



## 名古屋大学工学研究科附属クリスタルエンジニアリング研究センターワークショップ

### --- セメント・コンクリートの最先端ナノ測定技術による解析 ---

日時：2024年10月31日（木）、12時55分～17時05分、終了後に意見交換会

場所：名古屋大学EI創発工学館FUJIホール

申込先：下記のURLあるいはQRコードから申込みをお願い致します

<https://forms.gle/EZQDJRhFVqCrngZS8>

事前申込締切：2024年10月21日(月)2024年9月30日(月)



参加費：無料

意見交換会：5,000円（名古屋大学内）

オーガナイザー：五十嵐 豪（名古屋大学環境学研究科）、三浦 泰人（名古屋大学工学研究科）、

長谷川 正（名古屋大学工学研究科）

問い合わせ先：名古屋大学 クリスタルエンジニアリング研究センター事務局

rccme@mp.pse.nagoya-u.ac.jp

プログラム：

司会 五十嵐 豪（名古屋大学環境学研究科）

12:55 あいさつ 長谷川 正 氏（名古屋大学 工学研究科）

「クリスタルエンジニアリング研究センターの紹介」

13:05 五十嵐 豪 氏（名古屋大学 環境学研究科）

「コンクリートの放射光とTEMによるキャラクタリゼーションの可能性」

13:30 武藤 俊介 氏（名古屋大学 未来材料・システム研究所）

「シリケート鉱物の電子分光計測で広がる惑星科学からコンクリートの耐放射線特性評価まで  
ー現状と将来展望ー」

13:55 松井 久仁雄 氏（旭化成ホームズ）

「放射光 in situ XRD を用いた水熱下におけるトバモライト生成過程の解析」

14:20 杉山 隆文 氏（北海道大学 工学研究科）

「非破壊CT-XRD連成法による細孔組織の変質評価」

（休憩） 15分

司会 三浦 泰人（名古屋大学工学研究科）

15:00 アイリ アブドゥシャラム 氏（名古屋大学 環境学研究科）

「高経年コンクリートにおけるAI-トバモライト生成メカニズムに関するX線マイクロ回折研究」

15:25 田淵 雅夫 氏（名古屋大学 シンクロトロン光研究センター）

「構造、組織、状態を見る放射光計測の材料研究へ応用」

15:50 高橋 恵輔 氏（香川大学 イノベーションデザイン研究所、UBE 三菱セメント）

「SAXSによるセメント硬化体の微細構造測定」

16:15 辛 軍青 氏（安部日鋼工業）

「ガラス骨材のASR劣化の内部観察：X線CTを中心に」

16:40 三浦 泰人 氏（名古屋大学 工学研究科）

「微細構造分析とメゾレベル構造解析によるマルチスケール解析の可能性」

17:05 おわりに

17:30 意見交換会（～19時頃）