科学研究費新学術領域研究「原子層科学」第４回領域会議

日時：　2015年1月27日（火）13:30　～　1月28日（水）12:40

場所：　東京大学柏キャンパス　（〒277-8581千葉県柏市柏の葉5-1-5）
　　物性研究所　本館６階　大講義室(A632)他

●スケジュール：

１月２７日（火）

10:30-12:00　［自由参加］レクチャー１　（新量子相レクチャーシリーズ第８回）
　場所：　大講義室　(A632)
　講師：　岩佐義宏　（東大院工、理研CEMS）
　題目：　「２次元電子系の物質科学」

第４回領域会議　（全体会議・班会議）　場所: 大講義室(A632)他

12:30-13:30　受付　（大講義室(A632)前）

13:30-14:45　全体会議　場所：　大講義室　(A632)
　　連絡事項　（中間報告書、予算執行、今後の方針等）
　　活動報告　（原子層作製講習会、領域横断研究会、グラフェン道場等）
　　共同研究推進のためのフリーディスカッション
　　（写真撮影）

14:45-15:00　coffee break

15:00-17:30　班会議

	合成班	物性班	応用班	理論班
場所 （本館６階）	第１会議室 (A636)	第２会議室 (A635)	第２セミナー室 (A612)	第４セミナー室 (A614)
15:00-15:15	町田友樹（物性）	河野行雄（応用）	仁科勇太（合成）	劉　崢（物性）
15:15-15:30	劉　崢（物性）	野村健太郎（理論）	岡田　晋（理論）	河野行雄（応用）
15:30-17:30	班内会議 (1)全班員の年次報告(計画･公募研究、数分/人) (2)計画研究成果取りまとめ（中間報告用）	班内会議 (1)全班員の年次報告(計画･公募研究、数分/人) (2)計画研究成果取りまとめ（中間報告用）	15:30 竹延大志 15:40 野内　亮 15:50 川山　巌 16:00 大野雄高 16:10 河野行雄 16:20 米谷玲皇 16:30 上野啓司 16:40 長谷川雅考 16:50 塚越一仁 17:00 長汐晃輔 17:10 班内会議	15:30 安藤康伸 15:40 岡田　晋 15:50 岸　亮平 （休憩 10 分） 16:10 越野幹人 16:20 齋藤理一郎 16:30 中西　毅 16:40 野村健太郎 16:50 若林克法 17:00 班内会議

18:00-20:00　懇親会（場所：物性研本館正面カフェテリア）

１月２８日（水）

第４回領域会議（成果発表会）　場所：大講義室(A632)

Session A　（座長：長汐晃輔）
09:00-09:15　斎藤理一郎（東北大院理）
　　opening（領域概要）
09:15-09:30　楠美智子（名大エコトピア研）
　　A01合成班2014年度成果レビュー
09:30-09:45　野田　優（早大理工学術院）
　　「グラフェンの実用的な合成と利用を目指して：
　　基板上直接形成、銅箔上繰り返し合成、およびキャパシタ利用」
09:45-10:00　坂本亮太（東大院理）
　　「『ボトムアップ型』ナノシートは魅力的な材料になり得るか？」
10;00-10:15　長田俊人（東大物性研）
　　A02物性班2014年度成果レビュー
10:15-10:30　遠藤　彰（東大物性研）
　　「SiC上エピタキシャルグラフェンの磁気輸送」
10:30-10:45　神田晶申（筑波大院数理物質）
　　「単層グラフェンの超伝導近接効果の観測に向けた最近の実験」

10:45-11:00　coffee break

Session B　（座長：楠美智子）
11:00-11:15　長汐晃輔（東大院工）
　　A03応用班2014年度成果レビュー
11:15-11:30　渡邊賢司（物材機構）
　　「六方晶窒化ホウ素単結晶の新しい応用展開」
11:30-11:45　藤田武志（東北大WPI）
　　「エネルギー材料としてのグラフェン・ダイカルコゲナイド」
11:45-12:00　越野幹人（東北大院理）
　　A04理論班2014年度成果レビュー
12:00-12:15　斎藤　晋（東工大院理工）
　　「原子層物質における欠陥・ドーピングと極性制御」
12:15-12:30　草部浩一（阪大院基礎工）
　　「Magnetic correlation effects by topological zero modes of graphene」
12:30-12:40　closing（領域代表／評価委員）

