

総合技術研究会2021東北大学
リアルタイム発表 演題一覧

セッション	日付	時間	発表番号	発表者氏名	発表者所属	演題名
加工・開発分野1	3月4日(木)	9:30-9:50	R1-01	村瀬尊則	核融合科学研究所	放電プラズマを用いた異種金属接合法の開発
		9:50-10:10	R1-02	田窪英法	核融合科学研究所	重イオンビームプローブ装置用新イオン源の開発
加工・開発分野2	3月5日(金)	15:00-15:20	R1-03	前田泰明	東北大学	精密重力センサーの装置部品とファイバ治具の製作
		15:20-15:40	R1-04	齋藤雄二	東北大学	マイクロSOFCガラスパッケージの製作
電子回路・測定・実験分野1	3月4日(木)	11:00-11:20	R2-01	志田寛	岩手大学	和太鼓の演奏音に連動する電気制御システムの構築
		11:20-11:40	R2-02	佐藤節夫	高エネルギー加速器研究機構	MPPC用の8出力電源の製作
		11:40-12:00	R2-03	奥泉寛之	東北大学	1-m 磁力支持天秤装置を用いた球の抵抗測定
電子回路・測定・実験分野2	3月5日(金)	13:30-13:50	R2-04	三輪美沙子	東北大学	東北大学マイクロイオンビーム 自動収束システムの技術開発
		13:50-14:10	R2-05	荒木栄	高エネルギー加速器研究機構	可搬型三次元測定器を用いた電磁石へのビームポジションモニター取付作業～加速器アライメント～
分析・評価・観測分野1	3月4日(木)	13:30-13:50	R3-01	平原聡	東北大学	東北大学の陸域地震観測網～基礎的研究を支える地震観測技術～
		13:50-14:10	R3-02	木村悟	北海道大学	高感度 ¹³ C定量NMRを利用した低分子有機化合物の相対定量評価～測定効率向上を目的としたQ-POMMIEの実力評価～
		14:10-14:30	R3-03	中村光弘	東京大学	軟X線分光法の習得 (O J T)
分析・評価・観測分野2	3月5日(金)	11:00-11:20	R3-04	神谷俊宏	核融合科学研究所	中性粒子ビーム入射加熱装置における負イオン源の整備作業
		11:20-11:40	R3-05	唐島田かおり	東北大学	透過型電子顕微鏡の共用化を目指した部局横断的な職群研修
		11:40-12:00	R3-06	上石 正樹	東北大学	電子顕微鏡用薄片加工試料における結晶性低下の評価
生物・生命科学分野1	3月4日(木)	15:00-15:20	R4-01	増田健二	静岡大学	技術開発した植生リモートセンシング計測手法と研究支援
		15:20-15:40	R4-02	細井健司	東京大学	SLE1000を用いたHNCPAP素子特性～(NDPAP素子との比較)～
生物・生命科学分野2	3月5日(金)	9:30-9:50	R4-03	西川浩次	京都大学	トマトの冬季無加温栽培における布団資材の有効性の検討
		9:50-10:10	R4-04	黒澤俊	京都大学	果樹栽培圃場における排水改良の試み
		10:10-10:30	R4-05	安田実加	京都大学	カキ'太秋'における徒長枝摘心による雌花着生促進技術の開発に向けた取り組み
情報・ネットワーク分野1	3月4日(木)	9:30-9:50	R5-01	越智亮太	九州大学	ネットワーク相談窓口の活動について～活動実績と現状の課題～
		9:50-10:10	R5-02	池田茂	横浜国立大学	遠隔授業のための全学授業配信システムの構築と運用
		10:10-10:30	R5-03	高瀬亘	高エネルギー加速器研究機構	CI/CDによる効率的な開発と品質の向上:電子申請ポータル開発への活用事例
情報・ネットワーク分野2	3月5日(金)	15:00-15:20	R5-04	千葉淳	東北大学	全学的な放射線業務従事者管理システムの仕様策定(1)～WGによる部局ヒアリングと全学調査～
		15:20-15:40	R5-05	日尾彰宏	東北大学	全学的な放射線業務従事者管理システムの仕様策定(2)～ユースケース駆動型要件定義手法～
安全・保守管理分野1	3月4日(木)	11:00-11:20	R6-01	小柴佑介	横浜国立大学	大地震直後における大学構成員の不安な再入棟行動:行動意図および選択的注意項目の解明
