

発表番号	発表時間	研究タイトル 学校名 学部名 学年 発表者(代表) 共同1 共同2
数物・化学系-1 会場:口頭発表会場[1] 春日講堂		
1	①11:36~11:56	シクロデキストリンの直接筋系による超撥水材料の開発 信州大学繊維学部化学・材料系4年 杉山雄士
2	②11:56~12:16	フォトロミック分子によるWGM発光の制御-オン/オフスイッチング可能なレーザー発振技術の開発を目指して- 筑波大学理工学群応用理工学類2年 鈴木佳太
3	③12:16~12:36	電位振動でみる生体内現象~コーヒーと牛乳で新発見?!~ 同志社大学生命医科学部医学生システム学2年 新谷研 北林奈々子 小杉菜由佳
4	④12:46~13:06	フラーレンC ₆₀ の気相における結晶核形成メカニズムの解明~分子動力学法を用いて~ 横浜市立大学国際総合科学部物質科学コース4年 石井桐子
5	⑤13:06~13:26	未来は予測できるのか~二重振り子によるカオス研究~ 大阪大学理学部物理学科1年 玉置弦 小島陽紀
数物・化学系-2 会場:口頭発表会場[2] 7A棟 1階 7A106		
6	①11:36~11:56	駆動する多重振り子の振る舞い-数値計算と実験- 東京理科大学理学部応用物理学科2年 大塚健太郎
7	②11:56~12:16	機能性銀ナノ粒子による医療イノベーション 熊本大学工学部物質生命化学科3年 原田彩花
8	③12:16~12:36	新ロウソクの科学、ゆらぎが創り出す規則的なリズム 同志社大学生命医科学部医情報学1年 岡元カノン 稲垣沙織
9	④12:46~13:06	ダストの磁場整列の謎に迫る! 低濃度鉄含有ガラスロッドの磁化率測定 大阪大学理学部物理学科2年 沖本直哉
10	⑤13:06~13:26	群れる生命の謎を追え! :細胞集団に学ぶ自己組織化の原理 九州大学理学部物理学科4年 倉屋純 別府航平
工学系-1 会場:口頭発表会場[3] 7A棟 1階 7A105		
11	①11:36~11:56	夢の二酸化炭素排出量ゼロへ~電子レンジを用いる新しい水素製造法~ 旭川工業高等専門学校専攻科応用化学専攻1年 石丸裕也
12	②11:56~12:16	第一原理計算による電界効果の検証~パラジウムの時代は訪れるのか~ 東北大学工学部電気情報物理工学科2年 齊藤悠一
13	③12:16~12:36	多指および手首関節を有する前腕義手の筋電位による実時間制御法 東海大学工学部機械工学科4年 大塚直
14	④12:46~13:06	Bi系高温超伝導ウィスカーの新規育成法~世界最長を目指して~ 米子工業高等専門学校電気情報工学科5年 谷村達 大田修太郎
15	⑤13:06~13:26	絹の新染色法の開発~ポリフェノールを用いた酸化染色法~ 産業技術短期大学電気電子工学科2年 岡田魁斗
工学系-2 会場:口頭発表会場[4] 7A棟 1階 7A101		
16	①11:36~11:56	痛み・採血無しで手軽に測れる非侵襲血糖値センサに向けたグルコース吸光イメージング 東北大学工学部情報知能システム総合学科3年 村田真麻
17	②11:56~12:16	重金属制御可能な汚泥燃焼灰からリン回収プロセスの開発と回収物の直接肥料化 新潟大学工学部建設学科3年 大沢日文 佐藤太哉 菊地由香
18	③12:16~12:36	ハイブリッドロケット打上げにおける分離機構の開発~「ロケット発祥の地」秋田から宇宙を目指して~ 秋田大学理工学部システムデザイン工学科3年 上田裕介
19	④12:46~13:06	エレクトロニクスシートを用いた生体外心筋組織の電位計測法の開発 早稲田大学創造理工学部総合機械工学科4年 大矢貴史
20	⑤13:06~13:26	揚力向上を目指したマグナス風車翼の形状最適化 宇都宮大学工学部機械システム工学科4年 生澤由也
発表番号	発表時間	研究タイトル 学校名 学部名 学年 発表者(代表) 共同1 共同2
生物系-1 会場:口頭発表会場[5] 7A棟 1階 7A102		
21	①11:36~11:56	日本におけるイノシシの集団構造および分子系統解析 広島大学生物生産学部生物生産学4年 伊藤真穂
22	②11:56~12:16	小さな核“微小核”に秘められた謎を解く ~脳内オートファジー異常が引き起こす微小核の形成メカニズムと生理的意義~ 筑波大学生命環境学群生物学類4年 矢野夏紗
23	③12:16~12:36	鳥類メス化機構の解明を目的とした転写因子の解析 広島大学生物生産学部生物生産学4年 市川健之助
24	④12:46~13:06	魚はなぜ陸を目指したか~映像解析で明らかにするポリプテルスの肺を利用した生存戦略~ 京都工業繊維大学工学部生物物質科学応用生物学課程2年 木村優希 山下裕己
