

[updated May 2008][in order of presentation date]

27.) 9 June 2008 [Invited Seminar][1 hour][in English][30 Audiences][Technical Level]

### Scalar Field Cosmology with NLS Formulation

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC & D.A.M.T.P., U. Cambridge)

Invited Seminar: "Cosmology Lunch", the Joint DAMTP-IoA-Cavendish Lab. Seminar, at Potter Room, Pavilion B, Centre for Mathematical Sciences, University of Cambridge, U.K.

26.) 26 Jan 2008 [Invited Lecture][5 hours][in Thai][30 Audiences][Semi-Technical Level]

### Cosmological Physics and Current Research Trends

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายพิเศษรับเชิญ (5 ชั่วโมง) โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในงานเสวนาทางวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ (ฟิสิกส์) ตามโครงการทุนเรียนดี วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ที่ศูนย์ปฏักถาประดิษฐ์ เซยจิตร (ตึกฟักทอง) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่

(Invited Lectures at the Faculty of Science, Prince of Songkhla University, Hat Yai)

25.) 16 Jan 2008 [Conclusive presentation][10 min.][in English][20 Audiences][Public Level]

### Cosmology Research and Future Outreach Vision of the TPTP

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายสรุปเป็นภาษาอังกฤษที่ THAI-U.K. Workshop: Towards the Future of Thai Astronomy ที่ Amari Rincome Hotel เชียงใหม่

(Conclusive presentation at the Thai-U.K. Workshop: Towards the Future of Thai Astronomy, Amari Rincome Hotel, Chiang Mai)

24.) 18 Dec 2007 [Poster talk][20 min.][in Thai][N/A Audiences][Public Level]

### Braneworld Effects on Cosmological Dynamics

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายหน้าโปสเตอร์เนื่องในงานแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนเกี่ยวกับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ 2550 ที่โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ

(Poster talk at the 2007 National Research Council Prize Press Conference at the Miracle Grand Convention, Bangkok)

23.) 26 Nov. 2007 [Invited Presentation][20 min.][in English][35 Audiences][Public Level]

### TPTP: About Knowing Us: What We Think, What We Do and What We Are.

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายสรุปเกี่ยวกับกิจการของสถาบันสำนักเรียนท่าโพธิ์ฯ เป็นภาษาอังกฤษ เนื่องในวาระการขอเข้าดูงานของคณะผู้บริหารทางการศึกษาระดับสูงจากประเทศ Pakistan, Swaziland และ Iran และจากสถาบัน A.I.T. (Asian Institute of Technology) ที่สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

(Invited conclusive presentation on progress and works of the TPTP for a visit of High Delegations of Higher Education from Pakistan, Swaziland and Iran and Asian Institute of Technology at Office of the President, Naresuan University)

22.) 9-10 Sept. 2007 [Invited Lectures][2 hours][in Thai][25 Audiences][Semi-Technical Level]

### Introduction to Quantum Field Theory

**Nattapong Yongrum** (TPTP's FPC)

การบรรยายพิเศษรับเชิญ (3 ชั่วโมง) ที่ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

(Invited Lectures at Department of Physics, Ubon Rajathani University)

21.) 7-8 Sept. 2007 [Invited Lectures][3 hours][in Thai][25 Audiences][Semi-Technical Level]

**Introduction to Cosmology and Dark Energy**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายพิเศษรับเชิญ (3 ชั่วโมง) ที่ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

(Invited Lectures at Department of Physics, Ubon Rajathani University)

20.) 27-29 June 2007 [Invited Lectures][4 hours][in English][15 Audiences][Technical]

**Introduction to Cosmology and Dark Energy**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายพิเศษรับเชิญเป็นภาษาอังกฤษ (4 ชั่วโมง) ที่สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(Invited Lectures at School of Physics, Suranaree University of Technology)(Host: Assoc.Prof. Dr. Yupeng Yan)

19.) 19 April 2007 [Invited Talk][40 min.][in Thai][45 Audiences][Public Level]

**การสร้างชุมชน KM กรณีศึกษาสถาบันสำนักเรียนท่าโพธิ์ฯ (Building KM Community: A TPTP Case Study)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การเสวนารับเชิญในการประชุมชุมชน KM และคนเขียน BLOG ของมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ห้อง Main Conference อาคาร CITSCOM มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดโดยสถาบันบริหารการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนเรศวร

(Invited Talk, Meeting of KM people and Bloggers of Naresuan University, CITSCOM Bld., Naresuan University)

18.) 13 Feb. 2007 [Invited Seminar][1.5 hour][in English and Thai][30 Audiences][Technical]

**Dark Energy Scaling Solution with Exponential Potential**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

สัมมนารับเชิญ ที่การสัมมนาฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ

(Invited Seminar at The Physics Seminar, Department of Physics, Mahidol University, Bangkok. Convener: Dr. Pichet Kittara)

17.) 12 Feb. 2007 [Invited Discussion Panel][1.5 hour][in Thai][80 Audiences][Public Level]

