

所属	機械工学科	氏名	早川 佳孝 HAYAKAWA, Yoshitaka
学位		職名	助教
分野等	エネルギー工学研究室		
e-mail/URL	yhmech[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください		
キーワード	太陽光発電, ふく射伝熱, 熱力学, 熱交換, 廃熱利用, IoT, デジタルツイン		
研究分野	・ 太陽光発電 (主にパネルの設計および発電性能評価) ・ 車両一体型太陽光発電(VIPV) ・ 熱電変換材料を用いた熱エネルギー利用 ・ 再生可能エネルギー 太陽光発電など幅広くエネルギー利用技術を研究していきます。		
興味のあること 技術PR・	興味のあること <u>ゲームエンジンを利用した動的な物理シミュレーション</u> ゲームエンジンを利用して、もう一つの現実世界を作り上げ、その中で様々な物理シミュレーションを行いたいと考えており、ご協力いただける方を探しています。		
特別設備	新設研究室のため、設備は適宜導入予定		
企業との連携実績	長岡技術科学大学 山田昇教授の下、以下の企業様と共同研究・研究協力などいただきました。 ・ トヨタ自動車 ・ アルプスアルパイン株式会社 ・ エヌ・エス・エス 株式会社 ・ 北越工業株式会社 研究責任者としては連携実績なし		
主な就職先 学生の	新設研究室のため該当者なし		