工学院大学
KOGAKUIN UNIVERSITY

先進工学部
イノベーションフォーラム

第13回 IFAEE プログラム

2026.11.4　新宿キャンパス1Fアトリウム

工学院大学 KOGAKUIN UNIVERSITY

第13回 IFAEE タイムテーブル

09:00–10:00　発表者集合、会場設営*

10:00–10:05　開会

10:05–10:15　開会挨拶

先進工学部長　大倉 利典 教授

10:20–11:40　ポスター発表（前半）　奇数ポスターNo.
(e.g. S1-01, S2-03)

11:40–13:00　ポスター発表（後半）　偶数ポスターNo.
(e.g. S1-02, S2-04)

13:00–14:00　昼休憩

14:00–14:30　表彰式、閉会式*

＊ポスター発表者は 9:00からの会場設営と閉会式後のボード撤去・机復帰のお手伝いをお願いします.

ポスターボードは両面使用します.
自分の番号が書かれている側の面にポスターを貼付してください.
貼付用の画鋲はIFAEE委員の教員が配布します.

ステージ

ポスターボード
幅1100mm　16枚
幅 900mm　13枚



第13回 IFAEE ポスターセッション

開催日：2026 年 11 月 4 日　場所：新宿キャンパス 1F アトリウム

生命化学科

ポスター No.	題目／著者
S1-01	**魚類からの粘性マトリクス産生菌の探索** 〇荒木誠司 (修士 1 年)、藤井克彦 (教員)
S1-02	**ダブルマンニッヒ反応を利用したジベンゾアザシクロノニン類の合成** 〇金田眞紘 (修士 1 年)、大野修 (教員)、坂田優希 (教員)
S1-03	**高増殖能人工受容体の作製** 〇小平聡美 (修士 1 年)、河原正浩 (教員)
S1-04	**スズメバチ由来新規キチナーゼ阻害剤の昆虫の成長に与える影響** 〇関飛翔 (学部 4 年)、窪田千夏 (修士 1 年)、榎本悠那 (修士 2 年)、笠原駿輔 (卒業生)、木村将大 (東京工科大・教員)、加藤学 ((株) 山田養蜂場)、景山心悟 ((株) 山田養蜂場)、生田智樹 ((株) 山田養蜂場)、坂田優希 (教員)、大野修 (教員)
S1-05	**気生微細藻類を用いた pH ストレス条件下における脂質生産性の評価** 〇佐藤優晴 (修士 1 年)、油井信弘 (教員)
S1-06	**Notch シグナルによる IV 型コラーゲン発現制御機構の解明** 〇太田蓮 (修士 2 年)、久木田一樹 (研究員)、辛英哲 (教員)、今村保忠 (指導教員)
S1-07	**ローズヒップ抽出液による IV 型コラーゲンの分泌減少機構の解明** 〇木村美咲 (修士 2 年)、久保大樹、高橋瑛、今村保忠 (教員)、辛英哲 (教員)
S1-08	**レクチンおよびコラーゲン特異染色を用いたプラナリア組織再生過程における糖鎖・コラーゲンの局在解析** 〇宮本誠大 (修士 2 年)、今村保忠 (教員)
S1-09	**Podophyllotoxin と Sekothrixide からなるハイブリット化合物の合成と活性評価** 〇後田廉 (修士 2 年)、柏木享太 (卒業生)、樫村宇俊 (学部 4 年)、川島恵 (卒業生)、馬田さより (修士 2 年)、大野修 (教員)、今村保忠 (教員)、辛英哲 (教員)、安井英子 (教員)
S1-10	**立体特異的アルコキシ置換反応の基質一般性** 〇宮崎一颯 (修士 1 年)、高柳俊浩 (卒業生)、島麻由美 (卒業生)、南雲紳史 (教員)

