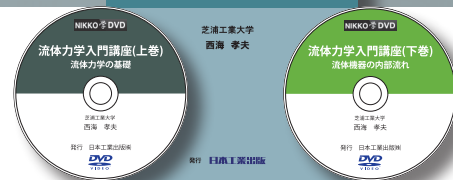
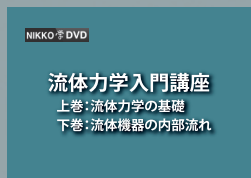


流体力学入門講座

(上巻：流体力学の基礎 下巻：流体機器の内部流れ)

講師：西海孝夫（芝浦工業大学）
発行：日本工業出版株式会社

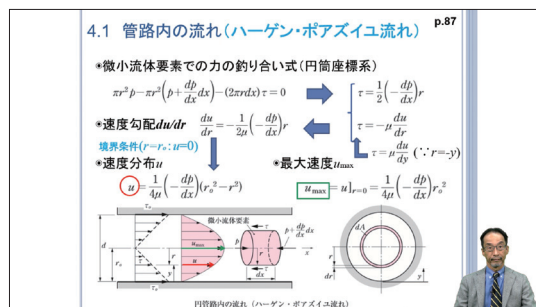
講義時間150分・講義テキスト付
定価：50,000円+税



FAX 03-3944-0389

フリーコール 0120-974-250

機械を設計する際に、少なからず流体が機器内に介在し、その特性が性能に影響を及ぼしたり、不可解な流動現象を引き起こしたりすることがあると思います。そのようなとき、様々な観点から流体力学の知識の必要性を実感するはずですが、この講座では、流体の性質や流れの基礎式をはじめ、流体機器内で生じるすきま部での流れ、流れの絞り、圧力損失などについて、とくに水や油に代表される液体の内部流れに焦点を絞り、流体力学の基礎的事項を初学者向けに解説します。なお、章末には演習と例解が付いていますので、ご自身で理解力の確認をすることができます。ただし、受講に際して高校ならびに大学1学年程度の数学と物理（微分積分と力学）の知識を必要とします。



- ◆目次
- 上巻：流体力学の基礎
- 第1章 流体の性質
- 流体力学とは？
 - 流体の性質と単位
 - 静止流体の力学
- 第2章 流れの基礎式
- 流量と流速
 - 圧力とせん断応力
 - レイノルズ数
 - 連続の式
 - ベルヌーイの定理
 - 運動量の法則

- 下巻：流体機器の内部流れ
- 第3章 すきま流れ
- 平行平板間の流れ
 - 移動壁面のすきま流れ
 - 環状すきま流れ
 - 放射状すきま流れ
 - 傾斜すきま流れ
- 第4章 内部流れの圧力損失
- 管路内の流れ
 - 絞りの流れ
 - キャピテーション

日本工業出版(株) 販売課

〒113-8610東京都文京区本駒込6-3-26 TEL0120-974-250/FAX03-3944-0389
sale@nikko-pb.co.jp http://www.nikko-pb.co.jp/

— 切り取らずにこのまま FAX してください —
FAX03-3944-0389

ご氏名※			
ご住所※	〒	勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/>	
勤務先		ご所属	
TEL※		FAX	
E-Mail	@		
セット数	定価50,000円（講義DVD2枚 約150分、講演テキスト1冊含む）+税× セット＝ 講義テキスト追加1冊3,000円+税× 冊数＝		

※印は必須事項です。