■ 所属	■ 職名
総合理工学科　物理学系	准教授

■ 氏名

鈴木　昇（Suzuki Noboru）

■ 研究分野	■ 研究分野キーワード
素粒子・宇宙線・宇宙物理・3次元トモグラフィー　ミュー粒子望遠鏡	宇宙線物理学

■ 研究テーマ

空気シャワーコア付近の電子成分の到着時間分布
スパークチェンバー,超大空気シャワー検出器、ミュー粒子を使った３次元トモグラフィー
研究分野: 素粒子・宇宙線・宇宙物理（機関内共同研究）

■ 文献

□宇宙線ミュー粒子を利用した地盤探査システムI　（単著）
明星大学理工学部研究紀要　/49,19-24 2013　（大学・研究等紀要）

□レインフロー法とS-N線図を用いた実働荷重疲労による自転車信頼性評価（単著）
明星大学理工学部研究紀要　/47, 1-6 2011　（大学・研究等紀要）

□田老における超高エネルギー宇宙線の観測．ＸＶ．　小型シンチレーション検出器と高速シンチレーション検出器を用いた空気シャワーのコア構造（共著）
明星大学理工学部研究紀要　/46, 9-14 2010（大学・研究等紀要）

□自転車による効率的なペダリング（共著）
明星大学理工学部研究紀要　/46, 1-7 2010（大学・研究等紀要）

□田老における超高エネルギー宇宙線の観測．ＸⅣ．　高速シンチレーション検出器による宇宙線空気シャワーの解析（共著）
明星大学理工学部研究紀要　/45, 1-5（2009）（大学・研究等紀要）

□自転車のギア比　（共著）
明星大学理工学部研究紀要　/45, 7-12（2009）（大学・研究等紀要）

□田老における超高エネルギー宇宙線の観測．ＸⅢ．　高速シンチレーション検出器による宇宙線空気シャワーの到着時間分布　（共著）
明星大学理工学部研究紀要　/44, 31-34（2008）（大学・研究等紀要）

□軽い自転車（共著）
明星大学理工学部研究紀要 /44, 25-29（2008）（大学・研究等紀要）

□自転車の安定走行（共著）
明星大学理工学部研究紀要 /43, 7-14（2007）（大学・研究等紀要）

□田老における超高エネルギー宇宙線の観測．ＸⅡ．　C++語を用いたEASのデータ解析（共著）明星大学理工学部研究紀要 /43, 15-20　(2007)（大学・研究等紀要）

□The arrival time distribution near the EAS core at Taro″
Proceeding 30th　international conference on Cosmic Rays HE 1.1.101-103 ,2007　（学術雑誌）

□競技用スタータ装置　P93001018
□動作判定装置　28387

■　解説・総説

□ 物理実験におけるオシロスコープの使い方　K.K.ジーテック　2009

□ 市場競争が進む中の大学教育.　ヒップK.K. 2008.

■　著書

□基礎電子回路. ISBN978-4-8082-8072-7 C3054. 2010. 東京教学社

□電子回路の基礎. ISBN978-4-8082-8067-3 C3057. 2009. 東京教学社

□理科教育法 －物理－. ISBN978-4-8082-8065-9 C3037. 2008. 東京教学社

■　招待講演

■　主な研究設備等

□1m2シンチレーション検出器

□0.25m2シンチレーション検出器

□角度検出器

□ファストシンチレーション検出器

□チェレンコフ検出器

□宇宙線計測装置

□ミュー粒子望遠鏡