

CREST小谷チーム報告会

科学技術振興機構(JST)の戦略的創造研究推進事業 研究領域「[数学と諸分野の協働によるブレイクスルーの探索](#)」(領域総括 西浦廉政)の支援を受け、平成20年10月1日-26年3月31日(5年半)、研究課題「離散幾何学から提案する新物質創成と物性発現の解明」(研究代表者：小谷元子)を推進してまいりました。最終年度にあたり、これまでの成果発表を行い、今後の発展を議論してまいります。報告会は公開ですので、関心の皆様のご参加を歓迎します。

日時：11月27日(水)

場所：東北大学大学院理学研究科・川井ホール(数理科学記念館)

プログラム

- | | |
|-------------|---|
| 9:30-9:50 | 小谷 元子 (東北大学)
オーバービュー |
| 9:50-10:20 | 川添 良幸 (東北大学)
理論物理とは？－物理数学と数学物理－ |
| 10:30-11:00 | 徳山 豪 (東北大学)
Balancing location of points on boundary |
| 11:10-11:40 | 小谷 眞一 (関西学院大学)
KdV 力学系の極限集合について |
| 11:50-12:20 | 福村 裕史 (東北大学)
二液混合系の相分離におけるメゾスコピック初期過程
ーランチー |
| 13:30-14:00 | 高見 誠一 (東北大学)
数学の予測にもとづく新規材料の合成と最適化 |
| 14:10-14:40 | 内藤 久資 (名古屋大学)
Negatively curved carbon crystals with 8-fold symmetry |
| 14:50-15:20 | 大森 俊明 (東北大学)
What do we know about three-periodic nets? |
| 15:50-16:20 | 近藤 剛史 (東北大学)
デロネーグラフの構造の変化 |
| 16:30-17:00 | 松江 要 (統計数理研究所)
固有値最適化による非一様拡散媒質の最適配置 |
| 17:10-17:40 | 吉田 伸生 (名古屋大学)
Survival in disastrous environment |
| 17:40-17:50 | 尾畑 伸明 (東北大学)
クロージング |
| 18:00-20:00 | 懇親会 (レストラン アオシス) |