

日本液体微粒化学会 研究部会所属  
「液膜式気流微粒化研究委員会」  
2015 年度 第 2 回委員会 概要

日時： 2015 年 12 月 16 日（木） 12：00～15：00

場所：神戸大学 深江キャンパス 学術総合交流棟 1 階梅木 Y ホール

概要：

①以下の 2 件について、担当委員からの話題提供を通じてその現状を共有した。

- ・ジェットエンジンの効率向上を目的とした中間冷却再生式サイクルの研究開発動向
- ・金属積層による燃料噴射弁製作技術の現状と展望

②研究課題設定の前提として、GT 燃焼器における「現象マップ」の作成に着手した。具体的には、噴射弁上流から燃焼空間までを俯瞰し、流れに沿って各箇所重要となるキーワード等を列挙した。

第 3 回は現象マップのブラッシュアップを行い、来年度の研究課題設定のための議論を行う。