢として、いっそう期待が高まっています。私たちは、「総合知で社会変革を牽引する大学」という理念のもと、持続可能で包摂的な脱炭素社会・水素エネルギーの実現に挑み続けます。産業界、自治体、国内外の研究機関との連携をさらに深め、社会実装を見据えた研究開発を推進するとともに、次世代を担う水素エネルギー人材の育成にも力を注いでまいります。

今後とも、皆様の温かいご支援とご協力を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

谷本 潤

サステナブル水素研究所 所長

Kyushu University has long prioritized hydrogen energy research and has established a strong international presence and a solid research foundation centered on three hydrogen-related centers: the International Research Center for Hydrogen Energy, the Next-Generation Fuel Cell Research Center, and the Research Center for Hydrogen Industrial Use and Storage.

By bringing together its research achievements and human resources, Kyushu University integrated these three existing centers to establish the "Hydrogen Institute for Sustainability (HYDROGENIUS)" in April 2026, thereby creating a global innovation hub that leads the field of hydrogen science. The key strength of this institute lies in its ability to broadly and holistically advance research on the fundamental principles as well as applications of hydrogen—from production to utilization—through collaboration among its four research divisions: Hydrogen Production, Hydrogen Delivery and Storage, Hydrogen Utilization, and International and Interdisciplinary Collaboration. Leveraging Kyushu University's research achievements and wealth of talent, as one of the few universities in the world with a dedicated hydrogen major, we aim to further advance hydrogen research and create value for society.

As the importance of addressing the climate crisis and ensuring energy security grows, expectations for hydrogen are rising as a powerful option for realizing a sustainable society. Guided by our philosophy of being "a university that drives social change with integrative knowledge," we will continue to strive for the realization of a sustainable and inclusive decarbonized society powered by hydrogen energy. We will further deepen our collaboration with industry, local governments, and research institutions both in Japan and abroad to promote research and development with a focus on social implementation, while also dedicating our efforts to nurturing the next generation of hydrogen energy professionals.

We sincerely ask for your continued warm support and cooperation.

