

## 新潟工科大学同窓会 第2回スキルアップ講座

## 「建築環境工学(建築士受験対策)講座」

同窓会スキルアップ講座は、同窓生及び同窓生の就業先企業の社員教育の一環として、オンライン研修会を開催するもので、同窓生のスキルアップと就業先企業の発展に資することを目的としております。今年度第2回目となる今回は、建設業界で活躍している方向けの建築士受験対策として、「建築環境工学」の講座(180分程度)を配信します。

本講座は2級建築士の学科試験対策をベースにしておりますが、1級の内容にも踏み込んでいる他、建築設備士やインテリアプランナーなどの学科試験にも活用できます。

ぜひ同窓生の皆様や就業先企業様の人材育成・スキルアップにご活用ください。

## 講師

## 建築都市学系 飯野 秋成 教授



## 専門

建築環境設備、芸術工学  
担当授業科目  
建築環境工学、建築設備  
研究テーマ  
空間分析、空間創造

## 申込方法

下記メールアドレス  
又は右記QRコードの  
「申込みフォーム」から  
お申し込みください。

申込み  
問合わせ先

新潟工科大学同窓会事務局 渡貫  
(キャリア・産学交流推進課)  
Tel:0257-22-8110  
E-Mail : dousoukai@niit.ac.jp

## 実施形式

## 視聴期間

## 対 象

## 受講料

## 申込締切

新潟工科大学YouTube  
チャンネルで限定公開

※申込み後、視聴期間の前日に視聴用  
URLを登録したメールアドレスへご  
連絡いたします。

令和5年 2月14日(火)  
～3月17日(金)

新潟工科大学 同窓生・  
同窓生就職先企業の社員

## 無料

※同窓生の受講を必須とします。

2月3日(金)まで

◆テキストは右記QRコード先の  
「図とキーワードで学ぶ建築環境工学」  
をご用意ください。



## 講義内容

- [01] 日照・日射(1) 1-1 太陽位置と日影(pp. 8-11)
- [02] 日照・日射(2) 1-2 日射と(pp. 12-15)
- [03] 日照・日射(3) 1-3 日射による建物の熱(pp. 16-21)
- [04] 採光・照明(1) 2-1 ヒトの目の特性/2-2 光の単位/2-3 人工光源(前半)(pp. 26-31)
- [05] 採光・照明(2) 2-3 人工光源(後半)/2-4 照明設計/2-5 屋光の利用(pp. 32-41)
- [06] 色彩
  - 3-1 色の三属性と波長/3-2 CIE表色系とカラーオーダーシステム/
  - 3-3 色の心理的効果/3-4 色彩計画(pp. 44-51)
- [07] 断熱・結露(1) 4-1 建物の熱取得と熱損失(pp. 56-59)
- [08] 断熱・結露(2) 4-2 熱貫流率の算定(pp. 60-63)
- [09] 断熱・結露(3) 4-3 結露(pp. 64-69)
- [10] 人体の温冷感 5-1 温熱環境の6要素/5-2 温熱環境の評価指標(pp. 96-101)
- [11] 換気・通風(1) 6-1 換気の種類/6-2 必要換気量の算定/  
6-3 必要換気量に関する演習(前半)(pp. 106-111)
- [12] 換気・通風(2) 6-3 必要換気量に関する演習(後半)/6-4 汚染物質の許容濃度(pp. 112-117)
- [13] 音響・騒音・振動(1) 7-1 音の物理量/7-2 音の感覚/7-3 音響設計(pp. 126-135)
- [14] 音響・騒音・振動(2) 7-4 音の合成と距離減衰/7-5 騒音・振動の基準(pp. 136-141)
- [15] 都市・地球環境 8-1 日本の気象/8-2 都市の気象/8-3 地球環境(pp. 144-165)

