

高校出張講義実施概要

氏 名	松村 昌典
学科 コース（主担当）	地球環境工学科 エネルギー総合工学コース
職名	准教授
授 業 題 目	大空への情熱と失速 － ライト兄弟の成功と失敗から学ぶ製品開発の心得 －
授 業 内 容	ライト兄弟は、人類初の動力付き有人飛行に成功し、航空史に輝かし記録を残しました。彼らの成功は、単なる偶然や思い付きではありません。それは、大空に対する熱い情熱と、緻密に計画された、きわめて合理的な科学的プロセスを経た研究開発によって成し遂げられました。したがってライト兄弟こそ、成功すべくして成功したと誰もが認めるところです。しかし現在の航空機には、彼らが開発した機構はほとんど使われていません。また彼らが設立した航空機メーカーも現存しません。すなわち彼らの功績は、現在の航空機にはほとんど活かされておらず、むしろ特許闘争によって技術の進歩を妨げたと評価する人さえいます。ライト兄弟の初飛行の栄冠に異議を唱える人はいませんが、その後の研究開発や営業戦略については、多くの問題点が指摘されています。本講義では、ライト兄弟のすばらしい研究開発プロセスによる初飛行の成功と、その後の失速について解説し、現在でも十分通用する製品開発の心得について、皆さんと一緒に考えたいと思います。
簡単な実験を行う場合はその内容	
授業に使用する機材（高校が用意するもの等）	・ P C 対応のプロジェクターとスクリーン（P C は持参） ・ 1 0 0 （ V ） 電源
デモンストレーションおよび参加型学習の有無	無し
備 考	・ 標準的な講義時間は 4 5 分～ 9 0 分です。

※実施時期は、概ね 7 月から 11 月の期間とします。