

「スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワーク拠点」キックオフシンポジウム

## プログラム

2016年5月19日（木） 東京大学 武田先端知ビル5F 武田ホール

司会 東京大学 田中雅明

- 10:00 挨拶 東京大学工学系研究科長 光石衛
- 10:10 来賓挨拶 文部科学省学術機関課課長 牛尾則文様
- 10:20 「スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワーク拠点」の趣旨 および  
東京大学における拠点形成の概要とスピントロニクス研究の現状Ⅰ  
東京大学工学系研究科、スピントロニクス学術連携研究教育センター長 田中雅明
- 11:00 東京大学におけるスピントロニクス研究の現状Ⅱ  
「バイオシステムに学ぶ酸化物スピンエンジニアリング」  
東京大学工学系研究科バイオエンジニアリング専攻 田畑仁
- 11:20 東京大学におけるスピントロニクス研究の現状Ⅲ  
「高移動度酸化物半導体のスピン物性」  
東京大学工学系研究科物理工学専攻 川崎雅司

11:40-13:20 休憩

司会 東北大学 白井正文

- 13:20 東北大学における拠点形成の概要とスピントロニクス研究の現状Ⅰ  
「東北大学におけるスピントロニクス研究」  
東北大学スピントロニクス学術連携研究教育センター長 大野英男
- 13:45 スピントロニクス研究の現状Ⅱ  
「核スピンの拓く新しいスピントロニクス」  
東北大学大学院理学研究科物理学専攻 平山祥郎
- 14:05 スピントロニクス研究の現状Ⅲ  
「スピントロニクスデバイスの理論設計」  
東北大学電気通信研究所 白井正文
- 14:25 北海道大学におけるスピントロニクス研究の現状  
「ハーフメタル強磁性体を用いたスピントロニクスデバイスの開発」  
北海道大学情報科学研究科 植村哲也
- 14:45 東京工業大学におけるスピントロニクス研究の現状  
「光・電子デバイスに向けたスピントロニクス東工大最新事情」  
東京工業大学情報工学研究所 宗片比呂夫

15:05 京都大学におけるスピントロニクス研究の現状  
「スピンオービトロニクスの展望」  
京都大学化学研究所 小野輝男

15:25-15:45 休憩

司会 大阪大学 吉田博、慶應大学 伊藤公平

15:45 大阪大学における拠点形成の概要とスピントロニクス研究の現状 I  
「大阪大学におけるスピントロニクス拠点形成の概要と  
計算機ナノマテリアルデザイン」  
大阪大学基礎工学研究科、スピントロニクス学術連携研究教育センター長 吉田博

16:10 スピントロニクス研究の現状 II  
「磁性酸化物ナノ構造を用いた相転移スピントロニクス」  
大阪大学産業科学研究所 田中秀和

16:30 スピントロニクス研究の現状 III  
「スピントロニクス材料における電圧効果」  
大阪大学基礎工学研究科 鈴木義茂

16:50 慶應義塾大学における拠点形成の概要とスピントロニクス研究の現状 I  
「量子スピントロニクス拠点」  
慶應義塾大学理工学部、スピントロニクスセンター長 伊藤公平

17:15 スピントロニクス研究の現状 II  
「スピンダイナミクス」  
慶應義塾大学理工学部 能崎幸雄

17:35 スピントロニクス研究の現状 III  
「ダイヤモンド量子センシング」  
慶應義塾大学スピントロニクス研究センター 阿部英介

17:55 閉会

18:00-20:00 懇談会