

プラズマ工学に関する 特別講義

●11月16日（月）14：30～16：00 場所：電気電子工学科棟1階 105 教室

【テーマ】：プラズマ材料工学

（Ⅰ）プラズマプロセス技術と薄膜電子材料への応用

（Ⅱ）薄膜電子材料の創製

【内 容】：プラズマプロセス技術として、プラズマを用いたエッチングについて、基礎的な原理から応用まで具体的な事例を元に講義する。また、薄膜電子材料の創製としてプラズマを用いた様々な材料の成膜についても解説する。

●11月17日（火）10：20～11：50 場所：電気電子工学科棟1階 105 教室

【テーマ】：プラズマ材料工学

（Ⅲ）プラズマ技術の半導体製造プロセスへの応用

（Ⅳ）プラズマ技術の有機・高分子材料への応用と知財戦略

【内 容】：ビジネス的観点から、光エレクトロニクス（LED、LD）、電子部品（パワーデバイス、MEMS）、LSI（TSV）などの半導体プロセスや、プラズマ重合、DLCコーティングなどの有機・高分子材料へのプラズマ技術の応用展開について、具体的な事例を元に講義する。最後に特許出願からみたプラズマ材料科学の展開について解説を行う。

講師：サムコ株式会社社長・山口大学客員教授

辻 理（ツジ オサム）先生

【辻先生御略歴】

昭和40年 立命館大学理工学部卒業 民間企業での研究員を経て

昭和51年 米国NASA Ames研究所研究員

昭和54年 帰国後、株式会社 サムコインターナショナル研究所設立、
同社代表取締役就任

平成16年 サムコ株式会社に社名変更、同社代表取締役社長就任

【教育歴】

平成7年 神戸大学経営学部非常勤講師(4期)

平成11年 京都大学大学院工学研究科非常勤講師(10期)

平成14年 その他、名古屋大学、同志社大学、上智大学等の
非常勤講師を歴任。

平成23年4月 本学客員教授。プラズマ材料工学、
経営戦略論・ベンチャー 起業論を担当。

世話役：理工学研究科(電気電子工学科)半導体デバイス工学講座
只友一行（内線 9455）