25	⑤13:06~13:26	ヒト皮膚における青色光照射による遅延発光とバイオフォンの極微弱発光スペクトルの比較 東北工業大学工学部知能エレクトロニクス学科4年 岩佐健偉
生物系-2 会場:口頭発表会場[6] 7A棟 1階 7A103		
26	①11:36~11:56	決意するニューロン~嗅覚系から見た意思決定のメカニズム~ 同志社大学生命医科学部医情報学4年 谷岡勇太
27	②11:56~12:16	根っこでわかる樹のなまえ~根の形態・化学特性による樹種同定~ 信州大学理学部物質情報学3年 矢原ひかり 谷川夏子 王居婷
28	③12:16~12:36	マイクログリアが私を眠くする 愛媛大学医学部産学2年 貫田通奈
29	④12:46~13:06	ヒトiPS細胞由来神経ネットワークの電気活動で知的に動くロボットの創生~人とロボットの融合を目指して~ 東北工業大学工学部知能エレクトロニクス学科3年 横井れみ
30	⑤13:06~13:26	細胞壁を用いた「イネ vs. いもち病」の闘争 ~壊れた壁がシグナルになる!?!~ 筑波大学生命環境学群生物学類4年 木村郷子
情報系-1 会場:口頭発表会場[7] 7A棟 2階 7A205		
31	①11:36~11:56	物理モデルによる音響生成プログラムの開発 法政大学情報科学部デジタルメディア学科3年 西口卓太
32	②11:56~12:16	拡張現実感による味覚変化の持続を目指したARamenの開発~ただ、ラーメンが食べたかったPart2~ 福岡工業大学情報工学部情報システム工学科3年 中野萌土
33	③12:16~12:36	コンストラクショニズムの学習理論を実践できる教育教材の開発~遠隔操作ロボットの開発と高大連携授業実践~ 福岡工業大学情報工学部情報システム工学科3年 佐藤未帆 川原慎之介
34	④12:46~13:06	他力本願な脳細胞!? ネバネバ粒子の凝集現象について 東京理科大学理学部応用物理学科1年 堀真弘 大野周平
35	⑤13:06~13:26	人工知能と私の感性が創り出す夢のデジタル絵本~阪和線103系への想いを形に~ 大阪府立大学工学部電気電子系学類4年 藤野紗耶
情報系-2 会場:口頭発表会場[8] 7A棟 2階 7A208		
36	①11:36~11:56	空中ディスプレイ錯視 ~プロジェクションマッピング物体の空中像の凹凸の反転~ 宇都宮大学工学部情報工学科4年 黒川菜緒 伊藤秀征
37	②11:56~12:16	透明マテリアル埋込みによる非平面リアプロジェクションの解像度・輝度均一化 大阪大学基礎工学部システム科学科4年 峯隆太郎
38	③12:16~12:36	全自動解析を目指したスペクトル分析ソフトウェアの開発~誰でも簡単に解析できるソフトウェア!! ~ 米子工業高等専門学校専攻科生産システム工学専攻1年 片岡龍行 村上諒
39	④12:46~13:06	人工咀嚼音で食感を変える~120歳まで堅焼煎餅をバリバリ食べよう~ 横浜国立大学理工学部数物電子情報系学3年 浅川結 那南
40	⑤13:06~13:26	随意運動の調節に関わる脳情報のデコーディング 慶應義塾大学理工学部生命情報学4年 林正彬
発表番号	発表時間	研究タイトル 学校名 学部名 学年 発表者(代表) 共同1 共同2
文理融合系-1 会場:口頭発表会場[9] 7A棟 2階 7A207		
41	①11:36~11:56	実空間を偏向投影したバーチャルリアリティ環境における視覚運動学習プロセスの検討 慶應義塾大学理工学部生命情報学4年 森永太
42	②11:56~12:16	過疎と過密が共存する地方中核都市においてバス交通の定時性を改善する 東北大学工学部化学・バイオ工学科2年 三宅吉美子 牛来俊介 鈴木麻友
43	③12:16~12:36	Web上の言語資源を用いた科学リテラシーを持つ人物の特徴分析 筑波大学理工学群工学システム学類4年 斉藤社司
文理融合系-2 会場:口頭発表会場[10] 7A棟 2階 7A210		
44	①11:36~11:56	Brain-Machine Interface学習にともなう身体化プロセスの認知言語学的解析 慶應義塾大学理工学部生命情報学4年 木村祥平
45	②11:56~12:16	薄毛患者をゼロへ!!~革新的な発毛剤選別ツールの確立~ 横浜国立大学理工学部化学系生命学4年 清水亮啓 山本章郎 下平凌大
46	③12:16~12:36	臨牀的脳機能研究におけるアーチファクト除去アルゴリズムの開発 中央大学理工学部人間総合理工学3年 山本周平 徳田竜也