

2015年 6月 現在



内田 裕久 (うちだひろひさ)

学校法人東海大学 学長アドバイザー・工学部特任教授
株式会社ケイエスピー(KSP) 代表取締役社長
アジアサイエンスパーク協会(ASPA) 会長
公益財団法人松前国際友好財団(MIF) 理事長

1949年 東京生まれ。

東海大学工学部応用物理学科卒(1973)・大学院金属材料工学専攻修士課程修了(1975)。
シュツットガルト大学化学科金属学専攻博士課程修了(1977) 理学博士(Dr. rerum naturalium)

【職歴】

- ・1975-81年ドイツ、マックス・プランク金属材料研究所研究員
- ・1981年—現在、学校法人東海大学工学部特任教授
- ・研究推進部長(産学官連携部署)、未来科学技術共同研究センター所長、工学部長・第二工学部長・情報デザイン工学部長、副学長、国際教育センター所長、学校法人理事・評議員を歴任
- ・現在、学長アドバイザー・工学部原子力工学科特任教授。

【過去の兼職・兼任】(財)神奈川科学技術アカデミー(KAST)「内田超磁性材プロジェクト」リーダー、パリ第 11大学(Orsay)招聘教授、UNESCO 国際産学官連携委員会日本代表、ポーランド科学アカデミー物理化学研究所国際評価委員、南アフリカ政府水素燃料電池プロジェクト(HySA)アドバイザー、神奈川県知事参与など兼任。

【現在の兼職・兼任】

(公財)松前国際友好財団(MIF)理事長
(株)ケイエスピー代表取締役社長

【専門分野】

水素貯蔵材料、太陽・水素エネルギー、希土類系機能性材料、超高真空・薄膜工学、気体(プラズマ)―固体表面反応、イオンビームによる表面改質、産学官(公)連携・技術移転、グローバル人材育成、エネルギー政策など。

【主な研究・業務履歴】

- ・希土類―水素系、遷移系金属―水素系、水素吸蔵合金―水素系の熱力学的、反応速度論的研究、超高真空下における清浄金属表面と気体(水素、酸素、水)の定量的反応特性の研究
- ・水素エネルギーの農水産業への利用(経産省、愛媛県西条市クールアースプロジェクト)
- ・水素による再生可能エネルギーの貯蔵・利用

- ・水素吸蔵合金特性評価方法(JIS)標準化(旧通産省)
- ・超強力磁石・超磁歪材薄膜創製プロジェクト(神奈川科学技術アカデミー-KAST)
- ・高地トレーニングによるメタボ解消・健康法(東海大学スポーツ医科学研究所)
- ・世界初大学参加ル・マン24時間耐久レース参加プロジェクトリーダー(東海大学)
- ・東海大学初エアラインパイロット養成コース導入(ANA—文科省—国土交通省—米国ノースダコタ大学—東海大学連携プロジェクト)
- ・投資事業有限責任組合しようなん産学連携ファンド立ち上げ・運営(東海大学・NIF-SMBC ベンチャー株式会社・湘南信用金庫)
- ・原子力アジア人財プロジェクトリーダー(文科省・経産省)
- ・東海大学ワークライフバランス(WLB)プロジェクトリーダー(内閣府)
- ・産学官(公)連携支援、研究開発評価、大学発ベンチャー支援評価(東海大学)
- ・(独法)新エネルギー・産業技術開発機構(NEDO) 技術委員
- ・(独法)科学技術振興機構(JST)研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラム評価委員・独創的シーズ展開事業及び革新的ベンチャー活用開発アドバイザー・産学共同実用化開発事業(A-STEP)評価専門委員等
- ・文科省大学発ベンチャー育成支援「スタート事業」プロモーターリーダー((株)KSP)

【研究業績】

- ・米国ゴードンリサーチコンファレンス(GRC)招待講演2回(1989 水素貯蔵合金特性評価標準化/1997 金属表面上の水素反応機構)
- ・ニッケル水素電池実証報道「充電できる新電池」1988年6月21日日本工業新聞第一面／「高性能新電池東海大学開発」日経産業新聞 1988年7月8日
- ・材料系：245報 / 科学技術・文明論文 42報 著書：「金属と水素」(内田老鶴圃) 他 19件
国際会議発表：218件(招待講演：64件) / 国内学会発表：600件以上

【受賞等】

- ・文部大臣賞(1992年 ソーラーカー実用化)
- ・日本希土類学会賞(1997年 希土類系機能性材料研究業績)
- ・98 ワールドソーラーカーラリー未来賞(1998年 大型ニッケル水素電池搭載実績)
- ・国際水素エネルギー協会(IAHE)賞(1998年 水素—金属系研究業績)
- ・愛媛県西条市自治功労表彰(2004年 水素エネルギーの農業への導入)
- ・国際連合工業開発機関(UNIDO)賞2回 2005/2007年 水素エネルギー利用開発研究功績)
- ・IAHE フェロー称号(2014年 水素エネルギー研究・普及功績)
- ・ドイツ材料学会(DGM)名誉会員(2015年 金属材料分野における研究活動功績)

【研究成果・研究活動報道・インタビュー・TVコメンテーター等】 61 件

【特許(含出願・登録)】 15 件以上

【現在の代表的社会活動】

- ・学術誌 Journal of Alloys and Compounds(JALCOM-Elsevier) 名誉編集者
- ・International Journal of Hydrogen Energy (IJHE-Elsevier) 編集理事
- ・ポーランド科学アカデミー物理化学研究所 (IPC-PAS: Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences) 国際アドバイザリーボードメンバー
- ・国際水素エネルギー協会(IAHE) フェロー・副会長・理事
- ・アジアサイエンスパーク(ASPA) 会長・常任理事
- ・日本水素エネルギー協会(HESS) 評議員
- ・日本希土類学会理事
- ・SAS (Society of Advanced Science:湘南産学公連携協会) 会長
- ・日本経済新聞社科学技術部 コラムニスト 日経産業新聞 Techno online など
- ・ドイツバーデン・ヴュルテンベルグ(BW)州友好会 運営幹事
- ・研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)アドバイザー
- ・(公財)本田財団業務執行 理事
- ・(公社)未踏科学技術協会 理事
- ・(公財)神奈川科学技術アカデミー(KAST) 理事
- ・神奈川県政策局総合計画審議会 委員
- ・神奈川県政策局総合計画審議会評価部会 委員
- ・神奈川県科学技術会議研究推進委員会 委員
- ・神奈川県かながわ次世代自動車普及推進協議会 委員
- ・愛媛県西条市総合6次産業都市推進会議 議長

【活動状況公開】

URL : <http://uchidalaboratory.web.fc2.com/>

Google 検索[内田裕久] [Prof. Hirohisa Uchida] など。