Jun Tanimoto

Director of the Hydrogen Institute
for Sustainability



基本理念
Philosophy

MISSION

持続可能な脱炭素・水素エネルギー社会の実現

To realize a sustainable, carbon-neutral hydrogen-based society

VISION

世界各国の優秀な人材が交流する頭脳循環のハブとして
水素科学分野で世界をリードする国際的なイノベーション拠点を創出

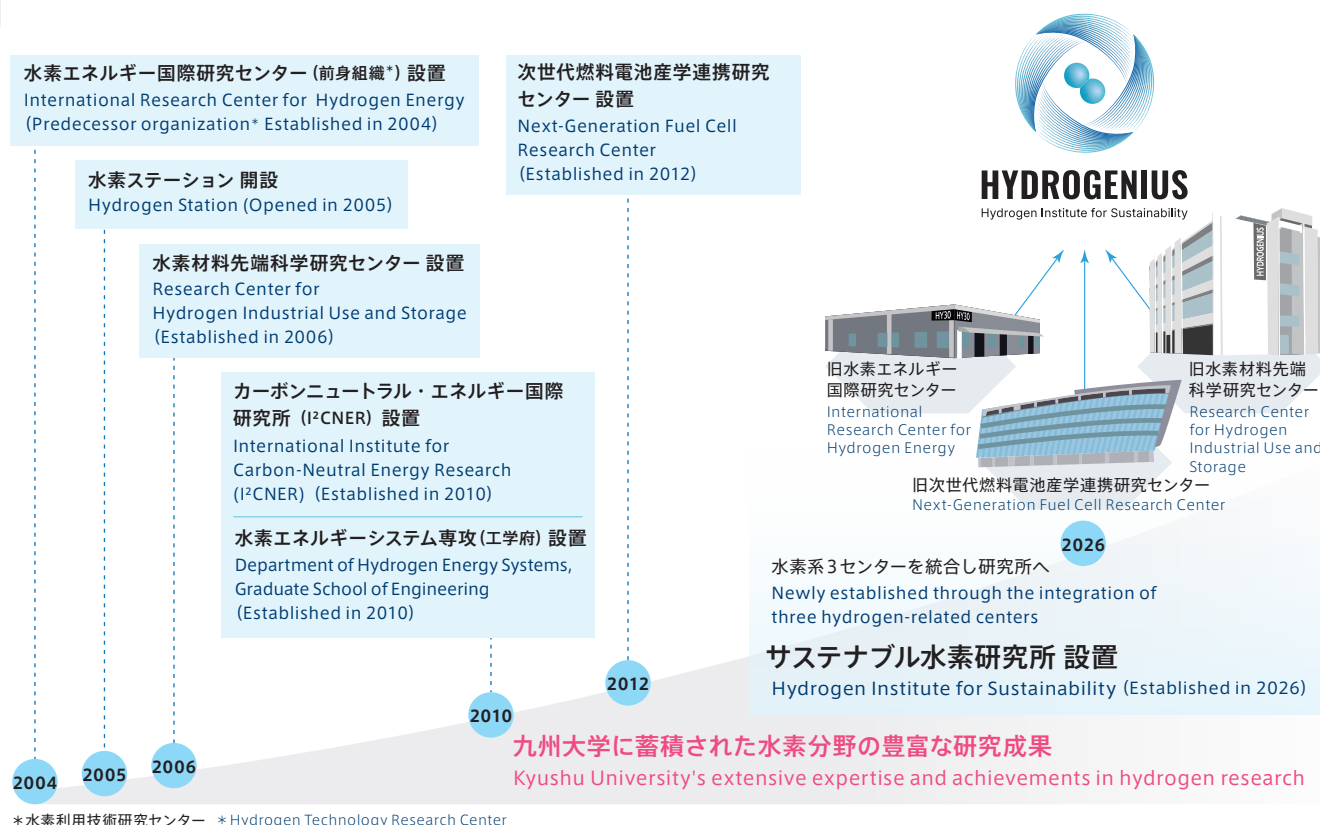
To create a global innovation hub that leads the field of hydrogen science and serves as a center of intellectual exchange, attracting outstanding talent from around the world.

VALUE

豊富な実績、設備及び人材を統合し、カーボンニュートラル社会を支える
グリーン水素の製造、貯蔵、輸送、利用に関する学理及び応用研究を推進

To advance fundamental and applied research on green hydrogen—including its production, storage, delivery, and utilization—through the integration of extensive expertise, research infrastructure, and human resources, thereby supporting the transition to a carbon-neutral society.

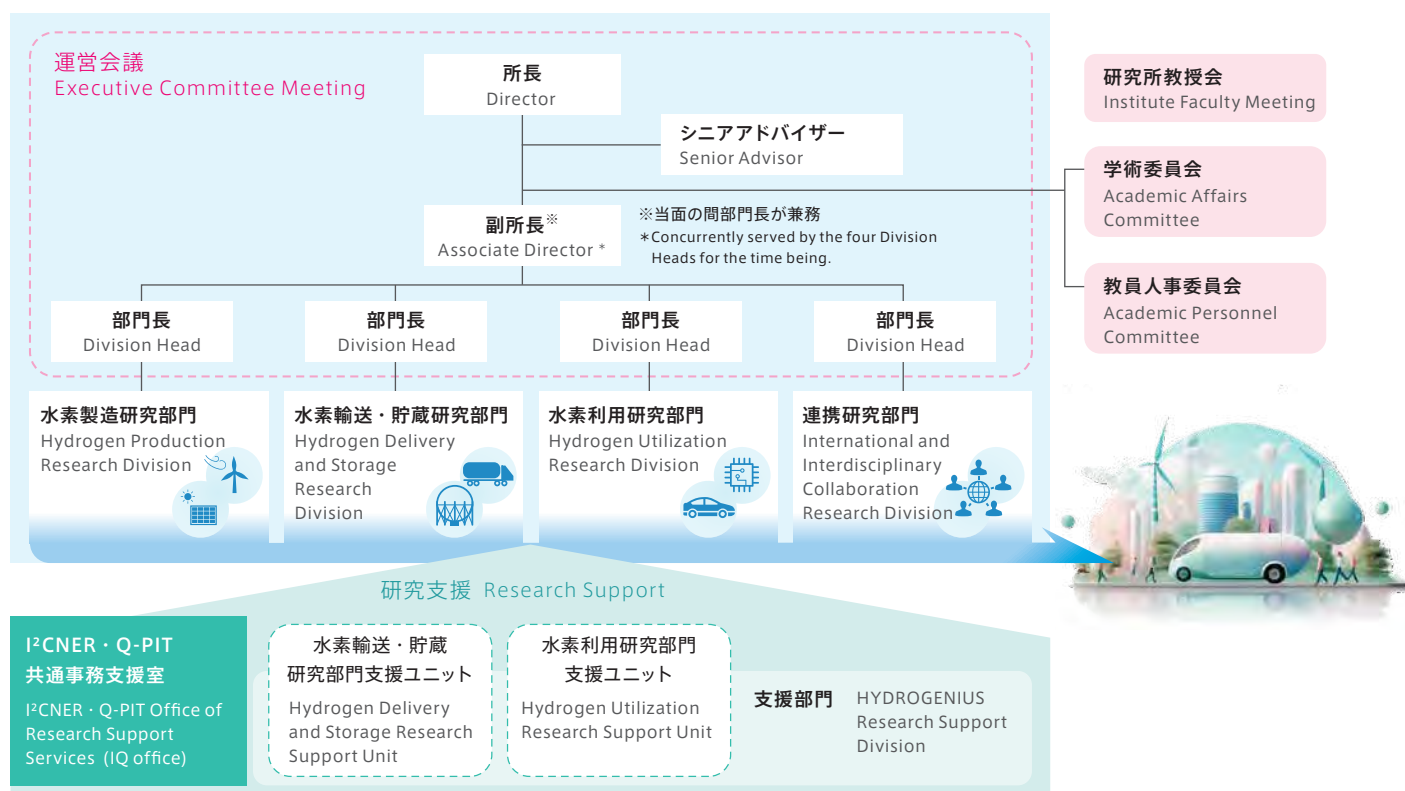
九州大学水素研究のあゆみ Hydrogen Research at Kyushu University : A Historical Perspective



