なかむら　のぶひろ

中村　信広

Nobuhiro NAKAMURA

職　名　准教授
学　位　博士（工学）

学歴・職歴等　近畿大学　大学院工学研究科機械工学専攻博士後期課程修了

専門分野	加工学，機械材料
主要担当授業科目	本科：加工プロセス学Ⅰ・Ⅱ，卒業研究 専攻科：生産加工学，工業材料
資格・受賞等	・日本溶射協会　奨励賞 ・第一種放射線取扱主任者(合格)・第三種電気主任技術者 ・甲種ガス主任技術者・第一級陸上無線技術士 ・エネルギー管理士（合格）・気象予報士・測量士（合格） ・高圧ガス製造保安責任者（一冷・甲種機械）　他
社会・学会活動	・日本機械学会，日本セラミックス協会 ・日本溶射協会，廃棄物学会，精密工学会 ・クレーン運転・フォークリフト技能講習学科講師
研究シーズ 研究テーマ	1．溶射加工法を用いた酸化チタン光触媒の製作について 2．那智黒石粉末利用法のFS検討
共同研究・技術相談・開発等の実績	1．熊野市産官学共同研究（那智黒） 2．高菜生産組合との共同研究（高菜）
E-Mail	nakamura_nobuhiro@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

【論文】
(1).溶射加工法を用いた光触媒皮膜の製作プロセスとその特性について　平成18年3月　日本機械学会誌 C編72巻７１５号pp947
(2) 窒化法と溶射加工法により製作した湿式光センサー用TiO2電極の特性　平成13年3月 精密工学会誌 Vol67、No3、pp.413-417
(3) 湿式光センサー用TiO2電極製作プロセスの最適化　平成12年12月 日本セラミックス協会学術論文誌 Vol108、pp.1085-1088
(4) 溶射・溶融法による湿式光センサーの開発に関する基礎的研究　平成12年4月 日本機械学会論文集 C編66巻644号 pp.1374-1374
(5) Ti窒化物基材に製作したTiO2溶射皮膜の電極特性　平成12年3月 日本溶射協会誌 37巻1号pp.6-10
(6) 射加工法による湿式光センサーの開発に関する基礎的研究　平成7年3月 日本溶射協会誌　33巻4号pp.255-263

【学会発表】
(1).溶射加工法を用いた酸化チタン溶射皮膜の特性について　平成２８年１１月　日本機械学会第２４回機械材料材料加工技術講演会
(2) 那智黒石粉末利用法のFS検討　-溶射加工法を利用した場合－　平成２８年１１月　日本機械学会第２４回機械材料材料加工技術講演会
(3) 那智黒石粉末利用法のFS検討　-形状変化の影響について-　平成２６年９月　日本機械学会年2015年度次大会
(4) 那智黒石粉末利用法のFS検討－粉末粒径の影響について－　平成２５年１１月　日本機械学会第２１回機械材料材料加工技術講演会
(5) 溶射加工法を利用した光触媒に関する研究　平成２４年８月　日本高専学会第１８回年会講演会
(6) 那智黒石粉末利用法のFS検討　平成２２年９月６日　日本機械学会2011年次大会
(7) 溶射加工法を用いた光触媒皮膜の最適製作プロセスとその特性について平成21年11月　日本機械学会第17回機械材料材料加工技術講演会
(8) 溶射加工法を用いた光触媒皮膜の最適製作プロセスとその特性について平成19年11月　日本機械学会第15回機械材料材料加工技術講演会
(9) 那智黒石粉末利用法のFS検討　平成１６年１１月　日本機械学会第１２回機械材料材料加工技術講演会
(10) 那智黒石粉末利用法のFS検討　平成１５年１０月　日本機械学会第１１回機械材料材料加工技術講演会
(11) フレーム溶射加工法を用いた光触媒用TiO2皮膜の製作　平成14年11月　日本溶射協会第76回全国講演大会
(12) 溶射火炎中のガス分析に関する研究　平成9年10月　日本溶射協会第68回全国講演大会
(13) 湿式光センサーの製作とその特性に関する研究(第3報)　平成8年10月　日本溶射協会第66回全国講演大会
(14) 湿式光センサーの製作とその特性に関する研究(第2報)　平成7年10月　日本溶射協会第64回全国講演大会
(15) 湿式光センサーの製作とその特性に関する研究　平成7年8月　精密工学会関西地方学術講演論会

【紀要】
(1)那智黒石粉末利用法のFS検討　-溶射加工法の場合－　平成30年４月　近畿大学工業高等専門学校紀要　第11号　pp25－27
(2)那智黒石粉末利用法のFS検討 －補助ガスの影響－　平成31年４月　近畿大学工業高等専門学校紀要　第12号　pp27－28
(3)那智黒石粉末利用法のFS検討 －溶射フレーム中の粉末状態について－　令和２年４月　近畿大学工業高等専門学校紀要　第13号pp27－28
(4)那智黒石粉末利用法のFS検討　－基材雰囲気の影響について－　令和３年４月近畿大学工業高等専門学校紀要　第14号　pp21－22