



ประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วม
การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 6

ตามที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 6 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานดาราศาสตร์ของนักเรียนและเยาวชน เยาวชนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ดาราศาสตร์ผ่านกระบวนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและทำโครงการดาราศาสตร์ กำหนดจัดระหว่างวันที่ 21-23 มิถุนายน พ.ศ.2562 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ สถาบันฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกหัวข้อโครงการ เพื่อนำเสนอผลงานแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 37 โครงการ

1. An Efficient Way For Polar Alignment In Astrophotography
Miss. Ai Leng Chok and Miss. Chek Joo Koo
Sabah Chinese High School, Malaysia
2. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนดาวและขนาดของกาแล็กซี
นางสาวจินต์พิสุทธิ์ อาชาเพชร
โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
3. การหาความสูงดาวเทียมจากภาพถ่าย
นายธีรพัฒน์ เกตุสิงห์น้อย
โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
4. การเปรียบเทียบสเปกตรัมของดาวฤกษ์ต่างประเภท
นางสาวศศิธริน นพมณี
โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
5. ดวงจันทร์เต็มดวง Super Full Moon ในคืนวันวิสาขบูชา
เด็กชายรักษิต ขอนะ
โรงเรียนแก่น้อยศึกษา จังหวัดเชียงใหม่

6. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสีและความสว่างของดวงจันทร์กับปริมาณความหนาแน่นของฝุ่นในชั้นบรรยากาศ
เด็กชายพัทริก อาโป เซตลอฟสกี และ เด็กหญิงชาลิสา ศรีคำ
โรงเรียนวาริชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
7. การใช้หลักการรูเข็ม (Pinhole Principle) ผลิตต้นแบบอะคริลิกครอบหลอดฟลูออเรสเซนต์เพื่อลดมลภาวะทางแสง (Light pollution) บริเวณแปลงปลูกดอกเบญจมาศ หมู่บ้านขุนกลาง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
นางสาววรรณชล คำมีมูล
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่
8. การสร้างแบบจำลองดาวคู่อุปราคา Ce Leonis โดยใช้โปรแกรม Phoebe
นายจิรภัฏฐ คำแสน
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
9. การเปรียบเทียบสเปกตรัมของดวงจันทร์และดาวอังคาร
นางสาววรินธีรา คำะยอม
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
10. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคาบของดาว V1162 Orionis
นางสาววราลี ไชยประสพ
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
11. การศึกษาคาบการหมุนรอบตัวเองของดาวเคราะห์น้อย
นางสาวดวงพร ทนันทชัย
โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย จังหวัดเชียงราย
12. การเปลี่ยนคาบของระบบดาวคู่
นางสาวณัฐกานต์ กาวินคำ
โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย จังหวัดเชียงราย
13. Libration ของดวงจันทร์
นางสาวอารยา วงศ์วุฒิ
โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย จังหวัดเชียงราย
14. การสร้างโปรแกรมคำนวณการเกิดปรากฏการณ์การร่วมทิศของวัตถุบนท้องฟ้า
นางสาวณัฐนิชา คล้ายโพธิ์ศรี
โรงเรียนอุดรดิตถ์ดรุณี จังหวัดอุดรดิษฐ์

15. การตรวจหาฝุ่นผงบนกาแล็กซีแบบจานจากการดูดกลืนแสงความถี่สูง
นางสาวณญาดา สรรเพชรศิริ และ นางสาวณณธิชา บุญมี
โรงเรียนศึกษานารี จังหวัดกรุงเทพมหานคร
16. การหาอัตราการม้วนตัวของแขนเกลียวของกาแล็กซี NGC 7479
นางสาวกชกร งามสงวนตระกูล และ นางสาวชนัญชิตา ทั้งพิทักษ์ไพศาล
โรงเรียนศึกษานารี จังหวัดกรุงเทพมหานคร
17. การออกแบบและสร้างฐานกล้องตามดาวแบบศูนย์สูตรสำหรับกล้อง DSLR/Mirrorless
นายณัฐฐคุณิน พลพินิจ
โรงเรียนสาธิต"พิบูลบำเพ็ญ"มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
18. การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงในดาวเคราะห์ที่มีโครงสร้างทางกายภาพที่แตกต่าง
กัน
นายณัทรพงศ์ เสริมวิฑูรย์
โรงเรียนสาธิต"พิบูลบำเพ็ญ"มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
19. การวิเคราะห์ Initial Mass Function (IMF) ของกระจุกดาว
นางสาวธันยธร เกตุทอง
โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี
20. สื่อการเรียนรู้ระบบสุริยะสำหรับคนตาบอด
นางสาวสุกนิช ศรีเมฆ
โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี
21. ปัจจัยที่มีผลต่อสีของดาวยูเรนัสและดาวเนปจูน
นางสาวนรภัทร สิบหง่า
โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี
22. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อ Coronal Mass Ejection (CME)
นางสาววรรณมน ตระกูลศิริศักดิ์
โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี
23. การลดของแสงแดดเนื่องจากบรรยากาศของโลก
นางสาวลัคณ ตั้งวัฒนวงศ์
โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี
24. มลภาวะทางแสงในเขตเมืองจันทบุรี
นางสาวปัทมสร สะเดา
โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี

