

さいとう

なおと

齋藤

直人

地域保健医療研究センター 教授

Saito Naoto

E-mail: saito.naoto ※アカウントの後に「shitoku.ac.jp」を加えてください

PROFILE

■学歴・学位

■主な職歴・資格

■研究分野・キーワード

■担当授業科目

■所属学会

信州大学医学部医学科（1988）
信州大学博士（医学）（1996）

信州大学医学部 助手（1996）
信州大学医学部 講師（1995）
信州大学医学部附属病院 講師（2001）
信州大学医学部保健学科 教授（2004）
信州大学先鋭領域融合研究群バイオメディカル研究所 所長（2014）
信州大学 学長補佐（2015）
信州大学大学院博士課程総合医理工学研究科生命医工学専攻 専攻長（2018）
信州大学 卓越教授（2019）
信州大学医学部 特任教授（2025）

医師免許（1988）
麻酔科標榜医（1993）

整形外科学
リハビリテーション医学
生体医工学
骨の再生医療
カーボンナノ粒子の生体応用
歩行アシストサイボーグ

整形外科学、病態生理学、保健学総論、保健医療研究法

日本整形外科学会
日本リハビリテーション医学会

ACTIVITY

■主な学会及び社会活動

■主な研究論文・著書等

■主な受賞歴

■その他

1) 日本整形外科学会専門医
2) 日本リハビリテーション医学会専門医

1) Saito N, et al. Natural history of scoliosis in spastic cerebral palsy. Lancet 351: 1687, 1998.
2) Saito N, et al. A biodegradable polymer as a cytokine delivery system for inducing bone formation. Nat Biotechnol 19: 332, 2001.
3) Saito N, et al. Safe clinical use of carbon nanotubes as innovative biomaterials. Chem Rev 114: 6040, 2014.
4) Kuroda C, Saito N, et al. Isolated lymphatic vessel lumen perfusion system for assessing nanomaterial movements and nanomaterial-induced responses in lymphatic vessels. Nano Today 36: 101018, 2021.
5) Saito N, et al. Future prospects for clinical applications of nanocarbons focusing on carbon nanotubes. Adv Sci 2022: 2201214, 2022.

日本整形外科学会 学会奨励賞

1) 特許第 6179756 号「超高分子量ポリエチレン複合材料の製造方法」
2) 特許第 5176096 号「カーボンナノチューブを含む骨親和剤とそれを用いた材料及び製剤」
3) 国立研究開発法人科学技術振興機構 創発的研究支援事業事前評価
4) 独立行政法人日本学術振興会 特別研究員等審査会専門委員、卓越研究員候補者選考委員会書面審査員及び国際事業委員会書面審査員・書面評価員

MESSAGE FOR STUDENTS

理学療法士・作業療法士・看護師は、多くの人々のためになる素晴らしい仕事です。大きな夢をかなえてください。