

教育研究者総覧

氏 名	朝日 太郎 (ASAHI Taro)
所 属	数理科
職 名	准教授
学 位	博士(工学)
専門分野	無機材料化学、ガラス工学
クラブ顧問	バスケットボール部、書道部、科学愛好会
E-mail	asahi@sci.niihama-nct.ac.jp

学 歴	1994.3 愛媛大学大学院工学研究科博士前期課程修了
職 歴	1994.4 新居浜高専材料工学科(助手、～2005.3)
	1995.5 平成7年度文部省内地研究員(岡山大学環境理工学部、～1996.2)
	2005.4 新居浜高専環境材料工学科(助教、～2008.3)
	2008.4 新居浜高専環境材料工学科(准教授)
	2019.4 新居浜高専数理科(准教授)

校務分掌・担任歴	2006.4	～2007.3	学生支援委員
	2007.4	～2008.3	1年生学級副担任(5組担当)
	2008.4	～2009.3	環境材料工学科 3年担任
	2009.4	～2010.3	教務委員
	2011.4	～2012.3	環境材料工学科 4年担任
	2012.4	～2013.3	環境材料工学科 5年担任
	2013.4	～2014.3	学生支援委員
	2008.4	～2017.3	高度技術教育研究センター 副センター長
	2009.4	～現在に至る	知的財産委員会 委員
	2013.4	～現在に至る	環境材料工学科2年生学科担当
	2014.4	～現在に至る	学生支援委員(主事補)
	2018.4	～2016.3	学生支援委員(主事補)
講義科目	本科:物理、応用物理 専攻科:		

所属学会	日本化学会, 応用物理学会, 日本セラミックス協会
現在の研究テーマ	1)機能性ガラス材料における構造と物性に関する研究 2)無機系廃棄物の有効利用に関する研究
相談可能なテーマ	機能性ガラス・セラミックス材料の作製、物性評価に関すること

研究業績	1) $\text{Y}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$三元系からCe:YAG微結晶含有ガラスーセラミックス複合体の作製,Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.123(7), p. S1-S4(2015) 2) Synthesis of blue fluorescent $\text{ZrO}_2\text{:Ti,P/Al}_2\text{O}_3$ composite sintered bodies,Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.124[9], p950-953(2016). 3) Effect of various additives on fluorescent intensity of $\text{GeO}_2\cdot\text{SiO}_2$phosphor,Optik 149 pp.423-429 (2017). 4) Photoluminescence of sodium germanosilicate glass synthesized by melting mixture of SiO_2, GeO_2, and Na_2CO_3,Optik 149 pp.423-429 (2017) 5) 酸化物ガラス中の硫黄の状態分析と着色との相関性ーガラス構造との関連についてー(ガラスと着色 特集号), NEW GLASS 127, 34(2) (2019)
研究プロジェクト, 外部資金等	1)「Nafion膜コートの銀／塩化銀と希土類ガラスを組み合わせた全固体型pH電極の開発」平成16年度都市エリア産学官連携促進事業／可能性試験(文部科学省) 研究分担者 2)「硫黄を含有した新規高輝度蛍光ガラスの開発とその蛍光機構の解明」平成29年度大倉和親記念財団 研究助成 研究代表者
社会貢献, 地域貢献	○2006年 日本化学会中国四国支部 愛媛地区講演会「分光法による酸化物ガラス中の硫黄の状態分析」(招待講演)2006.12 ○生涯学習大学・新居浜高専市民講座「ガラスっていったいナニモノ!？」2007.5 ○ジュニアえひめ新聞「炭のパワー」2013.11.10 ○旭硝子(株)ガラス技術討論会「酸化物ガラス中の硫黄の存在状態と着色との相関性」(招待講演)2013.12.6 ○新居浜高専 公開講座(ガラス工芸) 分担協力 ○新居浜市・多喜浜焼の分析 分担協力
学外審議会, 委員等	○ヤングセラミストミーティングin中四国(日本セラミックス協会中国四国支部主催) 実行委員(2001.4～継続中) ○東予産業創造センター登録専門相談員(2002.4～継続中) ○(一社)ニューガラスフォーラム若手懇談会 企画運営委員(2007.10～2009.10) ○第22回日本セラミックス協会秋季シンポジウム 企画運営委員(2009.9) ○平成25年度新居浜市小中学生科学奨励賞 審査員(2013.12) ○いよぎんビジネスコンテスト 審査員(2014年、2015年、～継続中)
国際交流	