

学年	氏名	出身地	研究テーマ	研究概要	習得した分析技術等
M2	小城 直也	熊本県	深層学習を利用した古紙分別支援システムの構築とその評価	古紙の分別・再資源化は、近年の資源循環型社会システムの構築にとって重要な要素の一つであるが、中小企業においては人員不足による分別作業の負担などが原因となり、分別率の向上が見られていない。本研究では、こういった分別の負担削減を通じた分別支援を目的として、AI を利用した古紙の分別システムを開発する。また、実際のシステム利用シーンを想定した上で、当システムの有用性、有効的な活用法について議論する。	CNN, Yolo 等 AI (画像認識・物体検出) の活用技術