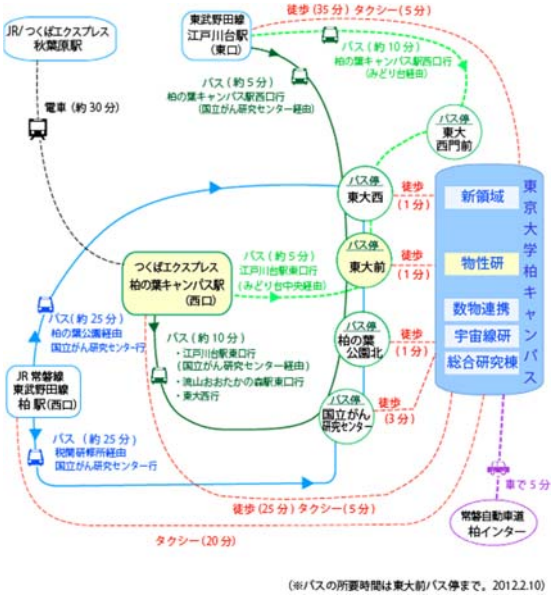
13:30-15:00　［自由参加］レクチャー２（新量子相レクチャーシリーズ第９回）
　場所：大講義室　(A632)
　講師：江澤雅彦　（東大院工）
　題目：「トポロジカル原子層物質：シリセン・ゲルマネン・スタネンの現状と
　　今後の展望」

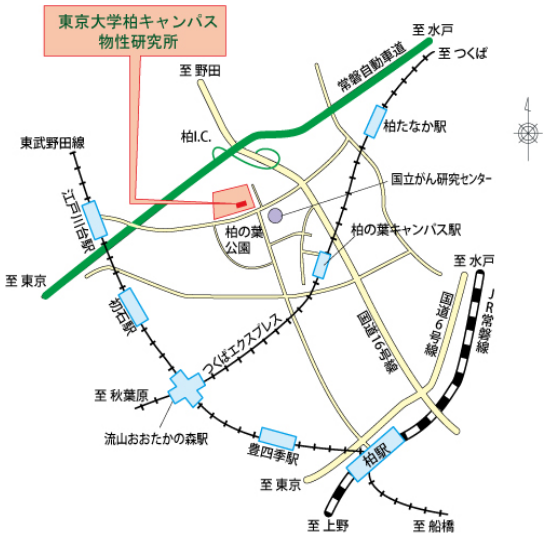
●新量子相レクチャー（自由参加）

会議の前後に以下の「原子層科学」関連の公開レクチャー2 件を開講致しますので、余裕のある方は御参加下さい。

●会場マップ：

●物性研へのアクセス：





●宿泊：

［つくばエクスプレス］柏の葉キャンパス駅周辺

三井サンガーデン柏の葉（駅前/ 04-7134-3131）

http://www.gardenhotels.co.jp/kashiwanoha/

ホテルデルプラド（西口より徒歩 10 分/送迎あり/04-7131-7188）

http://www.hotel-delprado.com/

ホテルサンオーク柏の葉（東口より徒歩 10 分/04-7135-3009）

http://www.sunoak.net/kashiwanoha/faq/

［JR 常磐線］柏駅周辺

柏プラザホテル本館、Annex（西口より徒歩 3 分/04-7147-1111、1115）

http://www.kph.jp/

ザ・クレストホテル柏（西口より徒歩 2 分/04-7146-1111）

http://www.cresthotel.co.jp/kashiwa/

●懇親会：

1 月 27 日(火)18:00-20:00 物性研正面カフェテリアにて開催します。

受付時に懇親会費¥3,000 を申し受けます（千円札でご用意頂けるようお願い致します）。

●インターネット接続：

1 月 27 日・28 日の当日、以下の設定で無線 LAN の使用が可能です（物性研 6 階のみ）。

SSID：　Atomic Layers

パスフレーズ：　2015Jan27