

ประกาศสมาคมฟิสิกส์ไทย
ที่ สฟท ๐๐๒/๒๕๖๖
เรื่อง ผลการประกวดโครงงานคั่นคว่ำอิสระ
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ครั้งที่ ๑๕

สมาคมฟิสิกส์ไทยร่วมกับภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินการจัดประกวดโครงงานคั่นคว่ำอิสระ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ครั้งที่ ๑๕ ซึ่งด้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งจัดอยู่ในการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress ๒๐๒๓ (SPC ๒๐๒๓) ซึ่งปีนี้มีกำหนดจัดขึ้น ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ บัดนี้ คณะกรรมการตัดสินการประกวดได้พิจารณาตัดสินแล้ว ปรากฏผล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ

ทกล้ำ นทีบุร จาก มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงาน : ผลของสมบัติเชิงวัสดุและพารามิเตอร์เชิงวิศวกรรมต่อสมรรถภาพและการเสถียรภาพทางควอนตัมของหน่วยความจำเชิงควอนตัม

Effects of material properties and engineering parameters on performance and decoherence of quantum memories

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

อาฟัดดี หะยีเตะ จาก มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงาน : วิธีแก้ปัญหาโดยการประมาณเชิงควอนตัมสำหรับปัญหาการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารเงินกู้ด้วยอัลกอริทึมแบบผสมผสาน

Quantum Approximate Solutions for Loan Collection Optimization Using Hybrid Algorithms

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ (จำนวน ๒ รางวัล)

ทัตพงศ์ สุขาทานนท์ จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

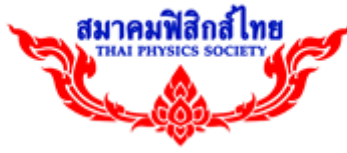
ผลงาน : การวิเคราะห์ความชอบในการเรียงตัวของอะตอมในระนาบต่าง ๆ ของฟิล์มบางเพอโรฟสไกต์โลหะออกไซด์ด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์

Preferential orientation analysis of perovskite thin films by X-ray diffraction method

พงศกร ศรีหรั่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลงาน : การตรวจจับความผิดปกติของเครื่องตรวจวัด CMS โดยใช้รหัส

Anomaly detection of CMS tracker using Autoencoder



รางวัลประกาศเกียรติคุณ

ปณณวิชญ์ โชคประเสริฐ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลงาน : การค้นหาอนุภาคชนิดใหม่ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องที่ LHC

Searching for Exotic Particles with Machine Learning Techniques at the LHC

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม)

นายกสมาคมฟิสิกส์ไทย