



[材料プロセッシング部門]

名古屋工業大学大学院工学研究科助教 博士(学術) 小幡 亜希子 君

受賞者はこれまでに、骨再建用バイオマテリアルへの応用を目的としたガラスおよび無機・有機ハイブリッド材料の開発，チタン金属の表面改質，更にそれら材料の生体組織に対する活性化効果についての研究に従事してきた．特に最近では，微量元素による細胞の活性化効果に着目した新しいバイオマテリアル開発について取り組んでいる．材料の構造および現象解析から，細胞や動物を用いた生体組織との親和性評価まで，幅広い研究を目指して活動している．