

## 令和元年度 機械工学科 (第 51 期) 卒業研究発表会

### セッション 1 13:30-14:50

---

(1)	卓球ラケットブレード打球感の数値化	沼田 耀平
(2)	曲げ荷重を受ける被着体が木質材の両面当て板接着継ぎ手の応力と強度	松尾 優作
(3)	球形シェルの固有振動特性	菊野 峻平
(4)	マイコンを利用したスマートロックシステムの試作	松岡 和輝
(5)	横風が小型ロケット離床前後の躯体及びランチャーに及ぼす変動流体力の影響と軽量化構造の検討	橋本 侑茉
(6)	摩擦圧接用自己修復能力を持つセラミックスの開発	倉橋 匠
(7)	次世代航空機用耐環境コーティング材料における繰り返し自己修復能力の最適化	ムハマド ルクマン アリ フビン カマルディン

---

### セッション 2 15:00-16:35

---

(8)	発電機用小型ガスエンジンの排出ガス特性改善に関する研究	角谷 駿
(9)	バイオマス固形燃料の燃焼試験に関する研究	佐々木 大和
(10)	マイクロ波放射計を用いた氷厚観測実験における塩分濃度安定化システムの製作	高橋 早咲
(11)	大気乱流拡散に関する風洞実験 (間欠率と濃度特性の関係性の究明)	望月 健太
(12)	GA を用いた向流型多流体熱交換器における熱通過率の同定	葛西 優太
(13)	機械学習を用いたマイクロ波加熱による物体構造の最適化	田口 史也
(14)	分光顕微鏡を用いたヒト皮膚表面性状の計測	柏木 生吹
(15)	直交表 - GA ハイブリット解析法を用いた複合エネルギーシステムの運用解析	伊勢谷 拓実
(16)	機械学習導入のための基礎的研究	川合 哲也

---