

理事会企画実施報告

「イブニングセミナー・接合プロセス設計における状態図の利用法」

会計理事 植松美彦（岐阜大学）

主 催：日本材料学会東海支部

協 賛：溶接学会東海支部

日 時：平成 29 年 7 月 28 日（金） 15:00 ～ 16:30

場 所：一般財団法人ファインセラミックスセンター

講 師：三重大学工学部機械工学科 准教授 川上博士 氏

参加者：25 名

概 要：

本セミナーでは、まず「なぜ溶接や接合ができるのか?」、 「それならもっと簡単に溶接や接合ができないのか?」という素朴な観点から溶接・接合技術の要点が解説された。 つぎに、 接合プロセス設計の一例として、 固相接合と溶接とをミックスさせた自発的熔融凝固接合について、 二元系平衡状態図を用いた紹介がなされた。 協賛団体である溶接学会東海支部からの参加も多かったため、 材料強度学的な観点からのみでなく、 接合技術の観点からも多くの質問があり、 有意義な議論がなされた。