|  |
| --- |
| **Day 1: 17 กุมภาพันธ์ 2565** |
| **Time** | **Activity** | **Speakers** |
| **8.00-9.00** | **Registration** |
| **9.00-9.30** | **Opening ceremony & opening remark** | รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข สาธิต ปิตุเตชะ ประธานในพิธี (TBC)นายแพทย์นพพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข กล่าวรายงาน (TBC) |
| **9.30-10.00** | **First inaugural lecture****ปาฐกถา ศาสตราจารย์แพทย์หญิง คุณสุภา ณ นคร** **Ageing DNA and Rejuvenation** | ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์อภิวัฒน์ มุทิรางกูร นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ และนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นแห่งประเทศไทย เหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา  |
| **10.00-10.30** | **First presidential address****Genomics in Thailand: Past, Present & Future** | ศาสตราจารย์นายแพทย์วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ นายกสมาคมมนุษยพันธุศาสตร์ คนที่ 1  |
| **10.30-10.45** | **Break** |
| **Plenary session** **(**Moderator อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ) |
| **10.45-11.10** | **Human genetics and genomics human resource training: Planning for Thailand and experiences in South East Asia**  | ศาสตราจารย์นายแพทย์ธันยชัย สุระ The President of Asia Pacific Society of Human Genetics and the President of Thai Medical Genetics and Genomics Association |
| **11.10-11.35** | **Cancer genetics and genomics: where are we in the world stage?**  | ศาสตราจารย์นายแพทย์มานพ พิทักษ์ภากร |
| **11.35-11.55** | **Cell and somatic gene therapy in the genomes editing era: thalassemia and beyond**  | ศาสตราจารย์นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง |
| **Oral presentation: Cancer** **(**Moderator อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ) |
| **11.55-12.10** | Presentation 1 | Presenter 1 |
| **12.10-12.25** | Presentation 2 | Presenter 2 |
| **12.25-12.35** | Break |
| **Luncheon Symposium** |
| **12.35-13.00** | Luncheon Symposium 1: Illumina | TBC |
| **13.00-13.25** | Luncheon Symposium 2: PacBio | TBC |
| **13.25-13.35** | Break |
| **International session (Tele session)** **(**Moderator ดร.นายแพทย์สุรัคเมธ มหาศิริมงคล) |
| **13.35-14.15****(14.35-15.15 Korean Time)** | **Korean Genome Organization and Thai Society of Human Genetics MOU activity** | TBC |
| **Oral presentation: Clinical Genomics, Genomics Technology, Pharmacogenomics** (Moderator ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง ปาจรีย์ จริยวิลาศกุล) |
| **14.15-14.30** | Presentation 3 | Presenter 3 |
| **14.30-14.45** | Presentation 4 | Presenter 4 |
| **14.45-15.00** | Break |
| **Parallel sessions start** |
| **Room 1** | **Room 2** |
| **15.00-16.30**(15 minutes each) | **Genomics and Clinical Practice (**Moderator ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงทิพยวิมล ทิมอรุณ) | **15.00-16.30**(30 minutes each) | **Genomics Sciences and Genomics Technology** (Moderator ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงปาจรีย์ จริยวิลาศกุล) |
| 1. **Genomics and neurological practice**

อาจารย์แพทย์หญิงปองหทัย บุญสิมมา1. **Genomics and adult patient care**

อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ1. **Genomics and acute care settings**

อาจารย์นายแพทย์วุทธิชาติ กมลวิศิษฐ์1. **Genomics and dental health**

รองศาสตราจารย์ทันตแพทย์หญิง ดร. ฑัณฑริรา พรทวีทัศน์1. **Primary Immune Disorder - Make them fight against germs again: Gene Therapy**

ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงกัญญา ศุภปีติพร1. **Genomics and reproductive health**

รองศาสตราจารย์นายแพทย์บุญศรี จันทร์รัชชกุล | 1. **Long read sequencing: 4th generation sequencing - end of decade epic of discovery**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทรา ยี่ทอง1. **From stem cell to organoids: a precursor of organ** **culture and modeling disease and therapy**

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นิพัญจน์ อิศรเสนา ณ อยุธยา1. **Mitochondrial manipulation technology: future of the future: from three parents’ baby to somatic mitochondrial replacement therapy**

