

「原子層科学」第8回全体会議

日程:2017年 1/24(火)-1/25(水)

場所:東京大学生産技術研究所(駒場Ⅱキャンパス)

会議室An棟-401/402 <https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/access/>



京王井の頭線/駒場東大前駅西口から徒歩8分(推奨ルート)

渋谷から井の頭線(各駅停車)で2駅目。吉祥寺方向の改札を出て右。

ガードをくぐって線路沿いの道をまっすぐ5分程度。

(駒場Ⅰキャンパス(教養学部)ではないのでご注意ください。)

小田急線・東京メトロ千代田線/代々木上原駅より徒歩12分。小田急線/東北沢駅から徒歩8分。

第1日:2017.1.24(火) An棟-401/402

12:45-13:00 受付 [11:45-12:45 総括班会議 An棟-403]

13:00-13:15 領域運営および内外状況の報告・今後の方針と予定の説明(15分)

領域代表 齋藤理一郎 (以下 敬称略)

13:15-14:10 ハイライト成果の紹介・共同研究の促進と今後の計画(講演10分+質疑応答2分)

合成班 楠美智子/物性班 長田俊人/応用班 長汐晃輔/理論班 越野幹人

[休憩 10分]

14:20-16:20 研究成果報告(講演12分+質疑応答2分)

合成班 依光英樹「原子層単位格子の新規合成法:芳香環ンゾフラン環内への触媒的ホウ素挿入」

合成班 近藤剛弘「ホウ素を基本骨格とした2次元シートの合成」

物性班 八木隆多「多層グラフェンの電子構造」

物性班 劉嶸「ステップエッジからのグラフェン面内成長その場観察」

応用班 長谷川雅考「大面積グラフェンの透明電極応用」

応用班 塚越一仁「自己形成ヘテロ構造原子膜半導体の伝導特性」

理論班 青木秀夫「原子層におけるトポロジカルおよび超伝導設計」

理論班 是常隆「原子層物質における電子状態と電子格子相互作用」

[休憩 20分]

16:40-18:40 研究進捗の報告と共同研究の進捗/計画の説明

齋藤理一郎/町田友樹/上野啓司/菅原克明/北浦 良/松田一成/齋藤結花 [16:40-17:35]

田中慎一郎/吾郷浩樹/斉木幸一朗/野田優/丸山茂夫/若林克法/山本倫久/齋藤晋 [17:35-18:45]

(計画班の方:発表 7 min+質疑応答 1 min / 公募班の方:発表 5 min+質疑応答 1 min)

18:50-20:20 懇親会 レストラン アーペ(生産技術研究所A棟1階)

第2日:2017.1.25(水) An棟-401/402

9:00-9:20 領域イベント活動報告(講習会・Symposium等)・事務連絡・今後の予定

9:25-11:45 研究進捗の報告と共同研究の進捗/計画の説明

岡田 晋/宮田耕充/大久保将史/伊藤英人/田中隆行/谷口貴章/永村直佳 [9:25-10:10]

神田晶申/小山剛史/青木伸之/宮内雄平/柳 和宏/清水 直/河野行雄 [10:10-11:00]

野内 亮/小川修一/宮本恭幸/秋田成司/草部浩一/宮本良之/樋口克彦 [11:00-11:45]

(公募班の方:発表 5 min+質疑応答 1 min)

11:45-12:45 班会議

合成班 An-403/物性班 An-404/応用班 An-405/理論班 An-407