

研究タイトル	振動停止現象／同期現象を応用した次世代制御システムの提案		
氏 名	吉田 晃基（よしだ こうき）	E-mail	kokiyoshida@omu.ac.jp
所属／役職	知能情報コース／講師	学 位	博士（工学）



① 想定される連携・技術移転先	制御技術を活用する製造業・物流・医療・エネルギー分野の企業・研究機関
② 製品化・事業化のイメージ	不要な振動の抑制や複数システムの同期を実現する制御アルゴリズムとして、 組込み機器やソフトウェアに展開可能
③ 研究の特徴・PR ポイント	非線形現象である振動停止現象や同期現象を工学的に応用することで、 従来の制御法では困難だったシステムの安定化や高効率化を実現
④ 共同研究を希望する分野・キーワード・実施例	制御工学, 非線形力学, ロボティクス, 振動制御, エネルギー伝送, 物流