第 36 回 日本流体力学会 中四国・九州支部講演会 プログラム

日時：2025 年 11 月 29 日（土）12 : 55　～11 月 30 日（日）12 : 40

会場：近畿大学　工学部 広島キャンパス　C 館 3 階 TERACO LAB.（C305 室）
〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺 1 番
会場アクセス：https://www.kindai.ac.jp/engineering/access/
キャンパスマップ：https://www.kindai.ac.jp/engineering/about/facility/map/

主催：**日本流体力学会 中四国・九州支部**

【11 月 29 日(土)】

12:55-13:00 **支部長挨拶**

13：00～14：00 **セッション 1（学生講演）**（20 分×3）　**司会：岩野 耕治（岡山理科大学）**
超音速乱流境界層の粘性底層内における瞬時流速計測を目指した PTV
○加嶋 悠也（岡山大），松本 麗桜翔，河内 俊憲，田中 健人
OpenFOAM を用いた人の顎骨の移動に伴う上気道内の流体解析
○藤原 圭（岡山大），河内 俊憲，伊原 木聰一郎，大月 智史
六角柱周りの圧力分布と流体力に及ぼす風向の影響
○綾野 司（香川高専），上代 良文，浜 翔太

14：00～14：10　**休憩**

14：10～15：10 **セッション 2（一般講演）**（20 分×3）　**司会：望月 信介（山口大学）**
デルタ翼前縁に形成される縦渦の渦構造
○尾川 茂（呉高専），齊藤 登葵，野村 高広
煙道内部構造物の振動抑制対策事例
○杉本 健二（(株)四国総合研究所），小川口 深雪
Profiling Lidar for Atmospheric Wind Field Measurement: Insights from LES
○J ラームラージャン(近畿大学)，ゴイト ジェイ プラカス，　山口 敦(足利大学)

15：10～15：20　**休憩**

15:20～16:00 **特別講演会 1**　**司会：一宮 昌司（徳島大学）**
題目：エアロゾル性微生物分析の標準化に向けた試行錯誤
講師：丸山 史人 先生　（広島大学　大学院国際協力研究科 (IDEC) 教授）

16：00～16：10　**休憩**

16：10～17：30 **セッション 3（学生講演）**（20 分×4）　**司会：石原 卓（岡山大学）**
ディープニューラルネットワークを用いた再層流化過程の解析
○小早川 諒太（徳島大），一宮 昌司
渦発生ジェットを用いた縦渦対による壁面噴流の制御

○野口 翔太郎（山口大），蒋 飛，望月 信介

乱流量計測による非円形噴流発達過程の解明

○中野 裕亮（山口大），蒋 飛，望月 信介

スキャニングライダー観測に基づく風速場推定におけるフィッティングパラメータの影響

○栗本 諒太（近畿大学），ゴイト ジェイ プラカス，亀田 孝嗣

19：00～21：00　**懇親会**
会場：蔵処 樽 西条
〒739-0015 広島県東広島市西条栄町 7−48
電話番号： 082-430-7080
ホームページ：https://ya03400.gorp.jp/

会費 5,000 円 (申し込まれた方は 11 月 29 日の受付時に集めます.)

【11 月 30 日(日)】

09：00～10：20 **セッション 4（学生講演）**(20 分×4)　　**司会：上代 良文（香川高等専門学校）**

発達段階正方格子乱流の間欠変動に関する熱線計測検証：多重格子の場合との比較

○片山 桂吾（岡山大），鈴木 博貴，田中 健人，河内 俊憲

中心間距離が異なる 2 円形乱流自由噴流の実験的研究

○岡村 俊輝（徳山高専），張間 貴史

2 円形乱流自由噴流の数値解析

○荒井 響輝（徳山高専），張間 貴史

コンパクト差分を用いた軸対称噴流の直接数値計算の開発

○浦 悠太（長崎大），北村　拓也，園部 陽平

10：20～10：30　**休憩**

10:30～11:10 **特別講演会 2**　　**司会：亀田 孝嗣（近畿大学）**

題目：自動車エンジン開発に向けた管内脈動流・噴霧特性の研究紹介

講師：尾形 陽一 先生 （広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授）

11：10～11：20　**休憩**

11：20～12：00 **セッション 5（一般講演）**(20 分×2)　　**司会：鈴木 博貴（岡山大学）**

密度関数法における体積補正の精度評価

○坪郷 浩一(徳山高専)