応用化学科

ポスター No.	題目／著者
S2-01	**ポリ乳酸の溶媒交換効率と内部構造** ○室岡広太郎 (修士 2 年)、川井忠智 (教員)、松田靖弘 (教員)
S2-02	**カルボン酸存在下でのキサンタンの熱変性・再性挙動の評価** ○城下泰輝 (学部 4 年)、川井忠智 (教員)、松田靖弘 (教員)
S2-03	**アノード酸化により作製した非晶質アルミナの欠陥状態および光学特性に及ぼす電解液の影響** ○石田博也 (修士 1 年)、大倉利典 (教員)、橋本英樹 (教員)
S2-04	**Zr4+ および Gd3+ を共添加した Na2O – Y2O3 – P2O5 – SiO2 系結晶化ガラスの合成とナトリウムイオン伝導性** ○手塚磨央 (修士 1 年)、橋本英樹 (教員)、大倉利典 (教員)
S2-05	**硫酸-シュウ酸混合浴でのアルミニウムのアノード酸化** ○野櫻健太 (学部 4 年)、萩原健太 (指導教員)、阿相英孝 (指導教員)
S2-06	**多様な香気成分を用いた増粘多糖類添加系における放散挙動の解析** ○佐藤翔一 (修士 2 年)、飯島陽子 (教員)
S2-07	**香辛子の香気分析および香気寄与成分の探索** ○峯岸雄我 (修士 1 年)、三原隆一 (ペッパー・レボリューション・カンパニー合同会社)、飯島陽子 (教員)
S2-08	**ジルコニア担持 Pd 触媒によるメタン燃焼反応** ○小林大輝 (修士 1 年)、奥村和 (教員)
S2-09	**メカノケミカルにより調製した Zn ドープ KMgF3 の光触媒活性** ○川浦優生 (学部 4 年)、奥村和 (教員)、飯田肇 (教員)
S2-10	**原子スペクトル分析を用いない軽金属材料及び環境水中塩素の定量** ○林志龍、岡部史弥、坂庭優羽 (学部 4 年)、阿相英孝、萩原健太 (教員)
S2-11	**CO2 メタネーションに活性を示す Ru/m-ZrO2 触媒の活性種生成過程の研究** ○浅野陽香 (学部 4 年)、星野天翔 (修士 1 年)、奥村和 (教員)
S2-12	**2-チオフェンメタノールの酸触媒重合における反応条件の効果** ○野澤祐 (修士 1 年)、吉田直哉 (教員)、後関頼太 (教員)、小林元康 (教員)

ポスター No.	題目／著者（続き）
S2-13	**走査フォース顕微鏡を用いたポリマーブラシ表面における生物付着性の評価** ○山本航大 (学部 4 年)、小林元康 (教員)、後関頼太 (教員)、吉田直哉 (教員)
S2-14	**Sn2+ 添加セッコウの合成** ○遠藤倫弘 (学部 4 年)、小林元康 (教員)、吉田直哉 (教員)

環境化学科

ポスター No.	題目／著者
S3-01	**HKUST-1 を封入した CO2 吸着マイクロカプセルの開発** ○奥津佳穂 (修士 2 年)、桑村直人 (教員)、岡崎琢也 (教員)、赤松憲樹 (教員)
S3-02	**Si 欠損 Fe-Ti-Si 系ホイスラー化合物の熱電特性の価電子濃度依存性** ○鈴木結太 (学部 4 年)、桑折仁 (教員)
S3-03	**フィラー含有高分子における Li イオン高伝導機構の解明** 中村幹太 (学部 4 年)、赤池直紀 (修士 2 年)、樋口隼人 (教員)、宮川雅矢 (教員)、高羽洋充 (教員)
S3-04	**西豪州高塩類集積及び大規模密度別植林試験区による植生及び土壌特性評価** ○松田望 (学部 4 年)、酒井裕司 (教員)
S3-05	**CO2 吸着に優れる高エントロピー層状複水酸化物の密度汎関数法による設計** ○清水太陽 (学部 4 年)、樋口隼人 (教員)、宮川雅矢 (教員)、高羽洋充 (教員)
S3-06	**エタン脱水素反応に高活性と高選択性を示す Pb 導入ゼオライト触媒の開発** ○竹内笙子 (修士 2 年)、並木則和 (教員)、前野禅 (教員)
S3-07	**APA 溶液噴霧による中性能エアフィルタ用ガラス繊維ろ材に捕捉されたスギ花粉アレルゲン粒子および関東ローム粒子の再飛散の抑制** ○小島和也 (修士 1 年)、並木則和 (教員)、前野禅 (教員) 小林晃樹 (エスポ化学 (株))、守田辰夫 (エスポ化学 (株))
S3-08	**下水汚泥焼却灰からのリン回収における塩酸・硫酸混合溶媒の最適化** ○金谷洋汰 (学部 4 年) 金熙濬 (教員)
S3-09	**導電性高分子膜への分子濃縮を利用した分光電気化学分析** ○鈴木健太 (修士 1 年)、赤松憲樹 (教員)、岡崎琢也 (教員)

ポスター No.	題目／著者（続き）
S3-10	**オペランドラマン分光計測手法を用いた電解液中における濃度分極の可視化** ○佐藤優 (学部 4 年)、神原和希 (修士 1 年)、田口龍義 (修士 2 年)、関志朗 (教員)

