

科研費 新学術領域研究「原子層科学」第2回全体会議
及び合成班 グラフェンミニ講演会・見学会 プログラム

日時：2014年2月18日(火)13時30分より、2月19日(水)12時30分まで
場所：名古屋大学東山キャンパス（〒464-8601 名古屋市千種区不老町）
名古屋大学 IB 電子情報館（1F）011 講義室他、
工学部1号館141他（班会議のみ）

プログラム

2月18日(火)

12:00-13:00 総括班会議（総括班のみ参加）

新学術領域研究「原子層科学」第2回全体会議

13:00-13:30 受付

13:30-13:45 領域の事務連絡 領域代表（予算執行、公募研究、今後の方針）

13:45-14:15 講習会等の報告 2件

長汐(越野、山本)ー 領域横断会

町田ーグラフェン作製講習会

14:15-15:15 共同研究推進のためのパネルディスカッション（総括班）
ー意見交換会ー

15:15-15:45 休憩（および移動）

15:45-17:30 班会議 別の計画研究から2名の研究者による発表
班内の装置立ち上げ状況・研究体制の議論を含む。

班会議の発表リスト 工学部 A1:141, A2:142, A3:143, A4:144 講義室

時間	A1 (141)	A2 (142)	A3 (143)	A4 (144)
15:45-16:00	塚越	楠	町田	北浦
16:00-16:15	長田	若林	青木	上野
16:15-16:30	斉木	遠藤	長汐	越野
16:30-16:45	依光	山本	塚越	齋藤
16:45-17:00	北浦	町田	長谷川	青木
17:00-17:15	野田	長田	上野	若林
17:15-17:30	合成班打合せ	物性班打合せ	渡邊	理論班打合せ

18:00-20:00 懇親会

（名古屋大学 東山キャンパス内 ユニバーサルクラブ）

2月19日(水)

- 9:00-9:15 領域の概要 領域代表
- 9:15-10:15 各計画研究の今年度の活動ハイライト 各計画研究代表 4名
- 10:15-10:30 休憩
- 10:30-12:30 各計画研究から2名の研究者による発表(注1)
(発表 10-12分 質疑 5-3分 計15分) 8名
- 10:30-丸山 「アルコールCVDによるミリスケール'単結晶'グラフェン合成」
- 10:45-大野 「ナノカーボン薄膜のフレキシブルデバイス応用」
- 11:00-八木 「多層グラフェンの電子構造と量子輸送」
- 11:15-劉 「原子層シートの構造と物性 - graphene と $\text{Mo}_{1-x}\text{W}_x\text{S}_2$ -」
- 11:30-塚越 「原子膜伝導における散乱」
- 11:45-長谷川 「プラズマCVDグラフェンを用いたOLEDの開発」
- 12:00-越野 「モアレ積層原子薄膜の物理」
- 12:15-青木 「グラフェンにおけるカイラルおよびトポロジカルな性質」
- 12:30-13:30 昼食、解散

2月19日午後の部

合成班 グラフェンミニ講演会・見学会 13時30分より16時30分
まで

プログラム:

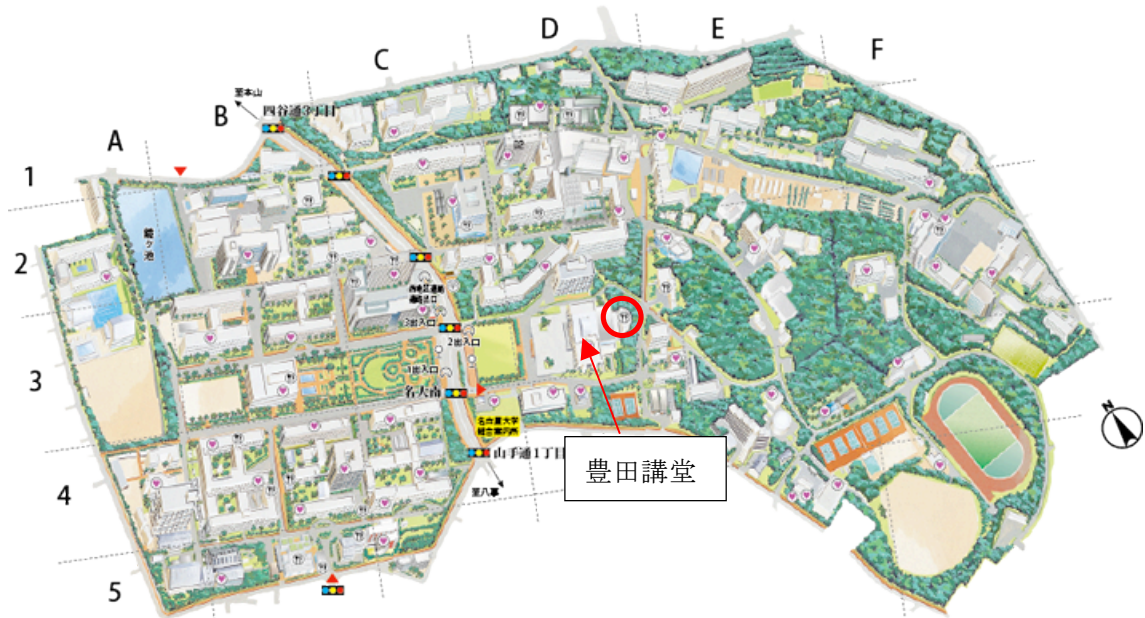
- 13:30-13:40 開会挨拶 領域代表 東北大学 齋藤 理一郎
- 13:40-13:55 北浦一 「CVD法による複層グラフェンの合成と評価」
- 13:55-14:10 野田一 「グラフェンの実用的な気相合成法開発」
- 14:10-14:25 丸山一 「CVD法による均質グラフェンの合成と評価」
- 14:25-14:40 斉木一 「化学剥離グラフェンの合成と評価」
- 14:40-15:00 休憩 および サンプル見本市
- 15:00-15:15 楠 一 「SiC上グラフェンの合成と評価」
- 15:15-15:30 依光一 「原子層分子への有機合成的アプローチ」
- 15:30-15:45 大野一 「カーボンナノチューブ膜の合成と評価」
- 15:45-15:50 閉会挨拶 楠 美智子

15:50-16:30 研究室見学会

- コース1 篠原・北浦研究室 および 大野研究室
- コース2 楠研究室

現地解散

1日目懇親会地図



ユニバーサルクラブ
名古屋大学東山キャンパス内
豊田講堂横