人力飛行機(滑空機)周りの流れと空力特性

○宇都宮 浩司(広島工大)，戸花 裕貴，大原 衛，重見 昇吾

12：00～12：10　**学生優秀発表賞　表彰，閉会の挨拶**

12：10～12：40　**支部幹事会**

講演原稿の作成と提出について

一般講演および学生講演については講演原稿 PDF「A4 用紙 2 頁程度」を作成し，11 月 26 日（水）17：00 までにゴイト宛メールにて提出ください.

その際、メールの件名は「第 36 回支部講演会 前刷り」でお願いいたします.

講演時間について

- 特別講演： 講演および質疑応答 合計 40 分
- 一般講演および学生講演：講演時間 15 分， 質疑応答 5 分 合計 20 分
  （1 鈴 10 分，2 鈴 15 分，3 鈴 20 分）

※講演時間と質疑時間の配分は目安です。多少の変更は可能です。

学生優秀発表賞

以下の 5 項目について複数の審査員による評価に基づき，最優秀の講演について賞状と副賞を授与いたします．セッション 2, 3, 4 の学生講演はすべて対象となります.

1. 声の大きさ・言葉の明瞭さ
2. スライドの工夫・内容のわかりやすさ
3. 発表態度 （視線，立ち位置，落ち着き等）
4. 発表時間の枠に収まったか
5. 質問の意図に合った回答をしたか

会場案内

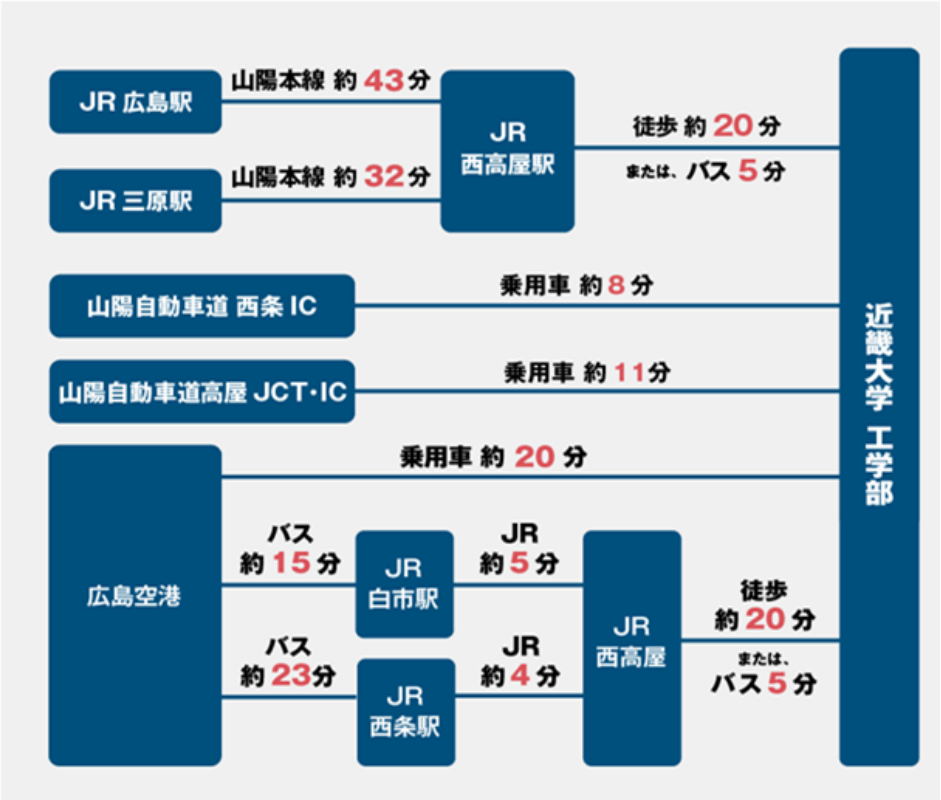
会場：近畿大学 工学部 広島キャンパス C 館 3 階 TERACO LAB.（C305 室）
〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺 1 番

