

特別講演会のご案内

下記のとおり特別講演会を開催いたしますので、ご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

日 時： 平成20年7月9日（水）13:30～15:00

場 所： 流体科学研究所COE棟3階 セミナー室（東）

題 目： Recent Advances in the Mathematical Modeling of Complex Plasma
Flow and Application to Chemical and Biotechnological Engineering

講 師： シャーブルック大学（カナダ）教授・流体科学研究所客員教授
Pierre Sylvain PROULX 氏

キーワード： 数値モデル，複雑プラズマ流動，ナノ粒子，化学工学，
バイオ工学

アブストラクト：

The presentation will focus on the activities of complex flow modeling in our laboratory of Sherbrooke University. For example, mathematical modeling of inductively coupled plasmas (ICP) has progressed very rapidly in the recent years, to the point where it has become a tool that can be used in the development of plasma reactors. Recent work where ICP reactors for the production of nanopowders are analyzed, optimized and developed using mathematical modeling will be shown. Furthermore, examples of complex flow modeling applied to electrochemistry, metallurgical and tissue engineering will be given.

連絡先 東北大学流体科学研究所
教授 西山 秀哉
電 話 217-5260