

生体医工学フォーラム「スーパー特区で加速する最先端医療技術」の開催について

1. 主 催 日本学術会議 基礎医学委員会 生体医工学分科会

2. 共 催 (社) 日本生体医工学学会

3. 日 時 平成21年3月11日(水) 10:00~17:00

4. 場 所 東京大学山上会館(東京都文京区本郷7-3-1)

5. 開催趣旨

22世紀につながる学術研究と教育には異分野間の交流と融合によって新しい分野を開拓することが必要である。本フォーラム「スーパー特区で加速する最先端医療技術」は異分野融合、医工連携、産学官連携を推進して我が国の生体医工学のさらなる発展を図ることを目的としている。

6. 次 第

○午前の部 (10:00-11:45)

開会の挨拶 梶谷 文彦(川崎医科大学名誉教授、日本学術会議連携会員)

司 会 土肥 健純(日本学術会議連携会員、東京大学工学系研究科教授)

講 演

(1) 循環器疾患における情報型治療システム開発

砂川賢二(九州大学医学研究院教授、日本学術会議連携会員)

(2) イメージング技術が拓く革新的医療機器創出プロジェクト  
- 超早期診断から最先端治療まで -

平岡真寛(京都医学系研究科教授)

(3) 先進的外科系インプラントとしての3次元複合再生組織製品の早期普及を目指した開発プロジェクト

高戸 毅(日本学術会議会員、東京大学医学系研究科教授)

○午後の部 前半(13:00-14:45)

司 会 佐久間一郎(東京大学大学院工学系研究科教授)

講 演

(4) 先端放射線治療技術パッケージングによるミニマムリスク放射線治療機器開発

白土博樹(北海道大学医学系研究科教授)

- (5) 急性脳梗塞早期系統的治療のための分野横断的診断治療統合化低侵襲システムの開発

古幡 博 (東京慈恵医科大学教授)

- (6) 生体融合を可能とする人工関節の患者別受注生産モデルの構築

蔵本孝一 (ナカシマプロペラ株式会社)

○午後の部 後半 (15:00-16:45)

司 会 倉智嘉久 (大阪大学医学系研究科教授、日本学術会議連携会員)

講 演

- (7) わが国における先端医療技術開発の推進に向けた取組  
重藤和弘 (内閣府 科学技術政策担当 参事官)

- (8) ライフサイエンス分野の動向と文部科学省の取り組み  
倉崎高明 (文部科学省研究振興局研究振興戦略官)

- (9) ライフサイエンス分野の動向と厚生労働省の取組み  
千村 浩 (厚生労働省 医政局研究開発振興課長)

- (10) 経済産業省における医療機器研究開発について  
増永 明 (経済産業省 医療・福祉機器産業室長)

閉会の挨拶 加藤 紘 (山口大学名誉教授、日本学術会議連携会員)

## 7. 申込み・お問い合わせについて

事前申し込みは必要ありません。連絡先は  
東京大学医学系研究科医用生体工学講座システム生理学  
〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1  
Tel:03-5841-3659 E-mail: [bme@m.u-tokyo.ac.jp](mailto:bme@m.u-tokyo.ac.jp)