25. การศึกษาองค์ประกอบธาตุของแถบมืดและแถบสว่างบนดาวพฤหัสบดี
นางสาวทิพวรรณ เผือกเจริญ และ นางสาวภิญญา สระทอง
โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
26. การศึกษาธาตุองค์ประกอบของดวงจันทร์ของดาวพฤหัสบดี
นายดวงทรัพย์ รัตนไทย
โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
27. การศึกษาธาตุองค์ประกอบของดาวฤกษ์ในกลุ่มดาวหมีใหญ่
นายณภัทรพงศ์ มหาผลศิริกุล
โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
28. การหาค่ามวลของดาวพฤหัสบดีโดยการศึกษาคาบโคจรของดวงจันทร์ IO
นางสาวกันตนา พิชัย
โรงเรียนเขมรราษฎร์พิทยาคม จังหวัดอุบลราชธานี
29. การศึกษาความยาวเงา และทิศ ในรอบวันและปี ณ โรงเรียนเขมรราษฎร์พิทยาคม
นายสุทธิศักดิ์ คำวรรณดี
โรงเรียนเขมรราษฎร์พิทยาคม จังหวัดอุบลราชธานี
30. การศึกษาสเปกตรัมของดาวฤกษ์ประเภท K
นางสาวอารียา อัครธรรม
โรงเรียนโคกสว่างคุ้มวิทยานุสรณ์ จังหวัดอุบลราชธานี
31. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการลุกจ้ากับขนาดพื้นที่ของจุดมืดบนดวงอาทิตย์
นางสาวระวีวรรณ เอกศิริ
โรงเรียนโคกสว่างคุ้มวิทยานุสรณ์ จังหวัดอุบลราชธานี
32. แผ่นหมุนดวงจันทร์ (Lunar Wheel)
นายศิริศักดิ์ เดชะวรานนท์
โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
33. ผลกระทบจากไอโอต่อการแผ่คลื่นวิทยุของดาวพฤหัสบดีย่าน 10 เมตร (Effect of Io to Jupiter's sporadic decametric Radio Emission)
นางสาวเมธพร พิภัทรชัย และ นางสาวนภารัตน์ รัตนคุณ
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่นฝ่ายมัธยมศึกษา(มอดินแดง) จังหวัดขอนแก่น
34. การหาค่าความเป็นโลหะของดาวแปรแสง RR-rylae
นายธีร์ เหล่าประสิทธิ์
โรงเรียนสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

35. ความสัมพันธ์ของแสงโลกกับเฟสของดวงจันทร์

นายกัณฑ์เมธัส เชิดชูขวลิต

โรงเรียนสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

36. การสร้างแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการโคจรของดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์

นายกัณฑ์พงศ์ รักแตงาม

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

37. การศึกษามุมเอียงของดวงจันทร์ ในตำแหน่งละติจูดต่างกัน

นางสาวพรทิพย์ อ่อนน้อม

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ทั้งนี้ สถาบันฯ จะรับผิดชอบค่าที่พัก ค่าอาหาร ระหว่างการประชุมวิชาการฯ ยกเว้น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางจากภูมิลำเนามายังสถานที่จัดประชุมวิชาการฯ ณ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ให้ผู้เข้าร่วมอบรมเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด

ผู้ผ่านการคัดเลือกสามารถดาวน์โหลดแบบยืนยันการเข้าร่วมประชุมวิชาการและดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.narit.or.th/index.php/tacs-annouce>

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562



(นายศรัณย์ ไปชยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