

有機半導体、タンパク質の電子状態を動的に捉える

【フォトカソード研究会との共催】

《日時》 2020年1月22日(水) 13時15分~17時00分

《会場》 名古屋大学東山キャンパス(高等研究館カンファレンスホール)

(Web site: <http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/higashiyama/iar.html> 地図参照)

図参照)

(所在地: 名古屋市千種区不老町 TEL: 052(789)5111(代表))

《趣旨》

有機ELの事業化、有機半導体レーザが発信するに至った現在、膜中の電子状態の動的状態を観察する事は極めて重要な事となって来ています。近年、損傷敏感な試料の微細領域での動態や反応などの時間分解観測を可能とする光電子ビームを利用した新たな手法が進捗しています。今回は、そのコア技術となる半導体フォトカソードの技術研究事例の紹介と、画期的計測装置の見学を企画しました。

《プログラム》

座長 谷口 彬雄

13:15~14:05 「電子ビームの技術刷新で挑む損傷敏感試料・動態・反応の微細領域観測」

名古屋大学 未来デバイスシステム研究所 西谷 智博

14:05~14:55 「NEA フォトカソード TEM によるパルス像観察」

大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 保田 英洋

14:55~15:05 休憩

15:05~15:55 「フォトカソード電子顕微鏡に生物分野から期待できること」

名古屋大学 構造生物学センター 成田 哲博

15:55~16:00 総合討論

16:00~17:00 見学会

参加費: 会員は参加費、講演要旨代は無料です。

会員以外は参加費として3,000円(学生2,000円)を当日受付にて申し受けます。

懇親会費: 今回懇親会はありません。

参加登録: 参加登録、登録の変更は、1月15日(水)までに、次へお願いします。

(1) Web site: <http://www.organic-electronics.or.jp/> 経由『参加登録』画面

(2) FAX: 0774-95-1108 (次ページフォームを使用してください)

※ 締め切り期日を過ぎてからの参加申し込みは要旨集を配布できない場合がございますのでご注意ください。

一般社団法人有機エレクトロニクス材料研究会(JOEM: The Japanese Research Association for Organic Electronics Materials)

