

平成 28 年度
大阪大学「物質・材料科学研究推進機構」
総会・講演会

「阪大 物質・材料科学のライジングスター」



平成 29 年 1 月 26 日（木）13 時 00 分－17 時 50 分

豊中キャンパス基礎工学部国際棟 セミナー室

主 催：大阪大学 物質・材料科学研究推進機構

共 催：スピントロニクス学術連携研究教育センター、大阪大
学インタラクティブ物質科学・カデットプログラム

平成 28 年度・大阪大学「物質・材料科学研究推進機構」総会・講演会

日 時：平成 29 年 1 月 26 日（木）13 時 00 分－17 時 50 分

場 所：豊中キャンパス基礎工学部国際棟 セミナー室

主 催：大阪大学 物質・材料科学研究推進機構

共 催：スピントロニクス学術連携研究教育センター、
大阪大学インタラクティブ物質科学・カデットプログラム

I 総会・基調講演 13:00-14:15

1. 13:00-13:10 開会の挨拶

委員長 木村 剛（基礎工学研究科）

2. 13:10-13:15 平成 29 年度運営委員会構成にかかわる審議

平成 28 年度事務局 浜屋 宏平、大岩 顕

3. 13:15-13:30 基調講演「基礎工学研究科附属スピントロニクス学術連携研究教育センター」

スピントロニクス学術連携研究教育センター センター長 吉田 博（基礎工学研究科）

II 講演会 13:35-17:50

テーマ「阪大 物質・材料科学のライジングスター」

1. 13:35-14:00 神谷 和秀（太陽エネルギー化学研究センター）

「金属担持共有結合性有機構造体が示す多様な触媒能」

2. 14:00-14:25 黒崎 健（工学研究科 環境・エネルギー工学専攻）

「変調ドーピング高効率ナノシリコン熱電材料」

3. 14:25-14:50 山下 隼人（基礎工学研究科 附属極限科学センター）

「高速原子間力顕微鏡によるナノメートル世界の動的観察」

4. 14:50-15:15 服部 梓（産業科学研究所）

「強相関酸化物の 3 次元ナノ空間制御による相変化デバイス創製」

（休 憩 15:15-15:35）

5. 15:35-16:00 森 浩亮（工学研究科 環境・エネルギー工学専攻）

「水素輸送のためのギ酸合成/分解触媒の開発」

6. 16:00-16:25 酒井 英明（理学研究科 物理学専攻）

「ディラック電子をキャリアとする新しい磁性体の開拓」

7. 16:25-16:50 根来 誠（基礎工学研究科 システム創成専攻）

「分子中の核スピン・電子スピンを用いた量子情報処理実験」

8. 16:50-17:15 赤井 恵（工学研究科 精密化学・応用物理学専攻）

「ポリマー配線を用いたニューラルネットワーク型情報回路の創成」

9. 17:15-17:50 伊藤 公平（慶應義塾大学/科学技術振興機構さきがけ

「量子の状態制御と機能化」総括）

特別講演「直感を信じて」

Ⅲ 懇親会 18:00-
基礎工学部国際棟 セミナー室 横 (ホワイエ)

2017 年度、役員案

運営委員長

小口多美夫 (産業科学研究所)

副委員長

中澤康浩 (理学系研究科 化学専攻)

事務局

浜屋宏平 (基礎工学研究科・システム創成専攻)

白土 優 (工学研究科・マテリアル生産科学専攻)

運営委員

田島節子 (理学研究科・物理学専攻)

野末泰夫 (理学研究科・物理学専攻)

川村 光 (理学研究科・宇宙地球科学専攻)

今野 巧 (理学研究科・化学専攻)

久保孝史 (理学研究科・化学専攻)

宗像利明 (理学研究科・化学専攻)

吉川秀樹 (医学系研究科・整形外科)

名井 陽 (医学系研究科・整形外科)

高井義造 (工学研究科・生命先端工学専攻)

掛下知行 (工学研究科・マテリアル生産科学専攻)

藤原康文 (工学研究科・マテリアル生産科学専攻)

森川良忠 (工学研究科・精密科学・応用物理学専攻)

後藤英和 (工学研究科・精密科学・応用物理学専攻)

森 伸也 (工学研究科・電気電子情報工学専攻)

中谷亮一 (工学研究科・マテリアル生産科学専攻)

鈴木義茂 (基礎工学研究科・物質創成専攻)

岡本博明 (基礎工学研究科・システム創成専攻)

安蘇芳雄 (産業科学研究所)

竹田精治 (産業科学研究所)

松本和彦 (産業科学研究所)

吉田陽一 (産業科学研究所)

白井光雲 (産業科学研究所)