部門構成 Organization

本研究所では、4部門の連携により、水素バリューチェーン（製造から利用まで）全体を俯瞰した研究・開発を推進します。連携研究を通じて、研究成果の実証を行い、社会実装につなげます。

Through collaboration among its four divisions, we promote research, development, and demonstration with a holistic view of the entire hydrogen value chain (from production to utilization). Through highly collaborative framework, we will demonstrate research outcomes and facilitate their implementation in society.





水素製造研究部門

Hydrogen Production
Research Division



部門長 DIVISION HEAD

石原 達己
教授

Tatsumi Ishihara
Professor

低価格なグリーン水素の製造。

水素社会の実現に向けて、最大の課題である低価格なグリーン水素の製造を実現する触媒または電気化学的なプロセス開発に取り組んでいます。また、太陽光発電と組み合わせた電解水素の合成における高効率化を追求します。さらに、究極の高効率変換法として期待される光触媒や光機能電極を用いた、太陽光から直接水素を合成可能な技術の研究を推進します。有機色素を含む分野において、可視光域までの広い波長の光を吸収し、水素を合成可能な触媒技術の開発を行い、天然水素にも着目して、その現実性や有効性を検証します。

Toward Low-Cost Green Hydrogen Production

The Hydrogen Production Research Division focuses on addressing the most critical challenge toward realizing a hydrogen-based society: the development of low-cost green hydrogen production technologies. This includes high-efficiency steam and water electrolysis powered by solar energy or other renewables, as well as geological hydrogen, and photocatalytic or photoelectrochemical conversion.

A comprehensive research portfolio covers materials, components, characterization, modeling, and device fabrication, including catalysts, electrodes, and electrochemical cell systems. Innovative approaches also include catalytic technologies that utilize organic dyes to harvest a broad range of wavelengths, and investigations into naturally formed hydrogen production.

The division coordinates closely with the International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I²CNER) on fundamental research related to hydrogen production technologies.

