

所属	電子制御工学科	氏名	上村 健二 KAMIMURA, Kenji	
学位	博士（工学）	職名	准教授	
分野等	画像工学 色彩工学 知覚画像処理 IoT AI			
e-mail/URL	Kamimura(at)nagaoka-ct.ac.jp			
キーワード	画像工学、色彩工学、映像処理、画像処理			
研究分野	画像工学を中心に以下のようなテーマに取り組んでいます。 ・ 視覚特性を考慮した知覚画質向上 ・ 画像計測によるコンクリート表層品質の定量評価法の検討 ・ 人間の視覚的評価の画像計測による定量化 ・ AI 画像解析による野生動物調査 ・ IoT 活用による植物/生物のモニタリング			 RTC-21
興味のあること 技術PR・	人間の視覚特性を生かした画像処理を中心に、IoT、AI、ネットワークなど ICT 関連を広く取り扱っています。前職は医療機器メーカーで、組込システム、光学プローブなどの開発経験もあります。Matlab を利用した解析、プロトタイピングも行っています。			 HAS-L2
特別設備	・ XYZ カメラ 池上通信機 ILOREAL Real True Color XYZ カメラ RTC-21 ・ ハイスピードカメラ Detect HAS-L2 ・ 超高感度 1 眼カメラ SONY a7S ・ 視線追跡付 HMD HTC VIVE Pro Eye ・ 5K 高精細 HMD HTC VIVE Pro 2			 a7S
企業との連携実績	・ 共同受託事業「新潟県 令和 3 年度クマ出没把握・追い払いモデル実証（有害鳥獣被害防止総合対策事業）委託業務」（R3） ・ 野生動物の自動判別 AI（R1-継続中） ・ IoT 実装体験セミナー（H30） ・ IoT 土壌モニタリングシステム（R2-継続中）			 VIVE Pro Eye / 2
主な就職先 学生の	・ ニコン ・ キヤノンイメージングシステム ・ 日本精機 ・ スプリックス ・ スクウェア・エニックス			