

2-1-1 教員の学位や業績

【次世代教育学部】

教育経営学科	名前(読み)	羽田 宜弘 (はだ よしひろ)
	職名	特任講師
	取得学位	博士(工学)
	専門分野 研究領域	科学教育、医用工学
	担当授業	
	研究業績	<p>① 【論文】 Development of science teaching tools using radio-type CO₂ measuring instrument with voice response function—Changes in CO₂ concentration with breathing of shiitake mushrooms. <i>Material Technology</i>, 33 (1), 1-4 (2015)</p> <p>② 【論文】 Teaching tools for science education using handmade oxygen sensor monitoring the oxidation reaction using disposable warmers. <i>Material Technology</i> 34(1), 1-4(2016)</p> <p>③ 【学会発表】 音声出力機能付無線型 CO₂ 測定器の教具開発— 生椎茸の呼吸による CO₂ 濃度の経時変化 第 37 回日本科学教育学会年会論文集 37, 391-392 (2013)</p> <p>④ 【学会発表】 Development of science teaching tools using radio-type CO₂ measuring instrument with voice response function—Changes in CO₂ concentration with breathing of shiitake mushrooms - The 23rd IUPAC International Conference on Chemistry Education, July 18, (Canada)</p> <p>⑤ 【学会発表】 Oxidation reaction experiment of iron powder (disposable warmer) using handmade oxygen sensor. The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2015) Dec. 14-20, (USA)</p> <p>⑥ 【学会発表】 Development of oxygen sensor using an air battery for science education and the introduction of its applied experiments. International Conference of East-Asian Association for Science Education, Tokyo University of Science, August 25.</p> <p>⑦ 【学会発表】 次世代 ICT 教育の基盤構築: 仮想空間による反転型アクティブラーニングシステムの開発 材料技術研究協会主催材料技術討論会 東京理科大学 12 月 2-3 日 (2016)</p> <p>⑧ 【学会発表】 空気亜鉛電池を利用した理科教育用酸素センサの作製と活用実験 材料技術研究協会主催材料技術討論会 東京理科大学 12 月 2-3 日 (2016)</p> <p>⑨ 【学会発表】 Development of science teaching tools with oxygen sensor using an air battery. The 9th International symposium on Microscale chemistry. August 7-9, 2017 (Japan)</p> <p>⑩ 【学会発表】 視覚障害者の理科教育支援教材開発-液晶表示 (7segLED) による音声化とカプセルペーパーによる触知化の研究-日本科学教育学会第 41 回年会 香川サポート 8 月 29 日~8 月 31 日 (2017)</p> <p>⑪ 【学会発表】 視覚障害者における音声化と触知化による理科教材開発平成 29 年度日本理科教育学会北海道支部大会 北海道教育大学釧路校 10 月 14 日 (2017)</p> <p>⑫ 【学会発表】 Development of Science Teaching Tools To Support Measurement Experiments For Visually Impaired Students. The 25 th IUPAC International Conference Chemistry Education. July 10-14, (2018)</p>
	所属学会 学会活動	材料技術研究協会、日本科学教育学会、健康福祉工学会
社会貢献	材料技術研究協会理事、NPO 法人健康福祉工学会理事、神奈川県ゲートボール連合学校連絡協議会会長、東京都荒川区夕やけこやけふれあい館サイエンス教室を実施。	