研究者 RESEARCHERS



製造部門
Production

林 克郎 教授
Prof. Katsuro Hayashi

全固体電池、アルカリ金属、水素化物、
界面、非平衡プロセス
All-solid-state batteries,
Alkali metals, Hydrides, Interfaces,
Non-equilibrium processes



製造部門
Production

藤ヶ谷 剛彦 教授
Prof. Tsuyohiko Fujigaya
電極触媒、ナノカーボン、水素エネルギー、
高分子電解質、ポリベンズイミダゾール
Electrode catalysts, Nanocarbon,
Hydrogen energy, Polymer
electrolytes, Polybenzimidazole



輸送・貯蔵部門
Delivery & Storage

濱田 繁 教授
Prof. Shigeru Hamada
金属疲労、破壊力学、材料強度、
水素脆性、計算力学
Metal fatigue, Fracture mechanics,
Material strength,
Hydrogen embrittlement,
Computational mechanics



輸送・貯蔵部門
Delivery & Storage

八木 和行 教授
Prof. Kazuyuki Yagi
トライボロジー、潤滑、摩擦、
テクスチャ表面、直接観察
Tribology, Lubrication, Friction,
Surface texture, Direct observation



輸送・貯蔵部門
Delivery & Storage

近藤 俊之 准教授
Assoc. Prof. Toshiyuki Kondo
材料強度学、金属マイクロ・ナノ材料
Mechanics and strength of
materials, Metallic micro,
Nano material



輸送・貯蔵部門
Delivery & Storage

LI WENXIAO 助教
Asst. Prof. Wenxiao Li
樹脂複合材、水素、摩擦、摩耗、
ピストンリング
Polymer composites, Hydrogen,
Friction, Wear, Piston ring



利用部門
Utilization

伊藤 衡平 教授
Prof. Kohei Ito
PEMFC、燃料電池、物質輸送、沸騰、三極
セル、高速・高解像気泡観察、過電圧分離
PEMFC, Fuel cell, Mass transport,
Boiling, Three-electrode cell,
High-speed, high-resolution bubble
observation, Overvoltage separation



利用部門
Utilization

井上 元 教授
Prof. Gen Inoue
燃料電池、二次電池、構造計測、
数値シミュレーション、データ科学
Fuel cells, Rechargeable batteries,
Structural measurement,
Numerical simulation, Data Science



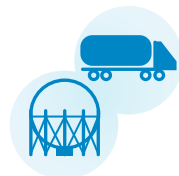
利用部門
Utilization

谷口 俊輔 教授
Prof. Shunsuke Taniguchi
固体酸化物形燃料電池、耐久性、
ステンレス
Solid oxide fuel cells, Durability,
Stainless steel



水素輸送・貯蔵研究部門

Hydrogen Delivery and Storage
Research Division



部門長 DIVISION HEAD

松永 久生
教授

Hisao Matsunaga
Professor

水素社会を支える材料研究と データ科学を活用した評価技術の確立。

水素輸送・貯蔵分野で使用される金属構造材料や、水素バリア材料や水素シール材料などの高分子材料、水素トライボロジー、及び水素物性に関する研究を推進します。得られた知見に基づき、高圧水素適合性評価法と評価基準の策定を進め、各種水素インフラや利用機器への適用に向けた研究開発を産業界と連携して実施します。さらに、限られた高圧水素評価リソースを最大限に活用するため、機械学習やマテリアルズインフォマティクスを導入し、効率のかつ体系的に研究を展開します。材料研究の知見に立脚し、産業界の高圧水素デバイス技術者や材料研究者と連携して、材料適合性判定システムを開発するとともに、成果を広く産業界へ発信します。

Materials Research and Data-Driven Evaluation Technologies for a Hydrogen Society

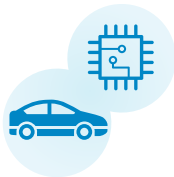
The Hydrogen Delivery and Storage Research Division focuses on metallic structural materials for hydrogen delivery and storage systems, as well as polymer-based components and sealing materials, hydrogen tribology, and hydrogen-related physical properties. Based on these studies, the division develops materials and technologies compatible with hydrogen over a range of pressures and temperatures and conducts collaborative R&D with industry partners for application in hydrogen infrastructure and utilization systems.

To maximize the efficiency of high-pressure hydrogen testing resources, the division also incorporates machine learning and materials informatics into systematic materials research. Leveraging its expertise in materials science, the division provides key experimental data relevant to high-pressure hydrogen systems and high-density storage materials, establishes reliable compatibility assessment frameworks and actively disseminates research outcomes to industry.