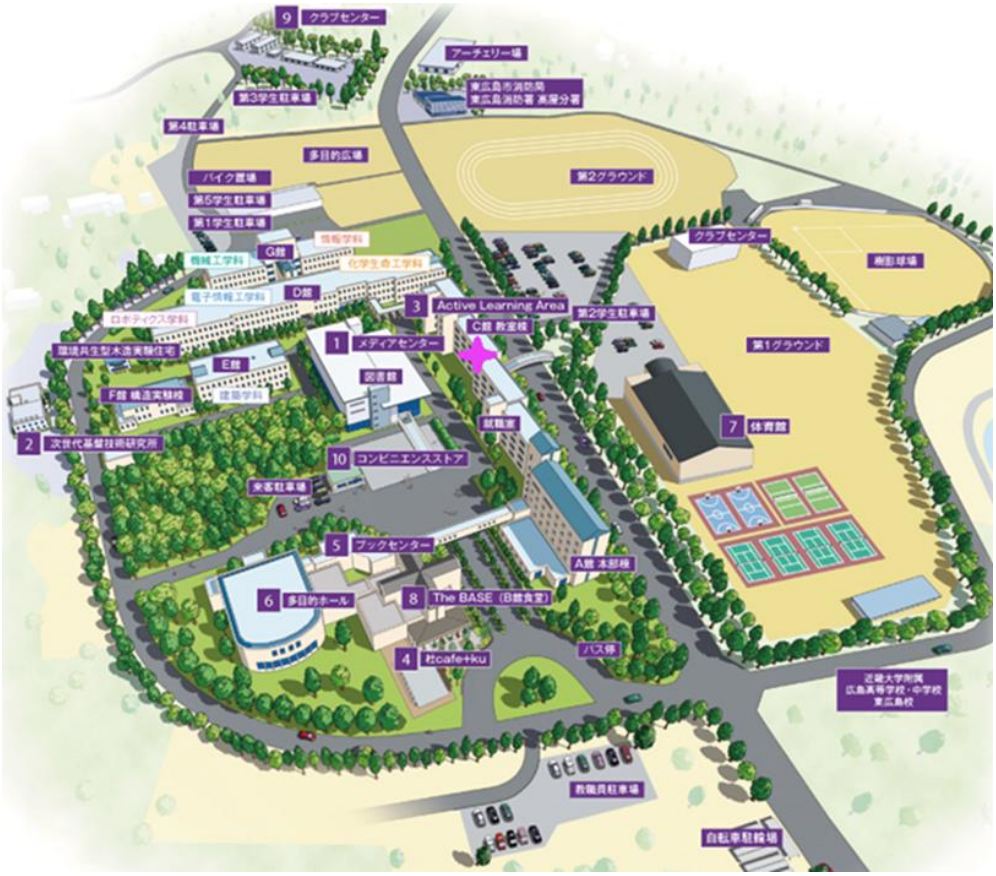
会場アクセス：https://www.kindai.ac.jp/engineering/access/

キャンパスマップ：https://www.kindai.ac.jp/engineering/about/facility/map/

※お車でお越しの場合来客用駐車場をご利用ください．駐車券を必ずお取りください．お帰りの際は A 館 1 階にある守衛室で駐車券の出庫処理を行う必要があります.

各種主要駅からの経路・所要時間（目安）





来客用駐車場のご案内

ゲートを通過
駐車券を必ずお取りください
来客用駐車場
守衛室（A館1階）
お帰りの際は守衛室で
駐車券の出庫処理を
お願いいたします。