

理工学研究所・研究開発機構研究発表会

Annual Joint Meeting of ISE and RDI of CHUO UNIV.

日 時	2021年11月26日(金) 12:30~17:20
共 催	中央大学理工学研究所・中央大学研究開発機構
発表方法	グーグルサイトでのポスター展示およびWebex Meetingsによるオンラインセッション
参 加	参加無料。学内者はURLへご自由にお入りいただけます。学外の方は事前に参加申し込みをお願いします。 聴講者は、各自PC等機器をご持参の上、次の会場をご利用いただくことが可能です。 ■学生:6309号室 ■教員・研究員:31008号室 (いずれの会場も発表者は除く)
問合せ先	中央大学研究支援室 TEL(03)3817-1602・1678 / FAX(03)3817-1677

◇12:30 ご挨拶
◆研究開発機構長 石井 洋一
◆理工学研究科委員長 梅田 和昇

◇17:15 ご挨拶
◆理工学研究所長 鎌倉 稔成

● 共同研究第1類

	研究代表者	所属	研究テーマ
1	片山 建二	応化	混合物のスペクトルデータのみから物質と濃度の推定
2	福澤 信一	応化	ペプチドの選択的な認識によるケミカルバイオロジーツールの開発
3	加藤 俊一	D S	感性と行動文脈の多様性の下でQOL向上のための感性情報基盤技術の開発
4	福井 彰雅	生命	両生類原腸胚のシングルセルトランスクリプトーム・3Dマッピング

● 共同研究第2類

	研究代表者	所属	研究テーマ
5	戸井 武司	精密	音源定位等の聴覚能力に及ぼす加齢の影響に関する研究
6	松本 浩二	精密	オゾンマイクロバブル含有氷連続製造システムの実用化研究
7	國井 康晴	電気	自律軌道補正による計画軌道の実環境適応と長寿命化および移動プラットフォーム化の検討
8	橋本 秀紀	電気	Intelligent Servo Actuatorsに関する研究
9	小松 晃之	応化	ハイブリッド型人工酸素運搬体の開発と安全性・有効性評価
10	西川 可穂子	商学部	AMR(薬剤耐性)感染症の迅速診断キットの開発

● 研究開発機構

	研究代表者	研究テーマ	ユニット責任者
1	笠井 由紀	単細胞性緑藻 <i>Parachlorella kessleri</i> における遺伝子導入法の開発およびゲノム編集技術 CRISPR/Cas9 法を用いた遺伝子破壊株の作成	小池 裕幸
2	秋山 哲男	超高齢社会における交通施設のインクルーシブデザインとモビリティシステムの研究	谷下 雅義
3	後藤 勝洋	1947年~2019年の期間における洪水流と河川改修による多摩川中流部の河道変化と、治水・河川環境の整備に関する研究	福岡 捷二
4	竹村 吉晴	扇状地河川における河岸侵食プロセスの解析法に関する研究	福岡 捷二
5	高 敏 裕也	大型水理実験と数値解析に基づく開水路粗面乱流中を跳躍運動する大粒径粒子の力学機構	福岡 捷二
6	後藤 岳久	洪水時の流砂運動の非平衡性を考慮した準三次元洪水流・河床変動解析の開発—掃流砂と浮遊砂の一体的取り扱いに基づく新しい解析法—	福岡 捷二
7	西濱 里英	下肢力覚提示装置開発のための加速時間および減速が落下感覚に与える影響	中村 太郎
8	古橋 康弘	微細藻類 <i>Euglena gracilis</i> のろ過濃縮効率に対する培養液中有機物の影響評価	山村 寛

2020年度に理工学研究所で行われた共同研究・プロジェクト研究および研究開発機構の研究発表です。RA研究発表会も同時開催いたします。お気軽に会場までお越し下さい。