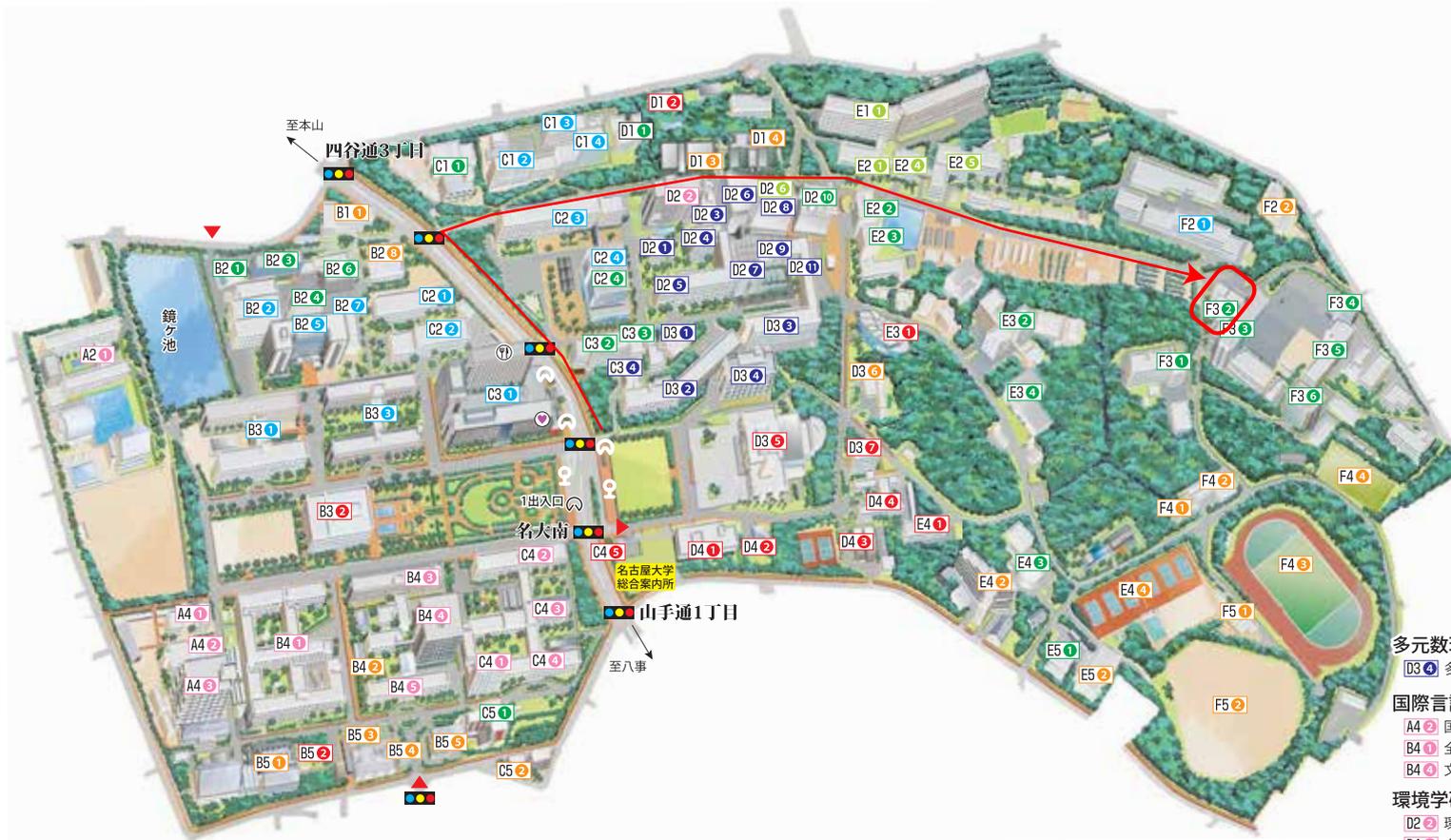
交通アクセス

東山キャンパス

地下鉄名城線名古屋大学駅下車すぐ



名古屋大学東山キャンパス（高等研究館カンファレンスホール）案内図



- ① 食堂・売店等
- ② 郵便局
- ③ 地下鉄
- ④ バス停
- AED 設置場所

学内共同教育研究施設等・その他教育研究施設

- D1 ② 大学文書資料室（本部別館）
- D1 ② 男女共同参画室（本部別館）
- D4 ① 年代測定総合研究センター（古川記念館）
- B4 ⑥ 発達心理科学教育研究センター（教育学部本館）
- B4 ④ 高等教育研究センター（文系総合館）
- D2 ② 災害対策室（環境総合館）
- リサーチ・アドミニストレーション室（理学部共用館）
- D2 ④ 遺伝子実験施設（理学部F館）
- C1 ④ シンクロトロン光研究センター（工学部8号館南棟）
- C2 ② 学生相談総合センター（工学部7号館B棟）
- C2 ② 情報メディアセンターラボ（工学部7号館B棟）
- C3 ① 留学生センターアドバイザー・カウンセリング部門（IB電子情報館）
- 細胞生理学研究センター（工学部6号館）
- 農学国際教育協力研究センター（農学部A館）
- B2 ① 高効率エネルギー変換研究施設西館
- B2 ⑥
- C1 ① 先端技術共同研究施設
- 減災連携研究センター（ES総合館）
- C5 ① 留学生センター
- C5 ① 法政国際教育協力研究センター（留学生センター）
- D1 ① 超高圧電子顕微鏡施設
- D2 ⑩ 物質科学国際研究センター（野依記念物質科学研究館）
- E2 ② 生物機能開発利用研究センター
- E2 ⑥ アイソトープ総合センター
- F3 ② 高等研究院**
- F3 ④ グリーンセラミクス連携研究センター（グリーンピープル材料研究施設）
- F3 ⑥ 総合実験棟

産学官連携関連施設

- B2 ⑥ インキュベーション施設
- B2 ④ ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
- B2 ⑥
- F3 ④ グリーンピープル材料研究施設

スポーツ関連施設

- B5 ① 体育館・屋内プール
- E4 ④ 硬式庭球場
- E5 ② 新体育館
- F4 ① 体育系課外活動共用施設
- F4 ② 体育合宿所
- F4 ③ 陸上競技場
- F4 ④ 軟式庭球場
- F5 ① 総合運動場複合棟
- F5 ② 野球場

食堂・売店等

- B3 ② スターバックス（中央図書館）
- D3 ⑥ ユニバーサルクラブ（豊田講堂・シンポジウム）
- B4 ① フランソ（全学教育棟）
- B4 ⑥ PHONON CAFEROOM（全学教育棟）
- D2 ⑥ シアトルエスプレス（理学部E館）
- C2 ② 七味亭（工学部7号館B棟）
- C2 ④ シェ・ジロー（ES総合館）
- C3 ① IBカフェ（IB電子情報館）
- F3 ⑥ 共同教育購買（研究所共同館）
- B2 ⑥ 北部厚生会館
- B4 ② ファミリーマート
- B5 ⑥ 南部食堂
- B5 ④ 南部厚生会館
- B5 ⑥ アメニティハウス
- D1 ⑥ フォレスト
- D1 ④ グリーンサロン東山
- D3 ⑥ 職員クラブ

その他

- B1 ① 学生会館
- C3 ⑥ 保健管理室
- C5 ② 名大八雲会館

多元数理科学研究科

- D3 ④ 多元数理科学棟

国際言語文化研究科

- A4 ② 国際言語文化棟
- B4 ① 全学教育棟
- B4 ④ 文系総合館

環境学研究科

- D2 ② 環境総合館
- B4 ① 全学教育棟
- C2 ④ 環境学研究科（ES総合館）
- D2 ⑥ 理学部E館

情報科学研究科

- A4 ⑥ 情報科学棟
- B4 ① 全学教育棟
- C3 ① IB電子情報館

創薬科学研究科

- 工学部6号館
- 理学部B館

総合保健体育科学センター

- E5 ① 総合保健体育科学センター
- C3 ③ 保健管理室

素粒子宇宙起源研究機構

- C2 ④ 基礎理論研究センター（ES総合館）
- C2 ④ 現象解析研究センター（ES総合館）

附置研究所・全国共同利用施設

工学部・工学研究科

- C2 ④ 工学研究科中央棟（ES総合館）
- C3 ① IB電子情報館
- B2 ② 1号館
- B3 ③ 2号館
- B3 ① 3号館
- C2 ⑥ 5号館
- F2 ① 6号館
- C2 ① 7号館A棟
- C2 ② 7号館B棟
- C1 ③ 8号館北棟
- C1 ② 8号館南棟
- C1 ② 9号館
- B2 ② 航空機械研究実験棟
- B2 ⑦ 機械学実験棟
- C3 ① 創造工学センター（IB電子情報館）

農学部・生命農学研究科

- E1 ① A館
- E2 ⑥ B館
- E2 ④ 講義棟
- E2 ① 管理棟
- D2 ⑥ 理農館

国際開発研究科

- C4 ① 国際開発棟