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สิริศักดิ์ จันทร์ประเสริฐUniversity of Washington (To be confirmed) |
| **Parallel sessions end** |
| **End of Day 1 meeting** |

|  |
| --- |
| **Day 2: 18 กุมภาพันธ์ 2565** |
| **Time** | **Activity** | **Speakers** |
| **8.00-9.00** | **Registration** | - |
| **Parallel sessions start** |
| **Room 1** | **Room 2** |
| **9.00-10.00**(20 minutes each) | **Genomics education/ workforce preparation**(Moderator ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงทิพยวิมล ทิมอรุณ) | **9.00-10.00**(15 minutes each) | **Bioinformatics/ data sciences/ AI** (Moderator ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนนัทธ์ พงษ์พานิช) |
| 1. **Genetic knowledge gap in adult healthcare provider: challenge and solution**

อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ1. Genomics fellowship training experiences

ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงกัญญา ศุภปีติพรศาสตราจารย์แพทย์หญิงดวงฤดี วัฒนสิริชัยกุล1. **Bioinformatics and genomics data scientist training in Thailand: Obstacles and opportunities**

อาจารย์ ดร. จุรีรัตน์ โพธิ์แก้ว | 1. **Bioinformatics pipeline for long read sequencing analysis: What’s new?**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนนัทธ์ พงษ์พานิช1. **Bioinformatics for RNA sequencing analysis**

อาจารย์ ดร. นฤมล ประทานวณิช1. **Data management of Genomics Thailand**

ดร.ศิษเฎศ ทองสิมา1. **Data processing and variant prioritization standardization**

ดร.ชุมพล งามผิว |
| **10.00-11.00**(15 minutes each) | **ELSI and policy**(Moderator อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ) | **10.00-11.00**(20 minutes each) | **Population genetics**(Moderator อาจารย์ ดร.นายแพทย์ภูมิ สุขธิติพัฒน์) |
| 1. **Genomics Thailand Initiation Program**

ดร.นายแพทย์สุรัคเมธ มหาศิริมงคล1. **Thailand National Essential Drug for Rare Diseases Working Group**

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงดวงฤดี วัฒนสิริชัยกุล1. **Ethics and genome editing**

ศาสตราจารย์ ดร. โสรัจจ์ หงส์ลดารมภ์1. **Ethical guidelines standard development for genomics research**

อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ | 1. **Population genetics: What’s new?**

อาจารย์ ดร.นายแพทย์จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา1. **Population genetics: return nationality to Thais (Sirinthorn Project)**

รองศาสตราจารย์นายแพทย์กรเกียรติ วงศ์ไพศาลสิน1. **Population and Thai ancestry team**

รองศาสตราจารย์ ดร. วิภู กุตะนันท์ |
| **Parallel sessions end** |
| **11.00-11.30** | Break |
| **Oral presentation: Basic genetics and translational genetics** **(**Moderator ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงปาจรีย์ จริยวิลาศกุล) |
| **11.30-11.45** | Presentation 5 | Presenter 5 |
| **11.45-12.00** | Presentation 6 | Presenter 6 |
| **12.00-12.10** | Break |
| **Luncheon Symposium**  |
| **12.10-12.40** | Luncheon Symposium 3: BGI | Speaker luncheon 3: TBC |
| **12.40-13.10** | Luncheon Symposium 4: Thermo Fisher Scientific | Speaker luncheon 4: TBC |
| **13.10-13.20** | Break |
| **Plenary Session** **(**Moderator อาจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ เผ่าทองคำ) |
| **13.20-13.50** | **Genomics technology and global epidemics: COVID19** | ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา  |
| **13.50-14.20** | **COVID-19 in Thailand** | อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TBC) |
| **14.20-14.30** | Break |
| **International session (Tele session)** **(**Moderator ดร. นายแพทย์สุรัคเมธ มหาศิริมงคล) |
| **14.30-15.10****(8.30-9.10 GMT)** | **Genetics human resource development program: UK** | Dr Anneke SellerScientific DirectorGenomic Education Programme, NHS, UK |
| **Award presentation** |
| **15.10-16.00** | **Award** **Closing ceremony** |   |
| **End of the conference** |