



＝大会プログラム＝

- 10:40～10:45 開会の挨拶 支部長 金本 範彦
- 10:45～11:45 特別講演 「製造業への AI 適用」  
大阪公立大学 上杉 徳照

==== 休憩 ====

- 「一般講演」
- 13:00～13:20 (1) 生体用  $\beta$  型 Ti-Nb-Ta-Zr 合金粉末を用いて  
粉末床溶融結合法で作製した溶融地に及ぼす造形条件の影響  
近畿大学大学院 ●武田 森哉  
近畿大学 仲井 正昭, 植木 洗輔, 京極 秀樹
- 13:20～13:40 (2) 洗濯のりを用いた砂型実習教材の開発  
兵庫県立大学 ●近田 星也, 永瀬 丈嗣  
兵庫県立工業技術センター 柏井 茂雄, 兼吉 高宏  
近畿大学 浅野 和典, 愛知教育大学 北村 一浩
- 13:40～14:00 (3) 急速加熱下における低合金鋳鋼の高温圧縮降伏強度について  
三共合金鋳造所 ○長谷 俊明, 橘堂 忠, 松元 秀人  
近畿大学 浅野 和典, 大阪産業技術研究所 武村 守
- 14:00～14:20 (4) 球状黒鉛鋳鉄の耐溶損性に及ぼすアルミニウム添加の影響  
近畿大学大学院 ●大田 優, 梶 尚生  
近畿大学 浅野 和典
- 14:20～14:40 (5) ADC12 合金ダイカストの流動性に及ぼす離型剤の影響  
大阪工業大学 ●阪上 大史, 布施 宏, 羽賀 俊雄
- 14:40～15:00 (6) CrFeCoNi-Si 合金の凝固過程における  
潜熱放出挙動と凝固組織に及ぼす Si の影響  
関西大学大学院 ●神野 舞香, 関西大学 丸山 徹

==== 休憩 ====

- 15:20～15:40 令和 2 年度研究開発奨励金研究 成果報告  
『 鋳造チタン合金の合金設計と開発 』  
兵庫県立大学 ○永瀬 丈嗣  
大阪産業技術研究所 柴田 顕弘, 松室 光昭, 水内 潔  
東北大学 千星 聡
- 15:40～16:30 第 16 回石野賞受賞記念講演  
『 鋳造に魅せられて 』  
兵庫県立工業技術センター 柏井 茂雄
- 16:30～16:35 ===== 優秀発表賞 表彰式 =====
- 16:35～16:40 閉会の挨拶 副支部長 浅野 和典