東京大学医学部附属病院　先端医療シーズ開発フォーラム2018

# 新しい医療へのブレークスルー

## 第98回 GSDMプラットフォームセミナー

日時 2018年2月1日（木） 10:00▼18:00

場所 伊藤国際学術研究センター

参加費無料

〈参加申し込み方法〉
事前参加登録制（先着300名）
右記URLよりお申し込みください

http://bit.ly/2Afzixr

東京大学 伊藤国際学術研究センター
東京大学 本郷キャンパス 赤門隣接
東京メトロ丸ノ内線 本郷三丁目 徒歩8分
都営大江戸線 本郷三丁目 徒歩6分

■主　催

**東大病院先端医療開発部門**

22世紀医療センター／医工連携部、
臨床生命医工学連携研究機構／ティッシュ・エンジニアリング部
臨床研究支援センター／臨床研究ガバナンス部TR戦略・推進室
トランスレーショナルリサーチセンター／早期・探索開発推進室
ゲノム医学研究支援センター

■共　催

- 医療福祉工学開発評価研究センター
- ライフイノベーションを先導するリーダー養成プログラム
- トランスレーショナル・リサーチ・イニシアティブ
- 東京大学医療イノベーションイニシアティブ
- 社会構想マネジメントを先導するグローバルリーダー養成プログラム
- 東京大学センター・オブ・イノベーション（COI）自分で守る健康社会拠点

10:00　開会挨拶　齊藤　延人　東京大学医学部附属病院 病院長

座　長（前半）　加藤　益弘　東京大学トランスレーショナル・リサーチ・イニシアティブ 特任教授
山内　治雄　東京大学医学部附属病院 医工連携部 副部長
東京大学医学部附属病院 心臓外科 講師

10:10 口演1 遺伝子変異産物を標的としたがん免疫治療法の開発
垣見　和宏　東京大学医学部附属病院 22世紀医療センター 免疫細胞治療学講座 特任教授

10:30 口演2 中性子捕捉療法の臨床経験と今後の展望
柳衛　宏宣　新潟薬科大学 健康・自立総合研究機構 特別招聘教授
東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻　客員研究員

10:50 口演3 ティッシュ・エンジニアリングが拓く新しい骨・軟骨再建
星　和人　東京大学医学部附属病院ティッシュ・エンジニアリング部 部長

座　長（後半）　垣見　和宏　東京大学医学部附属病院22世紀医療センター 免疫細胞治療学講座 特任教授
森豊　隆志　東大病院 臨床研究ガバナンス部 部長

11:10 口演4 東大のシーズ開発支援の現況と新しい医療につながるシーズ開発のための研究者教育
上田　哲也　東京大学医学部附属病院臨床研究支援センター 副センター長 特任講師

11:30 口演5 手術ロボットの知能化にむけて
原田香奈子　東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻機械工学専攻 准教授

11:50 口演6 東大病院におけるクリニカルシーケンスの実装
石浦　浩之　東京大学医学部附属病院内科診療部門 助教

12:10　休　憩

13:00〜14:30 ポスターセッション　ポスターセッション「シーズ見本市」
22世紀医療センター、ティッシュ・エンジニアリング部、医工連携部、医療福祉工学開発評価研究センター、医工学RSセンター、臨床研究支援センター、ゲノム医学研究支援センターなどより最新の研究成果を発表致します。

http://clinicalresgov.umin.jp/310
参加申し込みはこちらからも可能です。

## 〜Big DataとAIが切り拓く新しい医療〜

座　長　佐久間一郎　東京大学大学院工学系研究科附属医療福祉工学開発評価研究センター　センター長
小出　大介　東京大学大学院医学系研究科 生物統計情報学講座 特任教授

14:40 特別講演1 AIの過去・現在・未来と医療における展開
廣瀬　明　東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 教授、同研究科 バイオエンジニアリング専攻（協力教員）、同研究科 社会連携講座「省エネルギー情報処理」（兼務）

15:05 特別講演2 人工知能技術による腎病理自動診断に向けた取り組み
河添　悦昌　東京大学医学部附属病院企画情報運営部 講師

15:30 特別講演3 AIを利用した放射線診断
林　直人　東京大学医学部附属病院コンピュータ画像診断学 予防医学講座 講座長

15:55 特別講演4 疾患バイオバンキングが切り拓く新しい医科学研究
村上　善則　東京大学医科学研究所 所長 人癌病因遺伝子分野 教授

16:20 特別講演5 がんゲノム医療の現状と課題
宮川　清　東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター放射線分子医学部門 教授

16:45 特別講演6 医療情報DB基盤整備事業で開発されたMID-NETの活用
小出　大介　東京大学大学院医学系研究科 生物統計情報学講座 特任教授

17:10 特別講演7 医療系ビッグデータ：応用可能性と課題
橋本　英樹　東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻　保健社会行動学分野　教授

17:35　閉会挨拶　佐久間一郎　東京大学大学院工学系研究科附属医療福祉工学開発評価研究センター　センター長

事務局・問い合わせ先
東京大学医学部附属病院
臨床研究ガバナンス部 TR戦略・推進室
TEL：03-5800-9546（内）35833
E-mail：gv-office@umin.net

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO