別紙　研究テーマと計画

１）研究テーマ

|  |  |
| --- | --- |
| **テーマ** | **目標** |
| 新規カップリング剤の開発 | タイヤの転がり抵抗10%以上低減、燃費2%以上改善 |
| 天然ゴム変性剤の開発 | 天然ゴムの粘度安定化、生産のエコ化、5%以上の効率向上の達成、 |
| 新規耐熱性架橋剤の開発 | 製品の使用寿命30%以上改善 |
| 新規充填剤及びその複合材料の開発 | 製品の耐摩耗性10%以上向上、転がり抵抗5%以上の低減 |

２）研究計画

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **テーマ** | **ラボ実験** | **製品試験** |
| 新規カップリング剤の開発 | 2014年4月－2016年12月 | 2017年1月－2018年5月 |
| 天然ゴム変性剤の開発 | 2014年4月－2015年12月 | 2016年1月－2017年12月 |
| 新規耐熱性架橋剤の開発 | 2014年4月－2016年12月 | 2016年4月－2018年5月 |
| 新規充填剤及びその複合材料の開発 | 2014年4月－2016年5月 | 2016年6月－2018年5月 |