

科研費 新学術領域研究「原子層科学」

第3回全体会議(公募班キックオフミーティング)

日時:2014年8月6日(水)13時より、8月7日(木)12時まで

場所:東京大学本郷キャンパス

工学部6号館及び7号館

プログラム

8月6日(水)

12:00-13:00 総括班会議(総括班のみ参加)

第3回全体会議

場所 工学部6号館65講義室

12:30-13:00 受付

13:00-13:15 領域の事務連絡 領域代表(予算執行、公募研究、今後の方針)

13:15-13:45 計画班・公募班自己紹介

13:45-13:50 理論班第一原理講習会(斎藤晋)及び合成班ミニ講演会(楠)報告 2件

13:50-14:50 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

14:50-15:05 質疑応答

15:05-15:20 休憩

15:20-17:20 各計画研究から推薦のあった研究者による発表

(発表 10-12分 質疑 5-3分 計 15分) 8名

15:20-A1-計画 齊木 「グラフェン, 酸化グラフェンへの窒素ドーピングと電子状態」

15:35-A1-公募 加藤 「超高品質半導体原子層物質の革新的合成・機能化法の開発」

15:50-A3-計画 長汐 「2層グラフェンのギャップ内でのキャリア応答」

16:05-A3-公募 川山 「原子層界面からのテラヘルツ放射の計測と機能開拓」

16:20-A2-計画 菅原 「高分解能光電子分光によるグラフェン関連原子層物質の電子状態研究」

16:35-A2-公募 松田 「遷移金属ダイカルコゲナイドにおける光科学」

16:50-A4-計画 齋藤理 「MoTe₂の二重共鳴ラマン分光」

17:05-A4-公募 岡田 「新奇2次元炭素物質の物質設計と物性解明」

17:20-17:30 領域の事務連絡 領域代表

18:00-20:00 懇親会 @ レストランアブルボア

8月7日(木)

場所 6号館 65 講義室

9:00-9:05 領域の事務連絡 領域代表

9:05-9:45 共同研究推進のためのフリーディスカッション

9:45-10:00 移動(休憩)

10:00-12:30 班会議 班内の共同研究体制の議論を含む。

(発表 10-12分 質疑 5-3分)

場所:65 講義室, 演習室 A 及び B は 6号館, 733 は 7号館.

時間	A1 (演習室 A)	A2 (65)	A3 (733)	A4 (演習室 B)
10:00-10:15	1 菅原	1 越野	1 北浦	1 山本
10:15-10:30	2 長汐	2 楠	2 齋藤晋	2 大野
10:30-10:45	3 齋藤晋	3 渡邊	3 山本	3 丸山
10:45-11:00	公募 1 坂本	公募 1 藤川	公募 1 藤田	公募 1 岸
11:00-11:15	公募 2 廣戸	公募 2 永村	公募 2 米谷	公募 2 休憩
11:15-11:30	公募 3 山田	公募 3 藤田	公募 3 河野	公募 3 草部
11:30-11:45	公募 4 仁科	公募 4 中村潤	公募 4 大野	公募 4 中西
11:45-12:00	公募 5 宮田	公募 5 神田	公募 5 野内	公募 5 安藤
12:00-12:15	公募 6 高井	公募 6 矢野	公募 6 竹延	公募 6 野村
12:15-12:30	班会議	公募 7 片山	班会議	班会議
		公募 8 小山		
		公募 9 速水		
		公募 10 中村太		

* A2 班は公募班の発表を 9 分*10 名と変更し, 同時刻に開始.

12:30- 昼食、解散

午後からの自由参加プログラム

13:30- 14:00 原子層物質の成長 上野(応用班).....65 講義室

これまでに様々な原子層の結晶成長に取り組んでいる上野先生に写真をふんだんにつかって成長方法に関して説明をして頂きます. 埼玉大での実演は希望者が多い場合は検討予定.

14:00-14:30 研究室見学(現時点では以下の中で選択)

A1 丸山

A2 山本

A3 長汐

現地解散

○懇親会会場

向ヶ丘ファカルティハウス アブルボア

<http://www.mukougaoka-facultyhouse.jp/restaurant.php>



- ① 赤門
- ② 総合図書館
- ③ 正門
- ④ 安田講堂
- 東京大学コミュニケーションセンター
- ① 生協 中央食堂
- ② 生協 銀杏メトロ食堂
- ③ 生協 第2食堂
- ④ 生協 農学部食堂
- ① 生協 第1購買部
- ② 生協 第2購買部
- ③ 生協 書籍部
- ◆ 工学部広報ラウンジ (11号館)

C14
千代田線 根津駅
Chiyoda L. Nezu Sta.



N12
南北線 東大前駅
Namboku L. Todaimae Sta.

M21
丸の内線
本郷三丁目駅
Marunouchi L.
Hongo-sanchōme Sta.

E08
大江戸線
本郷三丁目駅
Ōedo L.
Hongo-sanchōme Sta.

東京大学工学部 学科と主な所在建屋

社会基盤学科 Dept. Civil Eng. http://www.civil.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.1,11
建築学科 Dept. Architecture http://www.arch.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.1,11
都市工学科 Dept. Urban Eng. http://www.due.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.14
機械工学科 Dept. Mechanical Eng. http://www2.mech.t.u-tokyo.ac.jp/kikaiA/	Eng.2
機械情報工学科 Dept. Mechano-Infornatics http://www.mech.t.u-tokyo.ac.jp/kikaiB/	Eng.2
航空宇宙工学科 Dept. Aeronautics and Astronautics http://www.aerospace.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.7
精密工学科 Dept. Precision Eng. http://www.pe.t.u-tokyo.ac.jp/ug/	Eng.14
電子情報工学科 Dept. Information and Communication Eng. http://www.ee.t.u-tokyo.ac.jp/j/	Eng.2,3,10,13
電気電子工学科 Dept. Electrical and Electronic Eng. http://www.ee.t.u-tokyo.ac.jp/j/	Eng.2,3,10,13
物理工学科 Dept. Applied Physics http://www.ap.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.6
計数工学科 Dept. Mathematical Eng. and Information Physics http://www.keisu.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html	Eng.6
マテリアル工学科 Dept. Materials Eng. http://www.material.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.4
応用化学科 Dept. Applied Chemistry http://www.appchem.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.3,5
化学システム工学科 Dept. Chemical System Eng. http://www.chemsys.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.3,5
化学生命工学科 Dept. Chemistry and Biotechnology http://www.chembio.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.3,5
システム創成学科 Dept. Systems Innovation http://www.si.t.u-tokyo.ac.jp/	Eng.3,8
事務部 General affairs department	Eng.8 Reppin-kan