やまかわ　まさふみ

山川　昌文

Masafumi　Yamakawa

職　名	教授
学　位	博士(工学)
学歴・職歴等	名古屋大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 博士課程後期課程修了 (株)横河・ヒューレット・パッカード

専門分野	計測工学、制御工学、レーザ加工
主要担当授業科目	本科： 制御工学，機械工学概論 工学実験3年、4年（ロボットに関する基礎実験）
資格・受賞等	高校教諭（数学、工業）
社会・学会活動	
研究シーズ 研究テーマ	**・半導体レーザによる溶着・融着・接合に関する研究** **・レーザ接合における自動化に関する研究** **・光弾性実験装置の自動化に関する研究**
共同研究・技術相談・開発等の実績	
E-Mail	yamak@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

1. Analysis of Thermal Stress in Laser Lap Welding of Thermoplastics
   Masafumi YAMAKAWA, Shinya HAYAKAWA, Takashi NAKAMURA, Tatsuya HASEGAWA
   International Symposium on EcoTopia Science 2007 (ISETS'07), Nov. 2007, CD-ROM
2. 透明熱可塑性樹脂のレーザ溶着法の研究
   山川昌文，早川伸哉，中村隆，長谷川達也
   日本機械学会論文集C編，74巻，744号 (2008-8), pp. 2079-2083.
3. 熱可塑性樹脂のレーザ溶着における残留応力と溶着強度の関係
   山川昌文，早川伸哉，中村隆，長谷川達也
   日本機械学会論文集C編，74巻，748号 (2008-12), pp. 3036-3041.
4. 熱可塑性樹脂のレーザ溶着における温度と光弾性縞の同時観察
   山川昌文，早川伸哉，中村隆，長谷川達也
   日本機械学会論文集C編，75巻，750号 (2009-2), pp. 491-495.
5. Stress Analysis of Photoelastic Model Fabricated by Stereolithography
   Yuusuke MORI, Masafumi YAMAKAWA, Toshiki KIHARA
   The Japanese Society for Experimental Mechanics, Vol.11, No.2(2011-6), pp.132-136

【2019年度講演】
2019年7月、「レーザ樹脂溶着における残留応力の解析と溶着強度への影響」、技術情報協会
2020年1月、「レーザ樹脂溶着における残留応力の解析と溶着強度への影響」、車載テクノロジー Vol.7 No.4 2020、技術情報協会