

所属・氏名（ 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻 氏名：小林 寛 ）

著書、学術論文等の名称		単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1	(学術論文) 電圧降下の大きさと値が直感的にわかる教材の作製	共著	2024 年 12 月	応用物理教育、第 48 巻 2 号、pp43-48	論文全体の概要:サーモグラフィーを使用しジュール熱を観測することで従来は困難であった電圧降下を可視化する方法を示した。 (当該論文の頁数:6 頁) (当該論文の著者名:上月具挙、小林寛、田辺栄司、縄雅典生、寺重隆視)
2	(学術論文)	共著	2025 年 3 月	医 療 科 学 雑 誌、1 号、pp1-11	論文全体の概要:静脈貯血槽内の貯血量を経時的に計測する方法を示した。 (当該論文の頁数:11 頁) (当該論文の著者名:高橋秀暢、小林寛、上月具挙、内田美月、加藤匠登、清水希功) 担当部分 方法などへの助言等
3	(学会発表) ジュール熱現象を利用した赤外線非接触「電流計」	共著	2025 年 3 月	第 72 回応用物理学会春季学術講演会	著書全体の概要:ジュール熱を利用して電流の値を表示する電流計を試作した。 (当該論文の頁数:1 頁) (当該論文の著者名:市川擦翔、馬越新、上月具挙、小林寛、寺重隆視) 担当部分 実験方法および解析
4	(学会発表) 電圧降下の大きさと値が直感的にわかる教材の作製	共著	2024 年 10 月	日本物理学会第 79 回年次大会	著書全体の概要:サーモグラフィーを使用しジュール熱を観測することで従来は困難であった電圧降下を可視化する方法を示した。 (当該論文の頁数:1 頁) (当該論文の著者名:上月具挙、小林寛、田辺栄司、縄雅典生、寺重隆視) 担当部分 実験方法および解析

令和 7 年 4 月 1 日 現在