

## プロジェクト研究題目一覧

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 平成 3 年度  | 「無限自由度の数学解析」                                          |
| 平成 4 年度  | 「非線型現象の解明と応用」                                         |
| 平成 5 年度  | 「モジュライ空間、ガロア表現及び L 関数」                                |
| 平成 6 年度  | 「代数的組合せ論の研究—他分野との関連性を主題として」                           |
| 平成 7 年度  | 「B R S 対称性」                                           |
| 平成 8 年度  | 「高次元代数多様体」                                            |
| 平成 9 年度  | 「等質空間上の解析と Lie 群の表現」                                  |
| 平成 10 年度 | 「表現論における組合せ論的方法及び関連する組合せ論」                            |
| 平成 11 年度 | 「弦理論にかかわる幾何学」                                         |
| 平成 12 年度 | 「反応拡散系：理論と応用」                                         |
| 平成 13 年度 | 「21 世紀の低次元トポロジー」                                      |
| 平成 14 年度 | 「確率解析とその周辺」                                           |
| 平成 15 年度 | 「複素力学系」                                               |
| 平成 16 年度 | 「代数解析的方法による可積分系の研究」                                   |
| 平成 17 年度 | 「Navier-Stokes 方程式の数理とその応用」                           |
| 平成 18 年度 | 「数論的代数幾何学の研究」<br>「グレブナー基底の理論的有効性と実践的有効性」              |
| 平成 19 年度 | 「ミラー対称性と位相的場の理論」                                      |
| 平成 20 年度 | 「離散構造とアルゴリズム」<br>「On the Resolution of Singularities」 |
| 平成 21 年度 | 「数理ファイナンス」<br>「非線形分散型偏微分方程式の定性的研究」                    |
| 平成 22 年度 | 「数論における諸関数とその確率論的側面」<br>「変形量子化と非可換幾何学の新展開へむけて」        |
| 平成 23 年度 | 「作用素環とその応用」<br>「極小モデルと端射線」                            |
| 平成 24 年度 | 「離散幾何解析」<br>「高精度数値計算法の先端的応用」                          |

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 平成 25 年度 | 「モジュライ理論」<br>「大規模流動現象の流体力学」<br>「力学系：理論と応用の新展開」 |
| 平成 26 年度 | 「数学と材料科学の新たな融合研究を目指して」<br>「幾何学的表現論の研究」         |
| 平成 27 年度 | 「確率解析」<br>「理論計算機科学の新展開」                        |
| 平成 28 年度 | 「壁近傍乱流の流体力学」<br>「グレブナー基底の展望」<br>「微分幾何学と幾何解析」   |
| 平成 29 年度 | 「量子力学の数理解析およびその周辺の話題」                          |