

# 広島大学若手研究者による研究シーズ発表会 ～ものづくり産業に貢献できる研究紹介～

2019年 3月 11日 (月)  
13:30~18:30

場所：ホテル広島ガーデンパレス  
(JR 広島駅新幹線口より徒歩5分)

■入場料：無料 ■懇親会参加費：4,000円  
※フェニックス協会会員：3,000円

白鳥の間

雅の間

華の間

13:30～ 開会挨拶 工学研究科教授 篠崎 賢二

白鳥の間

13:40～ 基調講演 工学研究科教授 松木 一弘

## 地球を守るものづくり

—成分と製造プロセス最適化による難創製材料のユビキタス化—

白鳥の間

14:40～ (各5分) 研究シーズ紹介

白鳥の間



① 工学研究科助教 濱崎 洋  
「塑性力学と最適化手法を応用したプレス成形 CAE 高度化とその利用」



② 工学研究科准教授 田中 隆太郎  
「ファイバ型 2色温度計による切削加工における工具刃先温度の測定」



③ 工学研究科助教 崔 龍範  
「多機能性を有する金属基複合材料の製造プロセス開発」



④ 工学研究科准教授 曙 紘之  
「各種接合技術により接合した薄板接合継手の疲労特性評価」



⑤ 工学研究科准教授 杉尾 健次郎  
「金属および金属基複合材料の機械的・物理的性質と材料組織」



⑥ 工学研究科助教 関谷 克彦  
「切削条件選定のための工具—被削材間凝着の評価法」



⑦ 工学研究科准教授 山本 元道  
「高能率・高品質化を目指した溶接・接合技術」



▶ 申込みフォーム



16:00～ 個別ポスターセッション (coffee break)

雅の間

- |   |                     |
|---|---------------------|
| P-1 レーザ局所加熱インクリメンタルフォーミング                 | 工学研究科准教授 日野 隆太郎     |
| P-2 金属材料の異方性、温度・ひずみ速度依存性を考慮した CAE 技術開発    | 工学研究科助教 濱崎 洋        |
| P-3 位相最適化手法による高張力鋼板プレス成形時の金型たわみの最小化       | 工学研究科助教 濱崎 洋        |
| P-4 ファイバ型 2色温度計による切削加工における工具刃先温度の測定       | 工学研究科准教授 田中 隆太郎     |
| P-5 カーボンナノファイバーを用い高気孔率を持つ多孔体の作製及びその複合化    | 工学研究科大学院 高 飛        |
| P-6 高機能性を有する炭素短繊維強化金属基複合材料の開発             | 工学研究科大学院 孟 宣        |
| P-7 放電焼結による難焼結材料の作製                       | 工学研究科大学院 柯 雨蛟       |
| P-8 鋳放使用可能な Near- $\alpha$ 型チタン合金の設計と特性評価 | 工学研究科大学院 馬 喜龍       |
| P-9 鋳放し状態で使用可能な Al-1.5Mn 系合金の作製           | 工学研究科大学院 肖 沢沢       |
| P-10 金属および金属基複合材料の機械的・物理的性質と材料組織          | 工学研究科准教授 杉尾 健次郎     |
| P-11 切削条件選定のための工具—被削材間凝着の評価法              | 工学研究科助教 関谷 克彦       |
| P-12 各種接合継手の疲労破壊機構の解明および損傷評価技術            | 工学研究科大学院 小川裕樹, 荒川仁太 |
| P-13 高張力薄鋼板レーザ溶接時の割れ評価技術                  | 工学研究科大学院 竹本 直矢      |
| P-14 アルミニウム合金レーザ溶接時の割れ評価技術                | 工学研究科大学院 富田 海       |
| P-15 超高能率ホットワイヤ・レーザ肉盛溶接技術                 | 工学研究科大学院 河野 駿人      |
| P-16 熱伝導性に優れた炭素繊維 / 純銅複合材料の開発と組織制御        | 工学研究科大学院 楊 路        |

17:15～18:30 懇親会

華の間

■お申込み : <https://kyoryoku.hiroshima-u.ac.jp/uketsuke/2019-3-11/>

■お問い合わせ：広島大学フェニックス協力会事務局

■主催：広島大学フェニックス協力会・広島大学プロジェクト研究センター「マルチマテリアル化を指向した革新的製造研究拠点」