

東京大学臨床生命医工学連携研究機構寄付研究部門
次世代臨床医用計測技術研究ネットワーク拠点
第2回シンポジウム

2021年
12月4日(土)
13:30~16:00

オンライン開催

定員 400名

事前登録制



QRコードまたはホームページより
お申込みください

<https://biomse.t.u-tokyo.ac.jp/>

「東大 biomse」

- 13:30-13:35 Opening Remarks : 齊藤 延人 (東京大学 理事・副学長)
- 13:35-13:40 ご挨拶 : 岡部 繁男 (東京大学大学院医学系研究科長)
- 13:40-13:55 寄付研究部門概要 : 佐久間 一郎 (東京大学 BioMSE 連携研究機構長)
- 13:55-14:25 講演1 「Wireless technologies for bioelectronic therapies and diagnostics」
John S. Ho (National University of Singapore, Assistant Professor)
- 14:25-14:45 講演2 「PET および SPECT 薬剤を用いた術中診断に関する研究」
島添 健次 (東京大学大学院工学系研究科・特任准教授)
- 14:45-15:05 講演3 「人工臓器使用患者における最適な抗血栓療法確立に向けた新規微小血栓検出方法の検討」
登 祐哉 (東京大学大学院医学系研究科・D3)
- 15:05-15:10 休憩
- 15:10-15:30 講演4 「フレキシブル血中酸素濃度計を用いた麻酔効果の評価に関する研究」
朝元 雅明 (東京大学医学部附属病院・講師)
- 15:30-15:50 講演5 「医療現場で発生する飛沫・エアロゾルに対する気流制御手法に関する基礎的研究」
鈴木 俊一 (東京大学大学院工学系研究科総合研究機構・特任教授)
- 15:50-15:55 ご挨拶 : 染谷 隆夫 (東京大学大学院工学系学術研究科長)
- 15:55-16:00 Closing Remarks : 小野 稔 (東京大学 BioMSE 寄付研究部門運営委員会委員長)

BioMSE

Biomedical Science and Engineering



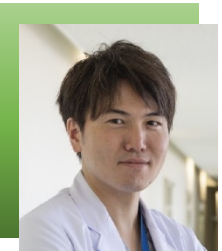
John S. Ho (National University of Singapore, Assistant Professor)

John S. Ho is an assistant professor in the Department of Electrical and Computer Engineering at the National University of Singapore. He received his PhD in electrical engineering at Stanford University where he developed wireless power transfer technology for implantable devices. He is a recipient of the NRF Fellowship and the Young Scientist Award and has appeared on the MIT TR35 Innovator Under 35 Asia and Forbes 30 Under 30 Asia lists. His research focuses on the development of medical devices that can remotely monitor and intervene wherever and whenever diseases occur in the body.



島添 健次 (東京大学大学院工学系研究科・特任准教授)

2009年 東京大学大学院工学系研究科修了 博士(工学)
2010年 日本学術振興会 特別研究員(PD)、博士研究員
2013年 東京大学助教、特任講師を経て
(2017年-2020年 科学技術振興機構 さきがけ研究者兼務)
2020年 東京大学大学院工学系研究科 特任准教授



登 祐哉 (東京大学大学院医学系研究科・D3)

2013年3月 名古屋大学医学部医学科 卒業
2013年4月 神戸市立医療センター中央市民病院 初期研修医
2015年4月 日本赤十字社医療センター 一般外科 後期研修医
2018年4月 東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 特任臨床医
2018年10月 JR 東京総合病院 呼吸器外科 特任医師
2019年4月 東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 呼吸器外科 博士課程



朝元 雅明 (東京大学医学部附属病院・講師)

2005年3月 東京大学医学部医学科 卒業
2005年4月 日立総合病院 初期研修医
2007年4月 東大病院 麻酔科・痛みセンター 専門研修医
2008年4月 東邦大学医療センター佐倉病院 麻酔科 専攻生
2009年4月 帝京大学医学部附属病院 救命救急センター 助手
2010年10月 東大病院 麻酔科・痛みセンター 助教
2021年4月 東大病院 麻酔科・痛みセンター 講師



鈴木 俊一 (東京大学大学院工学系研究科総合研究機構・特任教授)

1982年3月 東京大学工学部卒業
1982年4月 東京電力(株)入社、福島第一原子力発電所
1985年4月 東京電力(株) 原子力本部原子力研究所軽水炉研究室
1988年9月~1990年9月 米国マサチューセッツ工科大学 客員研究員
2006年7月 同 技術開発研究所材料技術センター所長
2014年1月 同 技術統括部部長(福島第一廃炉研究推進担当)兼 原子力・立地本部
兼 技術研究組合国際廃炉研究開発機構 研究推進部長
2014年9月 同 技術統括部部長(原子力技術開発担当)兼(福島第一廃炉研究推進担当)
兼 原子力・立地本部 兼 技術研究組合国際廃炉研究開発機構 開発計画部長
2015年4月 東京大学大学院工学系研究科 原子力専攻 兼 原子力国際専攻 特任教授
2019年4月 東京大学大学院工学系研究科 総合研究機構 兼 原子力国際専攻 特任教授