

日本材料学会 関東支部 2021 学生研究発表会

日時：2021 年 12 月 4 日(土)13 時～17 時 30 分

会場：Zoom によるオンライン

<https://us02web.zoom.us/j/2449900826?pwd=RzVJZ0VmbXp3Wk81OGtKejgzZ0dodz09>

発表会

発表時間：11 分(概要説明 7 分+質疑応答 4 分)

司会者：大学院生 2～3 名ずつ

スクリーンネーム

発表学生：発表番号 氏名(学校名) (例：01 横井健 東海大)

参加学生：氏名(学校名) (例：横井健 東海大)

参加教員：教員 氏名(学校名) (例：教員 横井健 東海大)

スケジュール

13 時：開会の挨拶(久森先生)，発表方法説明

13 時 5 分頃：第 1 セッション(7 題)

司会：中原 直也さん(東工大)，中尾 祐亮さん(中央大)

14 時 30 分頃：第 2 セッション(6 題)

司会：坂田 海翔さん(芝浦工大)，袁 喆さん(東工大)，宮川 丈瑠さん(中央大)

15 時 45 分頃：第 3 セッション(6 題)

司会：加藤 みなみさん(東工大)，小澤 祐斗さん(成蹊大)，鈴木 光さん(東京都市大)

16 時 50 分頃：総合討論および懇談

17 時 20 分頃：優秀講演賞表彰、閉会の挨拶(大宮先生)

# 日本材料学会 関東支部 2021学生研究発表会 プログラム

No.	発表者氏名	よみがな	所属	指導教員	発表題目	連名者
1	加藤 みなみ	かとう みなみ	東京工業大学	三上 貴正	素足のすべり性状把握時における足裏の蒸散水分量の管理に関する基礎的検討	白 権赫
2	藤本 竜彪	ふじもと たつや	群馬大学	岩崎 篤	CNNを用いた高速道路付帯施設の異常検知手法の検討	
3	土屋 朱美果	つちや あみか	慶應義塾大学	大宮 正毅	薄板銅合金条材における疲労き裂進展長さの測定手法の検討	三田 夏大
4	崎山 悠悟	さきやま ゆうご	中央大学	小島 朋久 辻 知章	マイクロラティス構造の音響特性評価	高瀬 雄太
5	小澤 祐斗	おざわ ゆうと	成蹊大学	酒井 孝	Ti-6Al-4V合金の曲げによる微視組織のその場観察	黄河
6	川口 陽叶	かわぐち はるやす	福岡大学	塚越 雅幸	1成分形シーリング材の硬化過程における温度変化が硬化後の物性に及ぼす影響	川口 陽叶
7	鈴木 光	すずもと ひかる	東京都市大学	眞保 良吉 亀山 雄高 佐藤 秀明	基材表面の微細凹凸構造が粉体の付着挙動に及ぼす影響の解明と粉体付着防止表面への応用	
休憩						
8	中原 直也	なかはら なおや	東京工業大学	横山 裕	ゴム系タイル床の摩耗によるすべりの変化の予測方法に関する基礎的検討	福田 眞太郎
9	山本 健太	やまもと けんた	慶應義塾大学	大宮 正毅	ジオポリマーモルタルの配合と作製法が物性に及ぼす影響に関する実験的研究	
10	笠井 大剛	かさい だいご	慶應義塾大学	小茂鳥 潤	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 粒子をコアとしたCおよびAlメカニカルコーティング粒子の作製	梅野 玄 羽山 元晶
11	櫻井 琢登	さくらい たくと	東京都市大学	眞保 良吉 亀山 雄高 佐藤 秀明	微粒子複合による3価クロムめっきの摩擦係数低減	
12	谷 壮吾 下別府 佳吾	たに そうご しもべつぷ けいご	成蹊大学	酒井 孝	DEFORM-3Dによるm値を考慮した Pastaダイスの解析	
13	中尾 祐亮	なかお ゆうすけ	中央大学	米津 明生	DNA自己組織化を用いたナノ粒子の配列とグラフェンのポーラス化に関する研究	古谷 拓己
休憩						
14	荒木 悠哉	あらき ゆうや	上智大学	久森 紀之	電子ビーム積層造形したTi-6Al-4V合金の高周波焼入れ熱処理とショットピーニングによる複合改質材の各種特性評価	
15	坂田 海翔	さかた かいと	芝浦工業大学	古賀 純子	屋外暴露試験による外装木材の経年変化に関する研究	福田 眞太郎
16	吉川 直希	きっかわ なおき	慶應義塾大学	小茂鳥 潤	Co-Cr合金表面に形成した連続的な微細溝がマウス由来筋芽細胞の配向性に及ぼす影響	今川 翔太 森田 晋也 今城 哉裕 片平 和俊
17	袁 喆	えん てつ	東京工業大学	三上 貴正	A Study on Appropriate Conditions of Performance Test for Gymnastic Floor	LIAO YIMING
18	岡田 和大	おかだ かずひろ	千葉大学	山崎 泰広	TiAl合金における疲労き裂進展挙動の微視組織依存性に関する研究	
19	宮川 文瑠	みやがわ たける	中央大学	米津 明生	ニューラルネットワークMD解析を用いた窒化チタン材料の物性評価	