



名古屋大学 大学院工学研究科 附属

クリスタルエンジニアリング研究センター



RCCME  
NAGOYA UNIV.

## 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15分，終了後に意見交換会

場所：名古屋大学 E1 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>



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)

協賛：名古屋大学シンクロトロン光研究センター

後援：名古屋大学未来材料・システム研究所

名古屋大学減災連携研究センター

(公社) 日本コンクリート工学会 中部支部

中部セメントコンクリート研究会

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 中村 光氏(名古屋大学大学院工学研究科副研究科長)

13:00 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  
—現状と将来展望—」

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 工学研究院)

「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 石田 崇人氏(名古屋大学 工学研究科)

「セメントペーストの構造形成と破壊のダイナミクス」

17:15 おわりに

17:35 意見交換会(～19時頃)