

สรุปการบรรยายพิเศษและการพูดคุยงานวิจัยในหัวข้อ Blood substitutes and research experience sharing on how to get a good research question โดย Prof. Hiromi Sakai, Nara Medical University, Japan ในการสนทนากลุ่มวิจัย (Research Discussion)

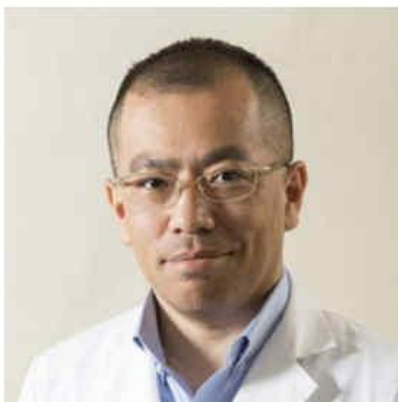
ซึ่งจัดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

PSU Open Mobility



Virtual Visiting Professor

Special Lecture and Research Discussion



"Blood substitutes" and research experience sharing on "how to get a good research question"

by Prof. Hiromi Sakai

Nara Medical University, Japan

In Research discussion

26 OCTOBER 2021

1.00-3.00 p.m. (Thailand time)

QR code to join



Link for Zoom

Meeting ID: 918 6371 2727
Passcode: 682889



QR code for
evaluation

BME

Hosted by

Graduate Program in Biomedical Engineering

Department of Biomedical Sciences and Biomedical Engineering

Faculty of Medicine

Prince of Songkla University

เนื่องจากการบรรยายนี้มีบางงานวิจัยที่ Prof. Hiromi Sakai ยังไม่ได้ตีพิมพ์จึงไม่ต้องการให้มีการเผยแพร่ต่อสาธารณะดังนั้นจึงไม่มีเอกสารประกอบการบรรยายและไม่อนุญาตให้นำวิดีโอในส่วนที่อาจารย์พูดเรื่องงานวิจัยนี้เผยแพร่

ในการบรรยายพิเศษของ Prof. Hiromi Sakai มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 7 คน เป็นนักศึกษาที่อยู่ในกลุ่มวิจัยจำนวน 4 คน แพทย์จากสาขาวิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟูจำนวน 1 ท่าน นักศึกษาปริญญาโทหลักสูตรวิศวกรรมชีวการแพทย์ปีที่ 1 จำนวน 1 คน และนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 2 จำนวน 1 คน Prof. Hiromi Sakai เริ่มต้นด้วยการแนะนำประเทศญี่ปุ่นและประวัติความร่วมมือระหว่าง Prof. Hiromi Sakai กับ รศ.ดร.สุรพงษ์ ชาทิพันธุ์ ที่มีมาตั้งแต่ปี ค.ศ. 2011 จากนั้นได้พูดถึงการพัฒนาเลือดเทียม (artificial blood) ที่มีมาในอดีตจนถึงปัจจุบัน ความจำเป็นที่ต้องมีการพัฒนาเลือดเทียม โดยงานวิจัยเลือดเทียมของ Prof. Hiromi Sakai นั้นจะเป็นเลือดเทียมที่สามารถนำส่งก๊าซออกซิเจนได้ ได้ยกตัวอย่างงานวิจัยที่ศึกษาตั้งแต่ระดับหลอดทดลอง (in vitro study) และระดับการศึกษาในสัตว์ทดลอง (in vivo study) ทำให้นักศึกษาได้ทราบว่าการจะนำสิ่งที่วิจัยมาสู่การใช้ในมนุษย์นั้นจะต้องผ่านการศึกษาในสัตว์ทดลองก่อนอย่างไร โดย Prof. Hiromi Sakai มีการศึกษางานวิจัยในสัตว์ทดลองหลายชนิด เช่น หนู กระต่าย สุนัข โดยงานวิจัยเหล่านี้เป็นการทำงานวิจัยข้ามสาขาและต่างมหาวิทยาลัย ได้เห็นว่าการมีเครือข่ายงานวิจัยมีความสำคัญอย่างไร นอกจากนี้ Prof. Hiromi Sakai ได้แชร์ประสบการณ์งานวิจัยว่าทำไมจึงทำเรื่องนี้มาเป็นระยะเวลานาน ไม่ยอมแพ้ เพราะตนเองมีใจรัก (passion) ในการทำสิ่งนี้ ในตอนท้ายของกิจกรรมเป็นการซักถามระหว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรมกับ Prof. Hiromi Sakai





at Nara Medical Univ. (2017)



รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม Virtual Visiting Professor หัวข้อ Blood substitutes and research experience sharing on how to get a good research question โดย Prof. Hiromi Sakai, Nara Medical University, Japan ในการสนทนากลุ่มวิจัย (Research Discussion)

ซึ่งจัดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

1. Mr. Hamad Javaid นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: qazihummad@gmail.com
2. นางสาววิภารัตน์ โพธิ์ชี นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: pwipha@kku.ac.th
3. นางสาวนุสรีนา เหาะโສ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: nusreena83@gmail.com
4. นางสาวฐานิดา สังหาร นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: sanghan.ta@gmail.com
5. พญ.วริษฐา มีเต็ม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: varistha.first@gmail.com
6. พญ.กนกพรรณ สมะลาภา แพทย์จากสาขาวิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู
Email: vaew.kanokpun.s@gmail.com
7. นศพ.ปรานกัศ คงเนียม นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 2
Email: 6310310109@psu.ac.th