### 先端技術セミナー工学最前線

駒場•

## 機器・システムの

# 









2018年12月14日(金) 16:50-18:35(5限)

東京大学駒場キャンパス 21 KOMCEE East 2階 K212教室

参加

東大生であれば誰でも 白由に参加できます(無料)



- 高田氏・中津川氏の講演(75分)
- ●質疑応答(25分)

講師



#### 高田 洋一氏(ffマクルffをセンター長 <sup>(</sup>キヤノンメディカルシステムズ株式会社<sup>)</sup>

㈱東芝に入社し、医用機器システムの研究企画及び研究開発に従事。その間、 当時の通商産業省基盤技術促進センター超伝導センサ研究所へ出向し、生体 磁気計測用SQUID磁束計の研究開発に従事。研究成果をまとめ、東京大学博 士(工学)を取得(1998年)。2004年、東芝メディカルシステムズ㈱研究開発セ ンターへ籍を移した後、触新エネルギー・産業技術開発機構へ出向し、ナノバ イオ連携施策群の国家PJ推進担当、診断機器・治療機器技術戦略マップ調査 PJ等に従事。現在、キヤノンメディカルシステムズ㈱の研究開発センター長とし て、画像診断システム等の研究開発マネージメントに携わる。



## (キヤノンメディカルシステムズ株式会社) 研究開発センター 先行技術研究部 主査/

東京大学大学院在学時より、機械学習・データマイニングの応用研究に従事 大学時代は宇宙機の異常検知に関する研究を行う。2004年に㈱東芝入社後、 センサーデータを用いた電子機器の故障予兆検知や、財務データに基づく企 業倒産予測など、広範な応用分野の研究に携わる。2014年から米国に駐在し、 ジョンズ・ホプキンス大学の客員研究員として、がんの放射線治療の予後予測 の研究に従事。2017年に帰国し、キヤノンメディカルシステムズ㈱研究開発セ ンターへ籍を移した後、AI・Informatics分野の技術リーダーとして、臨床意思 決定支援システム等の研究テーマの立案と推進に携わる。

#### 略歴

1991年 九州大学大学院丁学研究科 電子工学専攻修士課程修了 1991年 ㈱東芝入社 医用機器技術研究所研究企画担当 1998年 東京大学博士(工学)取得東芝メディカルシステムズ㈱ 2004年 研究開発センター 参事 同 技術管理部長 2012年 2014年

同 医用コンポーネント技術開発センター長同 ハードウェア担当技師長 2016年 キヤノンメディカルシステムズ(株) 研究開発センター長 2018年

#### 略歴

1998年 東京大学教養学部理科一類入学 東京大学工学部航空宇宙工学科卒業 東京大学大学院工学系研究科 2002年 2004年 航空宇宙工学専攻修士課程修了 2009年 航空宇宙工学専攻博士課程入学 東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻博士課程修了 博士(工学) 情報処理学会 論文誌編集委員会 知能グループ 副査 東芝アメリカ研究所 Johns Hopkins University 客員研究員 キヤノンメディカルシステムズ㈱ 研究開発センター 先行技術研究部 主査

東京大学大学院 工学系研究科

主催・ 問い合わせ先 東京大学大学院工学系研究科学術戦略室、国際工学教育推進機構プロジェクト型工学教育センター、 工学人材の国際社会実装力養成拠点

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 工学部 8 号館 324 号室 TEL. 03-5841-8800 / FAX. 03-5841-8917 Mail:secretary-esp@t-adm.t.u-tokyo.ac.jp, kawanaka@cce.t.u-tokyo.ac.jp (川中孝章)