
日本鉄鋼協会 高温プロセス部会ノーベルプロセッシングフォーラム 主催

第 11 回「ノーベルプロセッシング入門セミナー」

北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 主催

第 119 回マテリアルセミナー

開催案内

近年、電磁気を用いた技術が随所に使われ、製鉄プロセス、環境技術への応用も広がりを見せています。ノーベルプロセッシングフォーラムにおいても、関連研究グループ活動を通じて、その探索をしてまいりました。一方、製・精錬反応から材料加工に至る幅広い分野の方々にも理解を深めていただくことにより、分野横断的発展による新たなシーズ発掘が期待されます。

そこで、ノーベルプロセッシングの原理や応用などを理解していただくことを目的として、入門セミナーを開催することといたしました。電磁気学の基礎からプロセス応用に至るまで、6名の講師による解説・講義をしていただきます。ご興味のある方は、奮ってご参加ください。

1. 日 時：平成 30 年 8 月 2 日（木） 13：10～17：20

2. 場 所：北海道大学 工学部 材料化学棟 1 階 102 中会議室

3. プログラム：

13:10～13:15	開会の挨拶	奥村圭二（名工大）
13:15～13:50	「材料プロセスで用いられる電磁場」	岩井一彦（北大）
13:50～14:25	「無容器プロセッシング」	福島潤（東北大）
14:25～15:00	「電磁加熱と高温プロセス」	樫村京一郎（中部大）
	休憩	
15:10～15:45	「材料ソノプロセッシング」	奥村圭二（名工大）
15:45～16:20	「材料マイクロ波プロセッシングの基礎」	吉川昇（東北大）
16:20～16:55	「強電場応用プロセッシング」	小塚敏之（熊大）
16:55～17:20	討論とまとめ	奥村圭二（名工大）

参加費：無料

北大工学部までの道案内 <http://www.eng.hokudai.ac.jp/access/>

場所：材料・化学系棟の一階 <http://www.eng.hokudai.ac.jp/building/>

連絡先：北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門
岩井 一彦
E-mail: iwai@eng.hokudai.ac.jp
内線 7810