

2018年10月31日

粉体工学会  
『粉体界面における高温反応のメカニズム解明とモデリング』  
終了報告書

世話人 丹野 賢二

● 活動期間

2013年度～2018年度

● 概要

本ワークショップでは、粉体状の石炭やバイオマス等を対象に、それらの高温反応場における固気反応のメカニズム解明およびモデリングを中心的な課題として、企業を訪問しての講演会を中心とした活動を行った。本課題では、企業側のニーズが非常に高く、講演会では大学研究者を中心にシーズ提供を目的とした講演を企画したが、それらの講演に対して、非常に積極的な意見やニーズを得ることができた。また、産側からの参加者は、発電分野や鉄鋼分野、金属精錬分野等、幅広い分野から参加者を集まり、粉体工学における本分野に対する幅広い企業からのニーズを改めて感じ取ることができた。

● 主な活動

2013年12月2日 2013年度ワークショップ（京都）

2015年11月2日 2015年度ワークショップおよび設備見学会（神奈川）

2016年12月19日 2016年度ワークショップおよび工場見学会（千葉）

2018年8月7日 合同講演会「高温反応場における計測・モデリングに関するワークショップ」（大阪）

● 今後の予定

本ワークショップで構築した産学のネットワークを最大限に活用し、共同でのプロジェクト提案や、今後の研究会設立に向けた検討を進める。