水素利用研究部門

Hydrogen Utilization
Research Division



部門長 DIVISION HEAD

佐々木 一成
教授

Kazunari Sasaki
Professor

水素モビリティを支える 革新材料研究とデバイス設計。

水素社会実現のけん引役を果たす水素利用技術を飛躍的に発展させるため、原子レベル・ナノレベルでの革新材料設計などに包括的に取り組んでいます。顕微解析や放射光解析などの先端解析手法を駆使し、水素燃料電池などの水素利用技術に加え、水素製造や水素輸送・貯蔵の分野における多様な先端材料解析にも横断的に貢献します。水素利用技術の新展開や用途拡大、産学共創、社会実証、普及啓発に向けて、ボトルネックとなるデバイス設計課題やその基盤となる材料の研究開発、システム研究を推進します。特に、水素モビリティの本格普及に向けた革新材料・デバイス研究を先導します。

Innovative Research and Development for Hydrogen Utilization

The Hydrogen Utilization Research Division aims to significantly advance hydrogen utilization technologies, with an emphasis on hydrogen mobility, which plays a leading role in realizing a sustainable hydrogen based society. The division conducts comprehensive research and development of innovative technologies spanning material design at the nanoscale, such as catalysts and electrodes, to system-level integration and demonstration.

Using advanced diagnostic tools including electron microscopy, synchrotron radiation, and multi-physical simulation, researchers characterize materials, elucidate mechanisms, and optimize functionality for performance, durability, and cost. By leading both innovative materials development and full-scale demonstration, the division accelerates progress across multiple applications, strengthens industrial collaboration, and facilitates public outreach and real-world deployment.

連携研究部門

International and Interdisciplinary
Collaboration Research Division



部門長 DIVISION HEAD

西村 伸
教授

Shin Nishimura
Professor

グローバルな連携による 水素エネルギーシステム構築の推進。

連携研究部門は、幅広い水素および関連技術の専門知を活かして、学内及び国内外のパートナーとの連携ネットワークを構築します。本部門では、水素の製造・輸送・貯蔵・利用を包括する統合エネルギーシステムの構築に取り組み、工学、化学、材料科学、社会実装など分野横断研究を推進します。各部門間の連携により、基礎研究・システム設計、技術実証を一体的に結びつける強固な基盤を構築するとともに、規格化・標準化にもつなげていきます。また、本部門は、広報・アウトリーチ活動にも力を入れ、世界で初めて水素の大学院専攻を設置した大学としての九州大学独自の役割を発信しており、関連部門と連携して、未来の高度な人材の育成に取り組んでいます。

Advancing Hydrogen Energy Systems through Global Collaboration

The International and Interdisciplinary Collaboration Research Division builds and strengthens partnerships within the university, across Japan, and globally, leveraging expertise in hydrogen and related technologies around the world.

The division emphasizes integrated energy systems encompassing hydrogen production, delivery, storage, and utilization. Its interdisciplinary research spans engineering, chemistry, materials science, and societal implementation. Coordination across divisions provides a strong foundation that integrates fundamental research, system design, and technology demonstration, and informs the development of codes and standards.

The division also strengthens communication and outreach, highlighting Kyushu's unique role as the world's first university with a dedicated hydrogen major, collaborating with relevant divisions to develop a skilled workforce of the future.



西原 正通 教授
Prof. Masamichi Nishihara

燃料電池、水電解、高分子電解質材料、
高分子化学
Fuel cells, Water electrolysis,
Polymer electrolyte,
Polymer chemistry

利用部門
Utilization



松田 潤子 教授
Prof. Junko Matsuda

燃料電池、水電解、触媒、
透過電子顕微鏡、その観察
Fuel cells, Water electrolysis,
Catalysts, Transmission electron
microscopy, In-situ observation

利用部門
Utilization



宮崎 康次 教授
Prof. Koji Miyazaki

熱物性、熱電交換、熱伝導、ふく射伝熱、
第一原理計算
Thermal properties, Heat exchange,
Heat conduction, Radiative heat
transfer, First-principles calculations

利用部門
Utilization



立川 雄也 准教授
Assoc. Prof. Yuya Tachikawa

水素、燃料電池、電解、
エネルギー活用技術、可視化
Hydrogen, Fuel cells, Electrolysis,
Energy utilization technologies,
Visualization

利用部門
Utilization



野田 志云 助教
Asst. Prof. Zhiun Noda

燃料電池、電気化学、合金触媒、
カーボン・金属酸化物複合担体材料
Fuel cells, Electrochemistry,
Catalyst, alloy catalyst,
Carbon-metal oxide composite
support material