**การเสวนานักวิจัยรุ่นใหม่พบนักวิจัยอาชีพ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

**(Discussion Forum: N.U. New Researchers Meets in-Tracks N.U. Researchers)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

บุรินทร์ กำจัดภัย ในวงเสวนาของ วุฒิเมธีวิจัย สกว. และ เมธีวิจัย สกว. ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

เสวนารับเชิญ ที่ห้องประชุมเอกาทศรถ 9 อาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการเสวนาโดย ผศ.ดร. เสมอ ถาน้อย ผู้อำนวยการสถาบันบริหารการวิจัยและพัฒนา ม.น. ผู้เข้าฟังประกอบด้วยอาจารย์ นักวิจัยรุ่นใหม่และผู้บริหารการวิจัย ม.น. ประมาณ 80 คน

(Discussion forum of the Meeting of N.U.'s TRF Advanced Scholar and TRF Scholars to N.U. new researchers)

16.) 24 Oct. 2006 [Invited Public Talk][1 hour talk and 1 hour discussion forum][in Thai][50 Audiences][Public Level]

**จักรวาลวิทยาสำหรับคนกินข้าวมันไก่**

**(Cosmology for those who eat Kao Mun Gai (Rice topped with Chicken Slices))**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญและร่วมเสวนาร่วมกับ วินทร์ เลียววารินทร์ (นักเขียนรางวัลซีไรต์) ในหัวข้อ "จักรวาลวิทยา: จินตนาการ กับ อภิปรัชญา" ผู้ดำเนินรายการเสวนา: ดร. บัญชา ชนบุญสมบัติ ที่งานมหกรรมหนังสือแห่งชาติครั้งที่ 11 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

(Invited Public Talks and Discussion Forum at National Book Fairs 2006, Queen's Sirikit National Convention Center)

15.) 6 Sept. 2006 [Invited Seminar][1.5 hour][in Thai][30 Audiences][Technical]

**Quintessence Field Dark Energy**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

สัมมนารับเชิญ ที่การสัมมนาฟิสิกส์บัณฑิตศึกษา ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ผู้ดำเนินรายการ ศ.ดร. ธีรพัฒน์ วัลย์ทอง และ ศ.ดร. สมชาย ทองเต็ม)

(Invited Seminar at The Graduate Physics Seminar, Department of Physics, Chiang Mai University. Convener: Prof. Thirapat Vilaithong and Prof. Somchai Thongtem)

14.) 5 Sept. 2006 [Invited Talk][1 hour][in Thai][15 Audiences][Technical]

**Relativistic Cosmology**

**Ekachai Aonkaew** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญ ณ โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก

(Invited talk at at Physics Program, Rajabhat Piboolsongkhram University)

13.) 5 Sept. 2006 [Invited Talk][1 hour][in Thai][15 Audiences][Technical]

**Some Consequence from Re-Scaling Universe**

**Sarayut Pantian** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญ ณ โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก

(Invited talk at at Physics Program, Rajabhat Piboolsongkhram University)

12.) 29 August 2006 [Initiative Speech and Talk][1 hour][in Thai][15 Audiences][Public Level]

**ยุทธศาสตร์สู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในมุมมองของนักวิจัยรากหญ้า: นักวิจัย Postdoc. และการเป็นศูนย์กลางการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยนเรศวร**

**(Naresuan University-Suggested Strategies toward the Research-Base University in Viewpoint of a Grounded Research:**

**1) Postdoctoral Research Scheme and 2) Policy of Being a Centre of Academic Conference)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การจุดประเด็นรับเชิญในสภากาแฟวิจัย ในประเด็น ณ ห้องประชุม ชั้น 3 กองแผนงาน ตึกมิ่งขวัญ มหาวิทยาลัยนเรศวร

(Initiative Speech and Talk at The 4<sup>th</sup> N.U. Coffee Forum in Research, organized by Quality Assurance Unit, Naresuan University)

11.) 18 August 2006 [Invited Lecture][2 hour][in Thai][70 Audiences][Public Level]

**การทำงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์สากล**

**(Working as a New Generation Scientist in International Scientific Culture)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2549 (Invited Lecture at the National Science Festival 2006 at the Faculty of Science and Technology, Rajabhat Piboolsongkhram University)

10.) 1 June 2006 [Initiative Speech and Talk][1 hour][in Thai][15 Audiences][Public Level]

**การก่อกำเนิด การดำรงอยู่ ผลงานและ ความภาคภูมิใจของ สถาบันสำนักเรียนท่าโพธิ์สำหรับฟิสิกส์ทฤษฎีและจักรวาลวิทยา**

**(Origin and Existence, Output and Prides of the Tah Poe Academia Institute for Theoretical Physics and Cosmology)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การรับเชิญจุดประเด็น ที่ สภากาแฟการเรียนการสอน อาคาร CITCOMS มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดโดย หน่วยประกันคุณภาพทางการศึกษา กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร (Initiative Speech and Talk at The 1<sup>st</sup> N.U. Coffee Forum in Learning and Teaching, organized by Quality Assurance Unit, Naresuan University)

