

研究委託契約実施細則

大塚化学株式会社（以下「甲」という。）と大冢材料科技（上海）有限公司（以下「乙」という。）とは、2018 年 7 月 11 日付で締結した「研究委託契約書」第 2 条に規定する委託研究（以下「本委託研究」という。）について、次の通り実施する。

2018-2023 年度研究委託費用

- (1) 期間：2018 年 5 月 15 日~2023 年 5 月 14 日（5 年間）
- (2) 研究委託費用総額：550,000,000 円（年度額：110,000,000 円）
- (3) 年度研究費用：110,000,000 円（6,470,588 人民元に相当、1 元＝17 円とする）

ただし、本委託研究の実施に関し甲が乙に支払う費用（以下「委託費」という。）については、書面にて甲乙合意したうえで、甲が乙に委託費を支払うものとする。



研究テーマ

テーマ	目標
① 新規低ロス剤の研究及び応用開発	低ロス性 50% 向上
② 新規充填材の研究及び応用開発	チタン酸塩のゴム用途拡大に摩擦向上、耐熱性向上、耐破壊性向上効果など
③ 新規耐久性向上剤の研究及び応用開発	タイヤ・ゴム製品使用寿命 10－50% 延長

ただし、上記テーマに関しては、顧客テーマの中止又は急激な業界変動等により、甲乙合意のうえ、適切なテーマに変更することができる。



### 研究計画

テーマ	ラボ実験	製品試験	商品化
新規低ロス剤の研究 及び応用開発	2018 年 5 月 ~2021 年 5 月	2019 年 5 月 ~2022 年 5 月	2020 年 5 月 ~2023 年 5 月
新規充填材の研究及 び応用開発	2018 年 5 月 ~2021 年 5 月	2019 年 5 月 ~2022 年 5 月	2020 年 5 月 ~2023 年 5 月
新規耐久性向上剤の 研究及び応用開	2018 年 5 月 ~2021 年 5 月	2019 年 5 月 ~2022 年 5 月	2020 年 5 月 ~2023 年 5 月

ただし、上記テーマに関しては、顧客テーマの中止又は急激な業界変動等により、甲乙合意のうえ、適切なテーマに変更することができる。

以上、本合意書の成立を証するため、本書 2 通を作成し、甲乙記名押印のうえ、各 1 通保有する。

2018 年 7 月 11 日

甲 大阪市中央区大手通三丁目 2 番 27 号  
大塚化学株式会社  
経営企画部 部長  
岡 昭範



乙 中国上海市桂平路 471 号 10 号楼一層  
大冢材料科技（上海）有限公司  
董事長  
平田 靖