利用部門
Utilization



WEBER L. Moritz 助教
Asst. Prof. WEBER L. Moritz

ナノ粒子のエクソレーション(析出)、
ペロブスカイト酸化物、電気化学触媒
作用、酸化物エピタキシー(エピタキ
シャル成長)、X線光電子分光法(XPS)
Nanoparticle exsolution,
Perovskite oxides, Electrocatalysis,
Oxide epitaxy,
X-ray photoelectron spectroscopy

利用部門
Utilization



河野 正道 教授
Prof. Masamichi Kohno

熱物性、気液相変化伝熱、高圧ひずみ
Thermal properties,
Heat transfer during phase changes,
High-pressure strain

連携部門
International &
Interdisciplinary
Collaboration

研究所構成人数：87名(2026.4.1現在)

教授：31名、准教授：8名、助教：6名、特任教授等：9名、学術研究員・テクニカルスタッフ等：33名

Institute Members: 87 (as of April 1, 2026)

Professors: 31, Assoc. Professors: 8, Assist. Professors: 6, Research Faculty: 9, Research Fellows and Technical Staff: 33

カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER) との連携

Collaboration with the International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I²CNER)

カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER) は、文部科学省「世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI、World Premier International Research Center Initiative)」の拠点として2010年に設置されました。CO₂排出削減を可能とする化学技術の研究と水素をはじめとする非化石燃料によるエネルギーシステムの構築をミッションとする国際研究所です。サステナブル水素研究所は、I²CNERとの強固な連携により研究を推進していきます。

The International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I²CNER) was established in 2010 as one of the research centers under the World Premier International Research Center Initiative (WPI), a flagship program of Japan's Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT). I²CNER is an international research institute dedicated to advancing chemical technologies for reducing CO₂ emissions and developing energy systems based on non-fossil fuels, including hydrogen. The Hydrogen Institute for Sustainability will further advance its research activities through close and strategic collaboration with I²CNER.

I²CNER

- 再生可能エネルギー変換
Renewable Energy Conversion
- エネルギー貯蔵 (電池)
Energy Storage (Batteries)
- CO₂分離・回収
CO₂ Separation and Capture
- CO₂有効利用・再利用
CO₂ Utilization and Recycling
- CO₂貯留
CO₂ Storage
- エネルギー輸送
Energy Transportation
- 伝熱・熱科学
Heat Transfer and Thermal Science
- エネルギーアナリシス
Energy Analysis

wpi

**連携によりシナジー効果が
特に期待できる研究分野**
Research Areas with Strong Synergy
Potential through Collaboration

- 水素燃料電池
Hydrogen Fuel Cells
- 水素材料 (脆化)
Hydrogen Materials and Embrittlement
- グリーン水素製造
Green Hydrogen Production
- 光触媒
Photocatalysis

HYDROGENIUS
Hydrogen Institute for Sustainability

- 水素政策
Hydrogen Policy
- 水素社会モデル
Hydrogen Society Models
- 水素技術規格化・標準化
Hydrogen Codes, Standards, and Regulations
- 水素物性・システム
Hydrogen Properties and Systems
- 水素デバイス材料
Materials for Hydrogen Devices
- 水素エネルギー変換
Hydrogen Energy Conversion
- 水素輸送・貯蔵
Hydrogen Delivery and Storage
- 高効率水素製造
High-Efficiency Hydrogen Production

施設・設備 - 世界最高水準の研究インフラ

Facilities - State-of-the-art, world-class research infrastructure



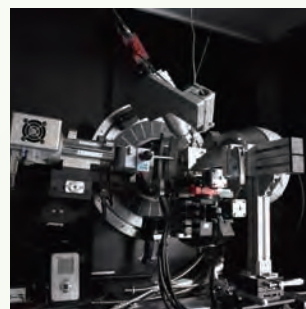
イオンビーム表面分析装置
Ion Beam Surface Analysis
Equipment TOF-SIMS



高速組織・元素分析走査型電子
顕微鏡
High-speed Structural and Elemental
Analysis Scanning Electron Microscope



