東京工業大学　環境・社会理工学院　建築学系

非線形コンクリート特論（Elastic and Plastic Behaviors of Structural Materials）

April 7, 2025

講義担当教員：

河野　進　（Tel:045-924-5384　Email：s.kono@first.iir.isct.ac.jp）
研究室：すずかけ台 G5 棟 301 号室
Trevor Z. Yeow　（Tel:045-924-5329　Email：t.yeow@first.iir.isct.ac.jp）
研究室：すずかけ台 G5 棟 303 号室

参考文献：河野研 WEB サイト（https://www.kono.first.iir.titech.ac.jp/class）からダウンロードできます．

購入する必要はありません．

- ✧ 日本コンクリート工学協会編　コンクリート便覧　技報堂出版 1996　（JCI Concrete Manual）
- ✧ Class note: (Note2021.pdf)
- ✧ 日本建築学会　「鉄筋コンクリート構造物の靭性保証型設計指針・同解説」1999
  (List: Ch6-AIJ-Guidelines)
- ✧ Robert Park and Thomas Paulay, Reinforced Concrete Structures, John Wiley & Sons, 1975.

授業予定：

月曜と木曜の 1・2 限（8:50-10:30）

Monday	Thursday
April 7（Mon）：　Kono	April 10（Thu）：　Trevor+Kono
April 14（Mon）：　Kono	April 17（Thu）：　Trevor+Kono
April 21（Mon）：　Trevor+Kono	April 24（Thu）：　Kono
April 28（Mon）：　Trevor+Kono	May 1（Thu）：　Trevor+Kono
May 5 is a holiday. No class.	May 8（Thu）：　Trevor+Kono
May 12（Mon）：　Trevor+Kono	May 15（Thu）：　Trevor+Kono
May 19（Mon）：　Trevor+Kono	May 22（Thu）：　Trevor+Kono
May 26（Mon）：　Trevor+Kono	May 29（Thu）：　Kono

期末試験は，ありません．宿題を試験として採点します．
出席は，「授業に関する質問」を Science Tokyo WEB に提出してください．(締切は，翌日の 23:59．)

- ~~×　「Homework01 の資料の 2 の提出はいつですか？」~~
- ~~×　「Homework1 の再提出の期限はありますか？」~~

- ○　コンクリートは降伏するのですか？（河野進）

採点：

宿題と出席の合計点

宿題は，試験と同等の成果物として採点します．他の学生と協力しても結構ですが，表・図・文章の共有やコピーは不正行為とみなします．

Faculties in charge：

Susumu Kono （Tel:045-924-5384 Email：kono.s.ae@m.titech.ac.jp）
Office：#301 in Building G5
Trevor Z. Yeow （Tel:045-924-5329 Email：nishimura.k.ac@m.titech.ac.jp）
Office：#303 in Building G5

References： (You may download them from the web of Dr. Kono.)

- ✧ JCI Concrete Manual, 1996
- ✧ Class note:http://http://www.udprc.first.iir.titech.ac.jp/kono/class.html (Note2021.pdf)
- ✧ AIJ 2004 Design Guildelines, 1999 (Ch6-AIJ-Guidelines)
- ✧ Robert Park and Thomas Paulay, Reinforced Concrete Structures, John Wiley & Sons, 1975.

Class：

8:50-10:30 on Mondays and Thursdays

Monday	Thursday
April 7（Mon）： Kono	April 10（Thu）： Trevor+Kono
April 14（Mon）： Kono	April 17（Thu）： Trevor+Kono
April 21（Mon）： Trevor+Kono	April 24（Thu）： Kono
April 28（Mon）： Trevor+Kono	May 1（Thu）： Trevor+Kono
May 5 is a holiday. No class.	May 8（Thu）： Trevor+Kono
May 12（Mon）： Trevor+Kono	May 15（Thu）： Trevor+Kono
May 19（Mon）： Trevor+Kono	May 22（Thu）： Trevor+Kono
May 26（Mon）： Trevor+Kono	May 29（Thu）： Kono

This class does not have a final exam. Homeworks are treated as exams.

Submit your question（s） to Science Tokyo WEB by 23:59 next day. It is treated as your attendance.

- ○ What is a difference between fy and fu? (S. Kono)
- × When is the due date for our homework2? No name
- × What is the URL for the class?

Grading：

Summation of homeworks and attendance.

Homeworks are treated as exams. You can collaborate with other students but sharing tables/figures/text is treated as cheating or fraud.