



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. ๐ ๕๓๙๔ ๘๖๗๘
ที่ อว ๘๓๙๓(๓๗).๒/ว๐๐๔๔ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ The 2nd International
..... Symposium on Sustainable Healthcare Innovation for Future Society 2024
เรียน คณบดี/ ผู้อำนวยการศูนย์/ ผู้อำนวยการสถาบัน/ ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ด้วย อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดจัดงาน “The 2nd International Symposium on Sustainable Healthcare Innovation for Future Society 2024” ร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำจากสาธารณรัฐเกาหลี Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) ภายใต้โครงการริเริ่มต่อยอดความร่วมมือเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร การวิจัยและพัฒนา (Seed Initiatives) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ในระหว่างวันที่ ๑ - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการวิจัยของมหาวิทยาลัยในด้านเทคโนโลยีการแพทย์ ชีวภาพและเทคโนโลยีพลาสมา ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกับสถาบันชั้นนำของโลก อันนำไปสู่การสร้างผลงานนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูงในทางวิชาการ รวมไปถึงทางเศรษฐกิจและสังคม เสริมสร้างองค์ความรู้ของบุคลากร ให้เกิดการยกระดับความสามารถของประเทศไทย ทั้งนี้ สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ ๑๓ อันมีวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในการสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้านวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Platform) ซึ่งผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการประกอบด้วย อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ อันมี (ร่าง) กำหนดการดังเอกสารแนบ

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะหน่วยงานดำเนินการหลัก จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมงานดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ดังระบุข้างต้น ทั้งนี้ อุทยานฯ มอบหมายให้นางสาวสุวิทย์ ผลดีประสิทธิ์ ตำแหน่งพนักงานพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๑๗๖๙ ๖๔๘๒ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

The 2nd International Symposium on **SUSTAINABLE HEALTHCARE**

INNOVATION FOR FUTURE SOCIETY 2024

The 3rd International Symposium on Plasma Technology
for Agro and Bio Industry and the KAIST-CMU Joint Workshop
on Healthcare and Plasma Innovation for Proposal Development (Invited only)

INTERNATIONAL PLENARY SPEAKERS



PROF.
**HOLGER
KERSTEN**

Professor, Institute of
Experimental and Applied
Physics, Kiel University,
GERMANY



PROF.
**PAVEL
BAROCH**

Head, Department of Physics,
Faculty of Applied Sciences,
University of West Bohemia,
CZECH



PROF.
**CHAN BEUM
PARK**

Director, Creative Research
Initiative Center,
REPUBLIC OF KOREA



DR.
**SEUNGMIN
RYU**

Korea Institute of Fusion Energy,
REPUBLIC OF KOREA

REGISTER



1-2
FEBRUARY
2024

NORTHERN SCIENCE PARK BUILDING,
CHIANG MAI, THAILAND

“ DRIVING HEALTHCARE
AND PLASMA TECHNOLOGY
THROUGH INNOVATION ”

ลำดับ	สำเนาเรียน
๑	คณบดีคณะมนุษยศาสตร์
๒	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
๓	คณบดีคณะวิจิตรศิลป์
๔	คณบดีคณะสังคมศาสตร์
๕	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
๖	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๗	คณบดีคณะแพทยศาสตร์
๘	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์
๙	คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์
๑๐	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์
๑๑	คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์
๑๒	คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
๑๓	คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
๑๔	คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์
๑๕	คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์
๑๖	คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
๑๗	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๘	คณบดีคณะการสื่อสารมวลชน
๑๙	คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี
๒๐	คณบดีวิทยาลัยนานาชาตินวัตกรรมดิจิทัล
๒๑	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๒	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
๒๓	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสังคม
๒๔	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาดูชีวิต
๒๕	ผู้อำนวยการสถาบันนโยบายสาธารณะ
๒๖	ผู้อำนวยการสถาบันภาษา
๒๗	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์
๒๘	ผู้อำนวยการสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์
๒๙	ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์

**(Tentative) Program Schedule of
The 2nd International Symposium on Sustainable Healthcare
Innovation for Future Society 2024
February 1st – 2nd, 2024
at Northern Science Park Building, Chiang Mai**

February 1st, 2024

Time	Detail
8.00 - 9.00	Registration
9.00 - 9.30	Opening Remark - President CMU (5 min) - Congratulatory: Prof. Wonho Choe (KAIST) (10 min), Assoc. Prof. Dr. Pitiwat Wattanachai (STeP Director) (10 min) Photo session
9.30 - 10.00	Plenary Speaker: 1 Prof. Chan Beum Park, REPUBLIC OF KOREA Topic: Carbon dot hydrogel, electrospun lignin nanofiber, and polydopamine coating for healthcare applications
10.00 - 10.30	Plenary Speaker: 2 Prof. Nipon Theera-Umpon, Ph.D., THAILAND Topic: TBC
10.30 - 10.40	-----Break-----
10.40 - 11.10	Plenary Speaker: 3 Prof. Pavel Baroch, CZECH REPUBLIC Topic: TBC
11.10 - 11.40	Plenary Speaker: 4 Dr. Seungmin Ryu, REPUBLIC OF KOREA Topic: Bio Application of Plasma Technique in KFE
Time	Detail