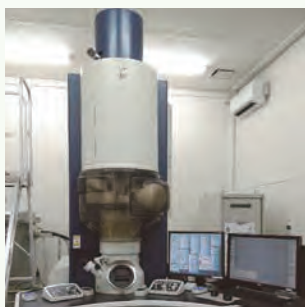
120MPa 水素ガス中疲労試験機
120 MPa Hydrogen Gas Fatigue
Testing Machine



時間分解型広角X線回折システム
Time-resolved Wide Angle X-ray
Diffraction System



燃料電池性能評価システム(PEFC)
Fuel Cell Evaluation System for
PEFC



原子分解能透過電子顕微鏡
Atomic Resolution Microscope

HYDROGENIUS DATABASE



▲ Website

水素ガス環境下における金属材料の各種強度特性データを体系的に収録した有償データベースです。Webフォームから利用申請が可能です。

This fee-based database systematically compiles data on the mechanical properties of metallic materials in gaseous hydrogen environments. Applications for access can be submitted through the online form.

シニアアドバイザーの配置と国際連携強化

Appointment of a Senior Advisor and Strengthening of International Collaboration

本研究所では、国際的な研究動向や政策動向を的確に捉え、研究活動の国際展開を進めるため、国際的な視点から助言を行うシニアアドバイザーとしてスニータ・サティアパル (Sunita Satyapal) 氏が就任しています。同氏は、米国エネルギー省 (DOE) で水素・燃料電池分野の研究開発・実証・導入を主導してきました。政府・産業界・学界を横断した豊富な経験を活かし、国際的な研究動向や政策動向を俯瞰しつつ、本研究所における研究活動の国際展開に寄与します。

To stay abreast of international research and policy trends and to enhance the global impact of its research activities, the Institute has appointed Dr. Sunita Satyapal as a Senior Advisor in a part-time role. In this role, she provides strategic guidance from an international perspective. Dr. Satyapal has led research, development, demonstration, and deployment activities in the hydrogen and fuel cell field at the U.S. Department of Energy (DOE). Drawing on her extensive experience across government, industry, and academia, she supports the Institute's international engagement and research collaborations while helping to align its activities with evolving global research and policy trends.

Sunita Satyapal | 九州大学総長特別顧問・サステナブル水素研究所シニアアドバイザー
Special Adviser to the President, HYDROGENIUS Senior Adviser

政府・産業界・学界において30年以上の経験を有する、水素・燃料電池分野の国際的第一人者。米国エネルギー省 (DOE) 水素・燃料電池技術室長を歴任。大規模な水素関連研究開発の推進や25か国以上との国際連携を主導し、10件の特許を保有。米国大統領功労賞および特別功労賞を受賞。

An internationally recognized expert in hydrogen and fuel cell technologies with over 30 years of experience across government, industry, and academia. Former Director of the Hydrogen and Fuel Cell Technologies Office at the U.S. Department of Energy (DOE). She has led large-scale hydrogen R&D programs, promoted international collaboration with more than 25 countries, and holds 10 patents. Recipient of the U.S. Presidential Meritorious and Distinguished Awards.



過去5年間(2021～2025)の研究実績^(※1)

Research Achievements over the Past Five Years (2021–2025)

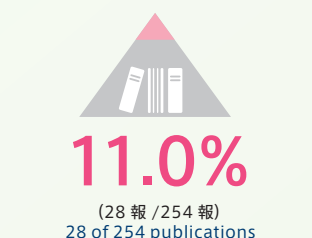
論文数

Number of publications



TOP10% 論文率

Papers in top 10% journals



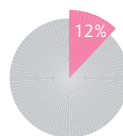
受託研究費

Contract Research Funding



九州大学の約12%!^(※3)

Approx. 12% of Kyushu University's total



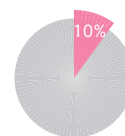
共同研究費

Joint Research Funding



九州大学の約10%!^(※4)

Approx. 10% of Kyushu University's total



※1 研究所所属の専任(19名)、複担(兼務)(10名)及び特任教員(学術研究員)(9名)のCY2021～2025(受託・共同はFY)の実績。

Research achievements of full-time faculty (19), jointly appointed faculty (10), and research professors/researchers (9) affiliated with the Institute during CY2021–2025 (contract and joint research figures are based on FY).

