

6. OUTPUT ที่ได้จากการวิจัยในโครงการ

ผลงานจากโครงการวิจัยนี้ ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ จำนวนทั้งสิ้น 5 บทความ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. Boonchai Techaumnat and Tadasu Takuma, Electric Field Analysis using Image Charges of Spheroidal Harmonics and its Application to the Calculation of Field in Cavities, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, **64** (2012), pp.2165–2175. มี impact factor เท่ากับ 1.360
2. Nisarut Phansiri and Boonchai Techaumnat, Study on the Electromechanics of a Conducting Particle under Nonuniform Electric Field, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, **20** (2013), pp.488–495. มี impact factor เท่ากับ 1.360
3. Boonchai Techaumnat, Numerical Analysis of DC-Field-Induced Transmembrane Potential of Spheroidal Cells in Axisymmetric Orientations, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, **20** (2013), pp.1567–1576. มี impact factor เท่ากับ 1.360
4. Viet Quoc Huynh, Boonchai Techaumnat and Kunihiko Hidaka, Analysis on Electrostatic Behavior of a Conducting Prolate Spheroid under an Electric Field, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, **20** (2013), pp.2230–2238. มี impact factor เท่ากับ 1.360
5. Boonchai Techaumnat, Viet Quoc Huynh and Kunihiko Hidaka, Three-Dimensional Electromechanical Analysis of a Conducting Prolate Spheroid on a Grounded Plane, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, **21** (2014), pp.80–87. มี impact factor เท่ากับ 1.360

การประชุมทางวิชาการระดับชาติ

1. นิสรุต พันธุ์ศิริ และบุญชัย เตชะอำนาจ, การศึกษาการเคลื่อนที่ของอนุภาคภายใต้สนามไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 35, มหาวิทยาลัยกรุงเทพและศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, รหัสบทความ PW025, 2555