

東北大学大学院工学研究科次世代航空機研究センター関係各位の皆様

下記のとおり、セミナーを開催いたしますのでご案内いたします。

東北大学大学院次世代航空機研究センター 第4回次世代航空機研究セミナー

日時：2014年7月7日（月）15：00～

場所：青葉記念会館 大研修室（401）

講演① 15：00～16：00

講師 河合宗司氏（宇宙科学研究所）

講演題目「支配方程式レベルで工夫する高次精度計算法：航空宇宙工学から宇宙理学まで」

概要 本講演では、従来から続く離散化レベルで工夫する応用数学的な数値計算法とは異なり、物理的に矛盾無く支配方程式レベルで工夫する新しい高次精度計算法を紹介する。本計算法のアイディアは非常にシンプルでありながら、幅広い研究分野に展開可能であり、かつLES解析等に不可欠となる高精度な計算法となることを実際の解析例と共に紹介する。

講演② 16：10～17：10

講師 越智章生氏（川崎重工業株式会社）

講演題目「航空宇宙機の空力設計における非定常CFD解析の活用」

概要 航空機やロケットの設計における、CFD解析の活用は、これまでは平均流の解析が主であったが、解析技術の発展により、空力振動や空力音等の非定常流れを扱うことが可能となってきた。本講演では、非定常流れのCFD解析の活用について、概要を紹介する。