応用物理学科

ポスター No.	題目／著者
S4-01	**基板表面平坦性が AlGaN/GaN ヘテロ構造に与える影響** ○増田礼仁 (修士 1 年)、角谷正友 (物材機構)、尾沼猛儀 (教員)、本田徹 (指導教員)
S4-02	**β-Ga2O3 薄膜の光学的特性に基板特性が与える影響** ○五十嵐慧 (修士 1 年)、山本夏維 (卒業生)、田中恭輔 (修士 2 年)、伊庭義騎 (東京農工大)、吉永純也 (東京農工大、日本酸素 (株))、寺内悠真、熊谷義直 (東京農工大)、東脇正高 (大阪公立大、情通機構)、伴雄三郎 (日本酸素 ATI (株))、山口智広 (教員)、本田徹 (教員)、尾沼猛儀 (指導教員)
S4-03	**NiO と LiNiO2 の同時スパッタによる添加 Li 濃度制御と耐熱性評価** ○松井駿弥 (修士 1 年)、安田晴信 (修士 2 年)、山口智広 (教員)、本田徹 (教員)、宮本広信、佐々木公平 (NovelCrystalTechnologyInc.)、尾沼猛儀 (指導教員)
S4-04	**M 型 Sr フェライトの元素置換による結晶磁気異方性定数の検討** ○古屋圭悟 (修士 1 年)、屋山巴 (教員)、赤城文子 (教員)
S4-05	**「あかつき」/LAC が検出した高エネルギー粒子のシミュレーション** ○大久保鉄生 (学部 4 年)、今井正尭 (教員)
S4-06	**MistCVD 法による厚膜 a-Ga2O3 成長における基板オフ角の影響** ○照喜名朝人 (修士 1 年)、飯田隆真 (修士 2 年)、尾沼猛儀 (教員)、本田徹 (教員)、山口智広 (教員)
S4-07	**2 種類の教師データを用いた黄砂粒子の物体検出** ○新井仁千弥 (修士 1 年)、貫井蓮央 (修士 2 年)、坂本哲夫 (教員)、赤城文子 (教員)
S4-08	**CNT/DGEBA の界面接着力に対する樹脂の分子長の影響** ○杉木駿 (修士 1 年)、屋山巴 (教員)、赤城文子 (教員)
S4-09	**PDMS/SiO2 複合薄膜の滑水性** ○髙橋優人 (修士 2 年)、永井裕己 (教員)

ポスター No.	題目／著者（続き）
S4-10	**錯体還元法を用いた SWCNT/Cu 膜の形成** ○川橋倫 (修士 2 年)、永井裕己 (教員)
S4-11	**MistCVD 法による Cu ドープ a-In2O3 の電気的特性と電子状態評価** ○飯塚太郎 (修士 2 年)、石川治樹 (修士 2 年)、田村駿介 (修士 1 年)、永井裕己 (教員)、尾沼猛儀 (教員)、本田徹 (教員)、山口智広 (指導教員)
S4-12	**ミスト CVD 法を用いた α-(AlxGa1-x)2O3 薄膜成長における原料供給方法の検討** ○南波大樹 (修士 2 年)、尾沼猛儀 (教員)、山口智広 (教員)、本田徹 (指導教員)
S4-13	**FIB-TOF-SIMS を用いた Allende 隕石中の微量元素同時分析による孤立カンラン石の元素マッピング** ○白井嗣恩 (修士 2 年)、増田真盛 (修士 2 年)、生田目和輝 (学部 4 年)、望月杏時 (学部 4 年)、坂本哲夫 (教員)

機械理工学科

ポスター No.	題目／著者
S5-01	**視覚条件の変化が障害物歩行時の姿勢制御に与える影響** ○杉山大貴 (修士 1 年)、齊藤亜由子 (教員)
S5-02	**バイオガス直接供給時の固体酸化物形燃料電池における発電中の改質挙動** ○宮下拓也 (修士 1 年)、Nhung Thanh Thi Truong (博士 1 年)、白鳥祐介 (教員)
S5-03	**液滴の体積変化に関する研究** ○江畑克俊 (修士 1 年)、堀内邦雄 (教員)
S5-04	**バイオガスの直接供給で作動する燃料電池の硫黄被毒耐性向上に関する研究** ○渡邉和真 (修士 1 年)、Nhung Thanh Thi Truong (博士 1 年)、白鳥祐介 (教員)
S5-05	**動的障害物の存在を考慮した頑強な自己位置推定** ○波山正陽 (修士 2 年)、金丸隆志 (教員)
S5-06	**座位足踏み動作に基づくペダル操作能力の推定モデルに関する研究** ○鈴木裕人 (修士 1 年)、齊藤亜由子 (指導教員)
S5-07	**バインダ有無超硬合金の形彫り放電加工における放電不安定現象** ○田辺睦青 (学部 4 年)、武沢英樹 (教員)

ポスター No.	題目／著者（続き）
S5-08	**接線法に基づくパーソナル音響システム** ○有井日々輝 (学部 4 年)、貝塚勉 (教員)
S5-09	**プラズマアクチュエータを用いた流体制御に対するマッハ数の影響** ○小條寛司 (学部 4 年)、佐藤允 (教員)
S5-10	**ポーラス金属の金型内発泡成形における変形解析** ○丁子京 (修士 2 年)、塩見誠規 (指導教員)