**台灣金屬熱處理學會2020年會論文研討會**

**高熱爐業海報佳作獎得獎名單**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **編號** | **論文題目** | **作者** | **服務單位** |
| 佳作 | 鈦鉭鎳合金以真空燒結熱處理製備之微觀組織與性質探討 | 鐘明瀚\* 梁誠  張世賢 梁哲瑄 | 國立臺北科技大學 材料科學與工程研究所 |
| 佳作 | 真空燒結法對鈦銅鈮合金的顯微組織與強化機制之研究 | 廖崑傑1\*張世賢2 梁誠3  翁承郁4  劉韋呈5 | 國立臺北科技大學 材料科學與工程研究所  國立臺北科技大學 材料科學及資源工程系 |
| 佳作 | 熱處理氣氛對磷酸鹽皮膜披覆碳鋼微觀結構之影響 | 羅渝珮1 龔力國1 邱六合2 張珩3 | 1大同大學 材料工程學系  2大同大學 機械工程學系  3中國文化 大學機械工程學系 |
| 佳作 | 滲氧氮處理對純鈦表面特性之影響 | 張鎧博1鍾育霖2 黃家宏2 宋子羽1歐士輔1\* | 1國立高雄科技大學模具工程系  2金屬工業研究發展中心 |
| 佳作 | 應用熱處理改質SPHC陽極電極於微生物燃料電池之可行性研究 | 王宜達1\*吳俊諭1 詹博鈞1林鈺洲1 | 1\*國立宜蘭大學機械與機電工程學系 |
| 佳作 | Cu元素對6082及6066時效熱處理之顯微結構與機械性質影響 | 劉慶鴻\* 張哲豪  吳忠春 | 南臺科技大學 機械工程系 |
| 佳作 | 反應性濺鍍氮化鈦/氮化矽/含鈦、矽類鑽碳多層膜耐磨耗性質最佳化之研究 | 楊玉森1\*黃禹豪2 | 1\*國立高雄科技大學 機電工程系  2 國立高雄科技大學 機電工程系 |
| 佳作 | 熱處理對Ni2FeCoCrAl高熵合金的腐蝕磨耗行為研究 | 甘昉蓉1  Ismail Rahmadtulloh1  駱碧秀2,3  鄭偉鈞4  李志偉\*1,5,6,7 | 1\*明志科技大學 材料工程系  2長庚大學 通識教育中心自然科  3林口長庚紀念醫院 核子醫學暨分子影像中心  4臺灣科技大學 機械工程學系  5明志科技大學 電漿與薄膜科技中心  6長庚大學 機械工程系  7林口長庚紀念醫院整形外科 |
| 佳作 | 電鍍銅介層對ADI電弧沈積TiAlN硬質薄膜耐蝕性之影響 | 許正勳 林俊穎\* 陳建勳 蔡承杰 | 大同大學 材料工程學系 |
| 佳作 | 手工具用鋼熱處理模擬之驗證研究 | 林久帆1 吳忠春1  許曉弘2 陳其褘3  劉俊呈3 陳彥儒3  黃家宏3 | 1南臺科技大學  2中國鋼鐵股份有限公司  3財團法人金屬工業研究發展中心 |