※2 日本のTop10%補正論文比率: 約7.9%(2023年)(文部科学省科学技術・学術政策研究所データ参照)。本研究所の5年間平均値(11.0%)との比較において約1.4倍となります。

Japan average (2023): Approx. 7.9% of publications ranked among the world's top 10% most cited (Source: NISTEP). The Institute's five-year average (11.0%) is approx. 1.4 times the national average.

※3 本研究所の5年間の受託研究費総額は78.9億円(年平均: 15.8億円)。

2024年度の九州大学全体の受託研究費実績(約135億円)に対して、本研究所の年平均額が約12%に相当することを示しています。

The Institute's total contract research funding over the five-year period is JPY 7.89 billion (average JPY 1.58 billion/year).

The Institute's annual average accounts for approx. 12% of Kyushu University's total contract research funding in FY2024 (approx. JPY 13.5 billion).

※4 本研究所の5年間の共同研究費総額は17.2億円(年平均: 3.4億円)。

2024年度の九州大学全体の共同研究費実績(約34億円)に対して、本研究所の年平均額が約10%に相当することを示しています。

The Institute's total joint research funding over the five-year period is JPY 1.72 billion (average JPY 0.34 billion/year).

The Institute's annual average accounts for approx. 10% of Kyushu University's total joint research funding in FY2024 (approx. JPY 3.4 billion).

次世代を担う人材の育成

Developing the Next Generation of Talent

水素エネルギーシステム専攻

Department of Hydrogen Energy Systems,
Graduate School of Engineering

水素エネルギーシステム専攻は、2010年に世界で初めて、水素エネルギーに関わる科学・技術を一貫して学べる専攻として九州大学に設置されました。低炭素社会の実現を目指し、水素の製造・貯蔵・利用や燃料電池、材料・安全工学を体系的に学ぶことで、分野横断的な技術者を育成しています。これまでに、600名を超える水素エキスパート人材を輩出。修了生はエネルギー・自動車・重工分野を中心に、国内外の企業や研究機関で活躍しています。



The Department of Hydrogen Energy Systems was established at Kyushu University in 2010 as the world's first graduate program to provide comprehensive education in the science and technology of hydrogen energy. Aiming to realize a low-carbon society, the program offers systematic education covering hydrogen production, storage, and utilization, as well as fuel cells, materials science, and safety engineering, thereby cultivating engineers with interdisciplinary expertise. To date, the department has produced hundreds of graduates with expertise in hydrogen energy. Its graduates are actively engaged in a wide range of industries, particularly in the energy, automotive, and heavy industries, at leading companies and research institutions in Japan and abroad.



ACCESS



水素ステーション
Hydrogen Station



サステナブル水素研究所
Hydrogen Institute for Sustainability



水素材料曝露実験棟
Hydrogen Exposure Laboratory



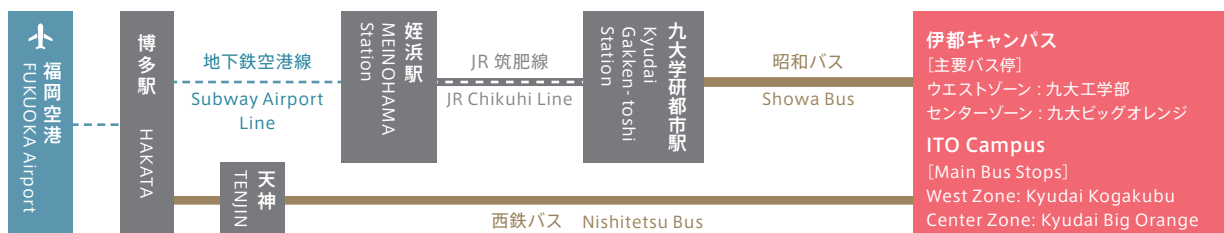
水素材料強度実験棟
Hydrogen Fatigue and Fracture Laboratory



サステナブル水素研究所
Hydrogen Institute for Sustainability



次世代燃料電池産学連携
研究施設 (NEXT-FC)
Next-Generation Fuel Cell
Research Facility (NEXT-FC)



HYDROGENIUS
Hydrogen Institute for Sustainability

九州大学サステナブル水素研究所
九州大学 I²CNER・Q-PIT 共通事務支援室
〒819-0395 福岡市西区元岡 744

Hydrogen Institute for Sustainability, Kyushu University
HYDROGENIUS Research Support Division
IQ Office, Kyushu University
744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, Japan

