

Lecture Guide (Spring Term, 2020)

Fluid Power Systems

流体エネルギー工学特論



Lecture by Yuichi Murai



All Lectures are given in Video

Please use “**eLearning**” for all the seven lectures.
Murai of 6 years ago will make the lectures for you!
Please click below to make your account in CEED.

<https://el.ceed.eng.hokudai.ac.jp/moodle/index.php>

Count	Category	Subject
1	Wind Power	Betz Theorem
2	Wind Power	Theory of Blades
3	Hydro Power	Similarity Law
4	Hydro Power	Friction Law
5	Multiphase Flow	Rheology
6	Multiphase Flow	Averaging
7	Multiphase Flow	Turbulence

Choose “Fluid Power Systems” and find below

第1回 / Section 1

撮影日：平成26年04月10日

講師：村井 祐一 教授

Videotaped on Apr. 10th, 2014.

Lecturer : Professor Yuichi MURAI



 [第1回講義 / Lecture 1](#)

← 1: Please play this lecture video.
(Around 70 minutes)

 [第1回講義 / Lecture 1](#)

学生から秘匿

↙ 2: Please have this handout.

 [第1回配付資料 / Handouts of Lecture 1](#)

 [第1回小テスト / Quiz 1](#)

← 3: Please solve this quiz and
submit to Murai (see last page)

Please play all video lectures until Section 7

第2回 / Section 2

撮影日：平成
講師：村井 祐一
Videotaped on
Lecturer : Prof



第2回講義



第2回講義

学生から



第2回配



第2回小

第3回 / Section 3

撮影日：平成
講師：村井 祐一
Videotaped on
Lecturer : Prof



第3回講義



第3回講義

学生から



第3回配



第3回小

第4回 / Section 4

撮影日：平成
講師：村井 祐一
Videotaped on
Lecturer : Prof



第4回講義



第4回講義

学生から



第4回配



第4回小

第5回 / Section 5

撮影日：平成
講師：村井 祐一
Videotaped on
Lecturer : Prof



第5回講義



第5回講義

学生から



第5回配



第5回小

第6回 / Section 6

撮影日：平成26
講師：村井 祐一
Videotaped on
Lecturer : Prof



第6回講義



第6回講義

学生から秘



第6回配布



第6回小テ

第7回 / Section 7

撮影日：平成26年05月22日
講師：村井 祐一 教授
Videotaped on May 22nd, 2014.
Lecturer : Professor Yuichi MURAI



第7回講義 / Lecture 7



第7回講義 / Lecture 7

学生から秘匿



第7回配付資料 / Handouts of Lecture 7



第7回小テスト / Quiz 7

No final exam tasked but..

You need to solve 7 quiz in total.

How to submit the quiz reports

You can submit the report(s) in the following way.

Option 1 (recommended)

Please send email to murai@eng.hokudai.ac.jp attaching the report(s) in pdf or jpeg (photo of your written sheet) no later than **June 18.**

Option 2

Please post your report(s) to a box in front of Murai's office at A5-35 no later than **June 18.**

Japanese students can use Japanese language in the report. Scoring/credit of this course is evaluated only by the quality of the **seven** reports.