11.40 - 11.55	<p>Invited Speaker: 1 Prof. Wonho Choe, REPUBLIC OF KOREA Topic: Requirements and considerations for atmospheric pressure plasma sources for plasma farming</p>
11.55 - 12.10	<p>Invited Speaker: 2 Asst. Prof. Dr. Choncharoen Sawangrat, THAILAND Topic: TBC</p>
12.10 - 13.10	-----Luncheon-----
13.10 - 13.25	<p>Invited Speaker: 3 Asst. Prof. Minee-Liane Choi, REPUBLIC OF KOREA Topic: AI-based drug screening platform for precision medicine in Parkinson's disease</p>
13.25 - 13.40	<p>Invited Speaker: 4 Prof. (distinguished) Pasuk Mahakkanukrauh, MD, THAILAND Topic: TBC</p>
13.40 - 13.55	<p>Invited Speaker: 5 Prof. Ihn Han, REPUBLIC OF KOREA Topic: Plasma Applications in Agriculture and Biomedicine: Harnessing Electrical Discharges in Gases for Innovative Solutions</p>
13.55 - 14.10	<p>Invited Speaker: 6 Asst. Prof. Dr. Rajib Schubert, REPUBLIC OF KOREA Topic: TBC</p>
14.10 - 14.25	<p>Invited Speaker: 7 Assoc. Prof. Dr. Jae-Byum Chang, REPUBLIC OF KOREA Topic: Precision Medicine</p>
14.25 - 14.40	<p>Invited Speaker: 8 Assoc. Prof. Dr. Kiattikhun Manokruang, THAILAND Topic: TBC</p>
Time	Detail
14.40 - 14.50	-----Break-----

14.50 - 15.05	Invited Speaker: 9 Prof. Siti Khadijah Zaaba, MALAYSIA Topic: TBC
15.05 - 15.20	Invited Speaker: 10 Prof. Li-Chun Chang, TAIWAN Topic: TBC
15.20 - 15.35	Invited Speaker: 11 Assoc. Prof. Dr. Wassanai Wattanutchariya, THAILAND Topic: Enhancing Bacterial Inactivation in Chicken Meat by Integrating Plasma-Activated Water and Supplementary Techniques
15.35 - 15.50	Invited Speaker: 12 Asst. Prof. Dr. Pradoong Suanpood, THAILAND Topic: TBC
15.50 - 16.05	Invited Speaker: 13 Asst. Prof. Pak-Man Yiu, TAIWAN Topic: TBC
16.05 - 16.20	Invited Speaker: 14 Dr. Arlee Tummon, THAILAND Topic: TBC
16.20 - 16.35	Invited Speaker: 15 Dr. Young Koung Lee, REPUBLIC OF KOREA Topic: Plasma Application on Biomass Increment in Plant
16.35 - 16.45	Announce Day 2
16.45 - 17.05	ABPlas lab tour
18.00	Reception Dinner

February 2nd, 2024

Time	Detail
8.00 - 9.00	Registration

9.00 - 9.30	Plenary Speaker: 5 Prof. Holger Kersten, GERMANY Topic: Diagnostics for plasma technology related to applications in healthcare and agriculture
9.30 - 9.45	Invited Speaker: 16 Prof. Choongsik Bae, REPUBLIC OF KOREA Topic: Collaborative development process of anti-infection technologies between industry and academia
9.45 - 10.00	Invited Speaker: 17 Assoc. Prof. Dr. Hyungsoo Kim, REPUBLIC OF KOREA Topic: Development of variable medical negative pressure chamber based on comfortable airflow control technology for responding to respiratory infectious diseases
10.00 - 10.15	Invited Speaker: 18 Assoc. Prof. Dr. Yingmanee Tragoolpua, THAILAND Topic: TBC
10.15 - 10.25	-----Break-----
10.25 - 10.40	Invited Speaker: 19 Jae Sang Lee, Director, REPUBLIC OF KOREA Topic: Status and Utilization of KOrea Multi-purpose Accelerator Complex (KOMAC)
10.40 - 10.55	Invited Speaker: 20 Assoc. Prof. Dr. Chawasak Rakpenthai, THAILAND Topic: TBC
10.55 - 11.10	Invited Speaker: 21 Asst. Prof. Sangho Park, REPUBLIC OF KOREA Topic: Understanding nitric oxide production in surface air discharges for plasma farming
Time	Detail
11.10 - 11.25	Invited Speaker: 22 Dr. Pongsawat Phemphet, THAILAND Topic: TBC

11.25 - 11.40	Invited Speaker: 23 Dr. Seong Bong Kim, REPUBLIC OF KOREA Topic: Molecular Structure Transformation of Ergosterol by SDBD Plasma Treatments
11.40 - 11.55	Invited Speaker: 24 Dr. Kanta Sangwijit, THAILAND Topic: TBC
11.55 - 12.55	-----Luncheon-----
12.55 - 13.10	Invited Speaker: 25 Asst. Prof. Dr. Ji-Hyun Yeom, REPUBLIC OF KOREA Topic: Chiral engineering for advanced drug delivery system
13.10 - 13.25	Invited Speaker: 26 Assoc. Prof. Dr. Sarawut Kumphune, THAILAND Topic: TBC
13.25 - 13.40	Invited Speaker: 27 Asst. Prof. Dr. Nathupakorn Dechsupa, THAILAND Topic: TBC
13.40 - 13.50	Closing Remark by Chairman
13.50 - 14.10	-----Break-----
14.10 - 17.00	Focus group -> Collaboration meeting for new projects