

講義ノート

Summer School 数理物理 2003 —流体力学・乱流の数理—

2003年9月6日(土)～9日(火) / 東京大学

ここで紹介するのは、2003年9月6日～9日に東京大学大学院数理科学研究科で行われた、Summer School 数理物理 2003「流体力学・乱流の数理」の講義ノートの一部である。この Summer School は、1987年から、荒木不二洋、江沢洋によって学習院大学で行われてきたものだが、2002年より小嶋泉、河東泰之の担当となり東京大学駒場キャンパスで行われている。今年は幅広い範囲の参加者約80名を集めて開催された。これまでの記録は、<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~yasuyuki/mp-old.htm>にある。

目次

乱流のマルチフラクタル解析	有光 敏彦 (筑波大学・物理学系).....	334
周期波の弱非線形解析	小川 知之 (大阪大学・基礎工学研究科).....	392
乱流の摂動理論	木田 重雄 (核融合科学研究所).....	(注)
Euler-Poincaré 形式による渦の トポロジーと力学	福本 康秀 (九州大学・数理学研究院).....	414

(注) この原稿は、下記に掲載済みのため、本誌では割愛する。

木田 重雄 「乱流の統計理論」

Journal of Plasma and Fusion Research Vol. 78 No. 8 (2002) pp. 773-781.

時間割

9月	9:00-10:30	11:00-12:30	14:00-15:30	16:00-17:30
6日			有光	木田
7日	福本	木田	有光	木田
8日	福本	小川	有光	小川
9日	福本	小川		

世話人 河東 泰之 (東大数理)
小嶋 泉 (京大数理研)