		11:20-11:40	R6-02	古川和弥	大阪大学	加速器運転に伴うRIレベルの評価とインターロックシステムへの導入
		11:40-12:00	R6-03	佐藤和則	東北大学	安全教育教材の英語化～DeepLとAmazon Pollyの使用経験～
安全・保守管理分野2	3月4日(木)	13:30-13:50	R6-04	松居俊典	香川大学	記憶のしくみに着目した安全教育～その教育でインシデントの芽を断ち切れ～
		13:50-14:10	R6-05	吉本佐紀	千葉大学	業務改善の試み～トランスファーチューブ挿入量とバーコード形状～
		14:10-14:30	R6-06	清水(野村) 未来	東京大学	液体ヘリウム容器用自動昇温装置の製作
安全・保守管理分野3	3月5日(金)	13:30-13:50	R6-07	千葉寿	岩手大学	ポストコロナ時代の新アラート～人がいない装置の異常をどう伝えるのか～
		13:50-14:10	R6-08	戸所泰人	大阪大学	NMRマグネットの異常を検知するシステムの開発～マグネットの外部温度変化(クエンチ)の観点から～
		14:10-14:30	R6-09	藤井登	東北大学	理学研究科内における新型コロナウイルス感染症防止対策への貢献
建築・土木分野1	3月4日(木)	15:00-15:20	R7-01	菊地毅之	千葉大学	建築系技術職員の学位取得について
		15:20-15:40	R7-02	芦田将成	東京大学	深海カメラの開発と運用
建築・土木分野2	3月5日(金)	9:30-9:50	R7-03	河元信幸	山口大学	とある技術職員のお仕事～おみず編～
		9:50-10:10	R7-04	川口隆	愛媛大学	土木工学教育における実験実習の課題～主体的な学びにつながる構造実験を考える～
社会貢献・組織運営分野1	3月4日(木)	9:30-9:50	R8-01	笹倉理子	電気通信大学	プログラミングを題材にした公開講座の実施
		9:50-10:10	R8-02	小川展弘	東京大学	電子顕微鏡画面のライブ配信法の開発と試行例
社会貢献・組織運営分野2	3月4日(木)	11:00-11:20	R8-03	一條肇	東北大学	オンラインOC開催への支援 広報系の技術担当ができたこと、やらなければいけなかったこと
		11:20-11:40	R8-04	原田美幸	分子科学研究所	オンライン市民公開講座 驚きの発見
社会貢献・組織運営分野3	3月5日(金)	9:30-9:50	R8-05	岡田秀希	山口大学	コロナ禍でも科学教室～必要な備えと心構え～
		9:50-10:10	R8-06	六本木美紀	宇都宮大学	中学生を対象とした磁気分離による活性汚泥法の実験講座の実施報告
		10:10-10:30	R8-07	吉野広大	鹿児島大学	離島での小学生を対象とした出前授業(科学実験、ものづくり)の実施報告
社会貢献・組織運営分野4	3月5日(金)	11:00-11:20	R8-08	清水嘉	東北大学	組織の中で行うメンタルヘルスケア～「係長級職員の為のラインケア研修」を受講して～
		11:20-11:40	R8-09	小森和樹	東北大学	東北大学 総合技術部 情報・ネットワーク群による部局支援について
実験・実習技術分野1	3月4日(木)	13:30-13:50	R9-01	長友敏	宮崎大学	デジタル回路からはじめるハードウェア記述言語演習用教材の考案
		13:50-14:10	R9-02	白石博伸	沖縄工業高等専門学校	オリジナルマイコンボードを活用した技術教育～マイコンボードの製作から応用分野への活用～
		14:10-14:30	R9-03	郡衣里	富山大学	安全に実験を行える学生の育成を目指して～その2～
実験・実習技術分野2	3月5日(金)	13:30-13:50	R9-04	楠本朋一郎	九州工業大学	コロナ禍の実習実施に対する主体的取り組み
		13:50-14:10	R9-05	中村真紀	徳島大学	徳島大学生物資源産学学部基礎化学実習新型コロナウイルス感染症予防対策～本年度の実施形態および改善点について～
実験・実習技術分野3	3月5日(金)	15:00-15:20	R9-06	黒岩真弓	東京大学	東京大学農学部生命化学・工学専修学生実験の2020年度の取り組み
		15:20-15:40	R9-07	園田佳世子	熊本大学	コロナ禍における組織学実習の紹介～「コロナ対策に有効な学生実験・実習テーマweb報告会」をもとに～