9.) 17 Feb. 2006 [Invited Talk][1 hour][in Thai][60 Audiences][Public Level]

**การทำงานวิจัยให้ประสบผลสำเร็จ (Success in Research)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญ ที่ นิทรรศการการประกวดโครงงานนิสิต อาคารอนกประสงค์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดโดย งานวิจัย กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร (Invited talk at the N.U. Undergraduate Project Competition, Naresuan University)

8.) 23 Dec. 2005 [Invited Lecture][2 hour][in Thai][150 Audiences][Public Level]

การสร้างบรรยากาศ การทำวิทยาศาสตร์ใน สถาบันอุดมศึกษาตามแนวคิดของ TPTP

**(Generating of Science-Doing Atmosphere in Higher Education Following TPTP Style)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม วันศุกร์ที่ 23 ธันวาคม 2548

(Invited Lecture at the Science Center, Faculty of Science and Technology, Rajabhat Piboolsongkhram University)

7.) 26 August 2005 [Invited Lecture][1 hour][in Thai][60 Audiences][Public Level]

เอกภพของไอน์สไตน์ (The Einstein's Universe)

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญในการประชุมเครือข่ายดาราศาสตร์ สกอ."การวิจัยทางดาราศาสตร์ในประเทศไทย" ที่ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

(Invited Lecture at the CRN Astronomy Meeting "Astronomy Research in Thailand" at Department of Physics, Naresuan University)

6.) 25 August 2005 [Public Discussion Forum][1.5 hour][in Thai][500 Audiences][Public Level]

วิทยากรรับเชิญในการเสวนาในการบรรยายพิเศษเพื่อฉลองครบรอบ 100 ปีมหัศจรรย์ของอัลเบิร์ต ไอน์สไตน์

**(Invited Panel in the Public Discussion Forum in Celebration of Einstein's 100<sup>th</sup> Miraculous Years Anniversary)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ห้อง SCB 2100 Lecture Hall, อาคาร 40 ปีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(organized by Faculty of Science, Chiang Mai University)

5.) 6 June 2005 [Invited Lecture][1.5 hour][in English and Thai][13 Audiences][Public Level]

จุดกำเนิด วิวัฒนาการ และชะตากรรมของเอกภพ (Origin, Evolution and Fate of the Universe)

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

ปาฐกถารับเชิญ สโมสรโรตารีพญาไท ร่วมกับ สโมสรโรตารีกรุงเทพ-งามวงศ์วานที่ Curries & More Restaurant, ซอยร่วมฤดี กรุงเทพฯ

(Invited Lecture at Curries & More Restaurant, Soi Roam Ruedee, Bangkok organized by Phyathai Rotary Club and Bangkok-Ngamwongwan Rotary Club)

4.) 9 Jan. 2005 [Invited Public Lecture][4 hours][in Thai][40 Audiences][Public Level]

วิทยาศาสตร์สำหรับผู้บริหารการศึกษา จักรวาลวิทยา และการเปรียบเทียบวิทยาศาสตร์กับสังคมศาสตร์

**(Science for Educational Administrators: Cosmology and Analogs of Natural Science to Social Science)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญ สำหรับนิสิตปริญญาโท กศ.ม. และผู้บริหารการศึกษา ที่ โรงเรียนอุทัยวิทยาคม จัดโดย ศูนย์วิทยบริการจังหวัดอุทัยธานี บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร (Lecture delivered for M.Ed. students, School Headteachers and Educational Administrators at Uthai Vittayakhom School, organized by

Uthai Thani Academic Service Center, The Graduate School, Naresuan University)

3.) 12 Dec. 2004 [High School Talk][1 hour][in Thai][40 Audiences][Public Level]

ประวัติและชะตากรรมของเอกภพ (What is modern cosmology ?)

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายสำหรับครูและนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ ที่ หน่วยรักษาป่า อ.วังทอง จ. พิษณุโลก

(Talk for high school student at Wang Thong)

2.) 5 June 2004 [Invited Presentation][20 min.][in Thai][60 Audiences][Public Level]

ดาราศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร (Astrophysics at Naresuan University)

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การบรรยายรับเชิญที่การประชุมเกี่ยวกับการพัฒนาดาราศาสตร์ในประเทศไทยโดยสมาคมดาราศาสตร์ไทยร่วมกับสภาวิจัยแห่งชาติ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ

(Meeting on Astronomy Development in Thailand organized by the Thai Astronomical Society and National Research Council, Maraoy Garden, Bangkok)

1.) 29 Jan. 2004 [Teacher Training Lecture][2 hours][in Thai][20 Audiences][Public Level]

**จักรวาลวิทยายุคใหม่คืออะไร (What is modern cosmology ?)**

**Burin Gumjudpai** (TPTP's FPC)

การอบรมดาราศาสตร์สำหรับบุคคลทั่วไปและครูผู้สอนดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

(Astronomy training for public and teacher at Naresuan University)