きおかけいたろう

木岡桂太郎

Keitaro KIOKA

職　名	講師
学　位	博士（工学）
学歴・職歴等	日本学術振興会特別研究員 長岡技術科学大学大学院博士後期課程エネルギー・環境工学専攻修了 長岡技術科学大学博士研究員 フリードリヒ=シラー大学博士研究員 コーニングジャパン株式会社

専門分野	材料工学（無機材料、金属材料）
主要担当授業科目	金属材料学、材料力学、材料力学特論、工業力学、工学実験、創造製作実習、卒業研究
資格・受賞等	日本セラミックス協会年会講演賞 日本化学会関東支部会講演賞 International GIGAKU conference presentation award 長岡技術科学大学学長賞
社会・学会活動	日本高専学会 応用物理学会
研究シーズ 研究テーマ	情報科学を利用した材料開発
共同研究・技術相談・開発等の実績	なし
E-Mail	kioka@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

著書

なし

論文

(1) K. Kioka, T. Honma, T. Ishibashi, T. Komatsu
Laser patterning and magnetic properties of perovskite-type La0.7Sr0.3MnO3 crystals on the glass surface.
Solid state communications, Volume 149 (2009), 1795-1798.

(2) K. Kioka, T. Honma, T. Komatsu
Formation and laser patterning of perovskite-type KNbO3 crystals in aluminoborate glasses.
Optical materials, Volume 33 (2011), 267-274.

(3) K. Kioka, T. Honma, T. Komatsu
Fabrication of (K,Na)NbO3 glass ceramics and crystal line patterning on glass surface.
Optical materials, Volume 33 (2011), 1203-1209.

(4) K. Kioka, T. Honma, K. oh-ishi, S. Reibstein, N. Da, L. Wondraczek, T. Komatsu
Effect of Al2O3 addition on the formation of perovskite-type NaNbO3 nanocrystals in silicate-based glasses.
Journal of non-crystalline solids, Volume 358 (2012) 1523-1529.

特許

なし