

## 教育研究者総覧

氏名	日野 孝紀 (INO Takanori)
所属	環境材料工学科
職名	教授
学位	博士(工学)
専門分野	接合工学、金属材料、酸化物誘電体
クラブ顧問	柔道部

学歴	1999.3 愛媛大学大学院理工学研究科博士後期課程生産工学専攻
職歴	1999.4 財団法人四国産業技術振興センター(博士研究員)
	1999.10 通商産業省工業技術院四国工業技術研究所基盤技術部(特別研究員)
	2000.4 新居浜高専材料工学科(助手)
	2007.4 新居浜高専環境材料工学科(講師)
	2011.11 新居浜高専環境材料工学科(准教授)
	2017.4 新居浜高専環境材料工学科(教授)

校務分掌・担任歴	2007.4	～2009.3	環境材料工学科 4-5年担任
	2009.4	～2010.3	イベントWG
	2010.4	～2011.3	環境材料工学科 3年担任
	2011.4	～2012.3	イベントWG、環境材料工学科 2年担当
	2012.4	～2013.3	環境材料工学科 1年担任
	2013.4	～2015.3	環境材料工学科 4-5年担任、学科副主任
	2015.4	～2016.3	教務委員
	2016.4	～2018.3	寮務主事補, 学生相談員, 環境材料工学科 1年担任, 専攻科生産工学専攻環境材料工学コース担当
	2018.4	現在	環境材料工学科 4年担任
講義科目	本科:基礎製図, 環境材料工学入門, 金属材料学1, 金属材料学2, 材料プロセス工学, 環境材料工学実験3 専攻科:材料強度物性, 材料機能設計学, 材料機能制御実習		

所属学会	日本金属学会, 溶接学会, 応用物理学会, 軽金属学会, 日本鉄鋼協会
------	-------------------------------------

現在の研究テーマ	1)溶接技能向上に関する研究 2)補修および高強度化溶接に関する研究 3)酸化物薄膜誘電体に関する研究
----------	---

相談可能なテーマ	溶接接合プロセス、金属材料、酸化物誘電体に関すること
----------	----------------------------

研究業績	1)Ferritization of waste printed circuit boards for magnetic separation of common metals, Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol. 43, No. 3 (2018) 191-196: T. Hino, Y. Sono, R. Agawa, 2)溶接技量訓練装置を用いたティグ溶接初心者への導入教育、溶接技術、第64巻 第1号、(2016) 83-86: 日野孝紀 3)全国高等専門学校校体育大会柔道競技、柔道、第85巻 第10号、(2014)81-85: 日野孝紀 4)技術者教育におけるオーラル・ヒストリーの活用ー青函連絡船、羊蹄丸のオーラル・ヒストリーに取り組んだ事例ー「高専教育」第37号(2014)233-238: 竹原信也, 日野孝紀 5)Diffuse Phase Transition in Ba(Sn,Ti <sub>1-x</sub> )O <sub>3</sub> Ceramics and Thin Films, Journal of Laser Micro/Nanoengineering Vol. 6, No. 2 (2011) 119-123: T. Hino, T. Sugioka, S. Tamura, M. Nishida, T. Araki
------	---

研究プロジェクト, 外部資金等	1)天田財団レーザプロセッシング研究開発助成, 研究代表者(2008-2011) 2)シップリサイクル条約と羊蹄丸リサイクルに関する研究, 研究代表者(2012-2014) 3)高耐食性電解研磨法の開発に関する受託研究, 研究代表者(2014) 4)日本溶接協会次世代を担う研究者助成事業, 研究代表者(2015) 5)国立高等専門学校機構研究プロジェクト経費助成事業, 研究代表者(2016-2017)
-----------------	--

社会貢献, 地域貢献	・溶接学会代議委員(2010. 4～), 四国支部事務局(2015.4～), 四国支部副支部長(2018.8～) ・鉄鋼協会中四国支部支部委員(2014.4～) ・日本溶接協会四国地区溶接技術検定委員(2004. 5～) ・レーザ精密微細加工国際シンポジウム 実行委員(2010. 3～2011. 7) ・新居浜生涯学習大学のつくり講座講師(2009)市民講座講師(2014. 7. 5) ・えひめ東予シップリサイクル研究会 座長 (2011. 6～) ・一般社団法人えひめ東予シップリサイクル研究会代表理事 (2011. 12～) ・新居浜市制75周年 新居浜高専創立50周年「羊蹄丸一般公開事業」実行委員長 (2012) ・高専第4ブロック研究推進ボードメンバー(2018.8～) など
------------	---

学外審議会, 委員等	NEDOテーマ公募型事業評価委員 (2013. 4～) 愛媛県高等学校溶接コンクール審査員(2013. 5～) など
------------	---

国際交流	これから
------	------