



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณฐภัทร พันธคง
Nathabhat Phankong, Ph.D.

คุณวุฒิการศึกษา:

วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Ph.D. (Electrical Engineering), Kyoto University, Japan

ติดต่อ:

ห้องพักอาจารย์ชั้น 2

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

39 หมู่ 1 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์: 02-549 3420

โทรสาร: 02-549-3422

E-mail: nathabhat@gmail.com

[Download CV](#)

วิชาที่สอน:

Electric Circuit I

Fundamental of Electrical Engineering

[เอกสารประกอบการสอน](#)]

งานวิจัยที่สนใจ:

1.Applications of SiC power devices

2.Characterization of SiC power devices

3.Power conversion and system control

4. High frequency switching converter

บทความทางวิชาการ/วิจัย:

Journal articles

1. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, "Switching Characteristics of Lateral-type and Vertical-type IGBTs," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 57, no. 1, pp. 1-7, 2010.
2. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, "Characteristics of the gate voltage dependence of the forward and reverse recovery times of IGBTs," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 1-7, 2011.
3. T. Funaki, [N. Phankong](#), T. Kimoto, and T. Hikihara, "Measurement of the carrier lifetime of IGBTs by the pulsed beam method," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 59, no. 1, pp. 1-7, 2012.

Conference proceeding and technical reports

1. [N. Phankong](#), T. Yanagi, and T. Hikihara, "An analysis of the switching behavior of IGBTs by the pulsed beam method," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 1-7, 2011.
2. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, "A study on the switching behavior of IGBTs by the pulsed beam method," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 59, no. 1, pp. 1-7, 2012.

- 3.T. Funaki, [N. Phankong](#), and T. Hikihara, “Measurement of the Paper capacitance of high voltage EMI-PCB,” *The 2009 IEEE International Conference on Dielectric and Electrical Insulation*, pp. 1-4, 2009.
4. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, “A study on the characterization of electrical properties of paper,” *The 2009 IEEE International Conference on Dielectric and Electrical Insulation*, pp. 1-4, 2009.
5. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, “Experimental study of the electrical properties of paper,” *The 2009 IEEE International Conference on Dielectric and Electrical Insulation*, pp. 1-4, 2009.
6. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, “Modeling of the electrical properties of paper,” *The 2009 IEEE International Conference on Dielectric and Electrical Insulation*, pp. 1-4, 2009.
7. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, “Evaluation of the electrical properties of paper,” *The 2009 IEEE International Conference on Dielectric and Electrical Insulation*, pp. 1-4, 2009.
8. [N. Phankong](#), T. Funaki, and T. Hikihara, “A discussion on the electrical properties of paper,” *The 2009 IEEE International Conference on Dielectric and Electrical Insulation*, pp. 1-4, 2009.

