

外国人研究者及び客員教授、教職員

九州大学伊都キャンパスで展開する水素研究拠点は、最先端の施設及び設備を擁し、厚い研究者層に支えられた世界最高レベルの研究拠点です。近未来に水素エネルギー利用社会の実現を目指すその研究開発は、世界共通の課題である石油に代わる新エネルギー確保と地球温暖化問題の解決を目指すものであり、当初から国際的な情報発信と研究者の結集を計画しています。

これまで、各国において高い業績を有し、研究開発や国際標準化の中軸となっている研究者の招へいや相互交流を通じて、相当数の国際連携拠点を構築することができました。

また、受入れに当たっては、良好な生活環境の確保を優先し、専任職員によるきめ細かな生活支援を行うこととしています。

現在、水素材料、燃料電池に関する研究開発は世界の主要国で進められており、一部は実証実験から実用化へと移行しつつあります。本水素研究拠点で構築した世界最高レベルのデータベースが水素エネルギー利用社会の実現に向けて十分活用され、国際標準として確立されるために、情報発信を強化するとともに、世界の研究者の受入れを積極的に進めています。

○主な外国人研究者

Prof. Jader Ferreira Furtado Filho



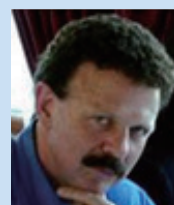
- 専門分野：
水素雰囲気下の金属と合金の疲労、国際標準
- 所属機関名：
フランス エア・リキード社
CRCDC

Dr. Jussi Solin



- 専門分野：
金属材料強度に関する研究、国際標準
- 所属機関名：
VTT:フィンランド国立科学技術研究センター

Prof. Robert O. Ritchie



- 専門分野：
材料の疲労メカニズム
- 所属機関名：
アメリカ
カリフォルニア大学
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Prof. Petros A. Sofronis



- 専門分野：
材料の水素脆化のメカニクス
- 所属機関名：
アメリカ イリノイ大学
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Dr. Brian P. Somerday



- 専門分野：
水素脆化、国際標準
- 所属機関名：
サウスウェスト研究所
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Prof. Reiner Kirchheim



- 専門分野：
水素の転位の力学
- 所属機関名：
ドイツ
ゲッティンゲン大学
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Prof. Darrell Socie



- 専門分野：
機械材料工学・金属疲労
- 所属機関名：
アメリカ イリノイ大学

Prof. Ian Robertson



- 専門分野：
材料工学
水素構造材料
- 所属機関名：
アメリカ ウィスコンシン大学
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Prof. Harry L. Tuller



- 専門分野：
混合導電体
- 所属機関名：
マサチューセッツ
工科大学
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Prof. John A. Kilner



- 専門分野：
固体イオニクス
- 所属機関名：
インペリアル・カレッジ・ロンドン
九州大学 カーボン
ニュートラル・エネルギー
国際研究所

Assoc. Prof. Stephen Lyth



- 専門分野：
カーボンナノ構造体
- 所属機関名：
九州大学 エネルギー研究
教育機構

Prof. Ludwig J. Gauckler



- 専門分野：
セラミックス材料科学
- 所属機関名：
スイス連邦工科大学
チューリッヒ校

Assoc. Prof. Jennifer L.M. Rupp



- 専門分野：
燃料電池
セラミックス材料科学
- 所属機関名：
マサチューセッツ工科大学

Research Assistant Prof. George Harrington



- 専門分野：
固体イオニクス
- 所属機関名：
九州大学 持続的共進化
地域創成拠点

○水素エネルギー国際研究センター 客員教授等(平成30年10月1日現在)

部門	氏名	所属	役職	専門
水素製造研究	田島 正喜	公立鳥取環境大学環境学部	教授	バイオエネルギー
水素製造研究	小倉 鉄平	関西学院大学理工学部	准教授	物理化学 化学工学 計算科学
水素利用研究	永田 裕二	YNエネジーコンサルティング	代表	燃料電池システム
水素安全学研究	渡邊 正五	水素エネルギー製品研究試験センター	理事長兼 センター長	燃料電池、水素システム
水素システム研究	福田 応夫	マレーシア・日本国際工科院	教授	トライボロジー
水素エネルギー社会学研究	大門 英夫	同志社大学 研究開発推進機構	研究職員	燃料電池触媒
水素エネルギー社会学研究	松橋 隆治	東京大学大学院工学系研究科	教授	電力エネルギーシステム

○水素エネルギー国際研究センター (平成30年12月1日現在)

部門	氏名	職名	部門	氏名	職名
水素製造研究	深田 智	教授	水素利用研究	川畑 勉	学術研究員
	白鳥 祐介	准教授		財津あゆみ	学術研究員
	坂本 美緒	テクニカルスタッフ		瓜生 智愛	学術研究員
	内田 友美	テクニカルスタッフ		野田 志云	学術研究員
	NGUYEN THI GIANG HUONG	テクニカルスタッフ		藤田 美紀	学術研究員
水素貯蔵研究	高田 保之	教授	水素安全学研究	井上 雅弘	准教授
	秋葉 悦男	特任教授	水素システム研究	杉村 丈一	教授
	佐島 隆生	助教		伊藤 衡平	教授
	中條 裕子	テクニカルスタッフ		北原 辰巳	准教授
	林 理香	テクニカルスタッフ		中村 雅浩	テクニカルスタッフ
	林 美幸	事務補佐員	水素エネルギー社会学研究	林 灯	教授
水素利用研究	佐々木一成	主幹教授	先端材料研究	李 海文	准教授
	谷口 俊輔	教授	先端デバイス研究	松田 潤子	准教授
	河野 正道	教授	水素ステーション	森島 良子	テクニカルスタッフ
	竹宮 聡	学術研究員			

