

## 最近の自転車及び車いす技術文献

本文献は、科学技術振興事業団科学技術情報本部発行の科学技術文献より転載許可を得て掲載するもので、文献複写等のサービスについては、電話0120-004-381の情報資料館複写センターにお問い合わせ下さい。

なお、当技術研究所において、同センターへの取り次ぎもいたします。

(1876) 01A0842102

サイクリストと非サイクリストにおけるペダリング運動中の大腿部の筋酸素化動態の比較

A Comparison of Cyclists and Non-Cyclists' Thigh Muscle Oxygenation State During Pedaling.

岩川孝志(早稲田大 大学院人間科学研究科); 中村好男,村岡功(早稲田大 人間科学)

Z0388B (0039-906X) 体力科学  
VOL.50, NO.4 PAGE.491-499 2001

(1877) 01A0830600

駅周辺における自転車放置抑制のための自転車駐車場整備の計画課題に関する研究大阪府下の鉄道路線を対象として

A Research on the Planning Subject for Maintenance of the Bicycle Parking Lot to Prevent a Leaving Bicycle Around the Station. Case Study of the Railroad Line in Osaka Prefecture.

岩崎義一(大阪工大 工)  
L0010A (0912-3040) 地域施設計画研究  
VOL.19 PAGE.269-274 2001

(1878) 01A0626387

自転車乗員の頭部衝突位置に関する考察

An Analysis of Bicyclist Head Impact Location on Vehicles based on Accident Data and Simulations.

横徹雄, 水野幸治, KAJZER J(名古屋大 大学院); 関根康史(交通事故総合分析セ)

S0434A (0919-1364) 自動車技術会学術講演会前刷集  
NO.35-01 PAGE.7-10 2001

(1879) 01A0878521

空気で動く自転車用変速機の開発

市田典(シマノ)

S0170B (1343-4608) フルイドパワーシステム  
VOL.32, NO.5 PAGE.327-330 2001

(1880) 01A0654138

マグネシウム合金の最新の動向 マグネシウム合金製フレームによる自転車の試作

井村五郎(千葉工大); 松崎元(千葉工大 大学院); 渡部哲也, 松島望  
F0157A (KNZKA) (0368-6337) 金属

VOL.71, NO.7 PAGE.664-668 2001

(1881) 01A0712530

バリアフリー交通 障害者からみた道路交通の問題

Road Traffic Problems from a Physically-handicapped Person's Viewpoint.

徳田克己(筑波大 心身障害学系); 小宮孝司(国際交通安全学会); 種田克典(日本自動車研究社)

F0387A (0385-7298) 自動車技術  
VOL.55, NO.7 PAGE.32-36 2001

(1882) 01A0636000

外側広筋の等尺性随意収縮に伴う形状の変化と等速性筋力及び最大無酸素性パワー

角田直也, 須藤明治(国士館大 体育); 蒔野豊(日本体育大 大学院体育科学研究科)

L3720A (0389-2247) 国士館大学体育研究所報

VOL.19 PAGE.79-85 2001

(1883) 01A1041687

二軸介助型パワーアシスト車いすの開発に関する研究 介助力検出機構の試作

Study on Development of Power Assisted Attendant-Propelled Wheelchair. Prototype of Two-Component Propelling-Force Sensing Mechanism.

二宮敬一, 垣本映, 鈴木重信, 関口行雄(職業能力開発総合大)  
X0829A 日本機械学会関東支部・精密工学会茨城講演会講演論文集  
VOL.2001 PAGE.173-174 2001

(1884) 01A1041686

電動車椅子の姿勢制御

Attitude control of an electric wheelchair.

吉沢大輔(茨城大 大学院); 永井文秀(茨城大 工)

X0829A 日本機械学会関東支部・精密工学会茨城講演会講演論文集  
VOL.2001 PAGE.171-172 2001

(1885) 01A0972512

脳卒中片麻痺患者の車椅子移乗動作に関する分析 健側配置と患側配置による比較

The Analysis of Transfer Activities from Bed to Wheelchair in Hemiplegia after Stroke-Comparison between non-affected-side approach and affected-side approach.

高柳智子(福井医大 医 看護学科); 川西千恵美(神戸市看護大); 西田直子(京都府医大 医療技短大); 田沢賢次(富山医大 医 看護学科)

Y0282A (0285-9262) 日本看護研究学会雑誌  
VOL.24, NO.4 PAGE.77-86 2001

(1886) 01A0960513

モデュー型車イスの導入による生活展開への影響 高齢者居住施設におけるモデュー型車イスの導入に関する研究 その2

大塚崇雄, 外山義, 三浦研, 山脇博紀(京大 大学院工学研究科); 斎藤芳徳(川崎医療福祉大)

Z0060C (1341-4518) 日本建築学会学術講演梗概集E-1 建築計画 1  
VOL.2001 PAGE.263-264 2001

(1887) 01A0960512

モデュー型車イスの導入による車イス操作・車イス座位への影響 高齢者居住施設におけるモデュー型車イスの導入に関する研究 その1

斎藤芳徳(川崎医療福祉大); 外山義, 大塚崇雄, 三浦研, 山脇博紀(京大 大学院工学研究科)

Z0060C (1341-4518) 日本建築学会学術講演梗概集E-1 建築計画 1  
VOL.2001 PAGE.261-262 2001

(1888) 01A0929499

車イス使用高齢者のシーティングと生活展開に関する考察

斎藤芳徳(川崎医療福祉大 医療福祉)

L1384A (0917-4605) 川崎医療福祉学会誌  
VOL.11, NO.1 PAGE.83-89 2001

(1889) 01A0739225

福祉用具 車いす

広瀬秀行(国立身体障害者リハビリセ 研); 千葉雅昭(障害者陸上競技連盟)

L3072A (0919-8776) POアカデミージャーナル  
VOL.9, NO.1 PAGE.13-17 2001

(1890) 01A0977526

多機能電動4輪カート「ハーティバル」  
木村文則(三菱自動車エンジニアリング)  
L3052A (0918-6344) MAEテクニカルレポート  
NO.10 PAGE.83-85 2001

(1891) 01A0768940

ケアマネジャーのための福祉用具プランニング入門 車いす, 車いす  
付属品(3) 快適で安定な座位を得るために  
米田郁夫(兵庫県福祉のまちづくり工学研)  
Z0655A (1341-4690) GP Net  
VOL.47, NO.10 PAGE.60-64 2001

(1892) 01A0928055

旅客船内における車いすの走行シミュレーション 駆動力推定用基本  
モデルの開発  
Numerical Simulation of Wheelchair Running on Passenger Ships.  
Development of Basic Model for Estimating Driving Force.  
今里元信, 太田進, 平田宏一, 宮崎恵子(海上技術安全研)  
F0535A (0388-7405) 日本航海学会論文集  
NO.105 PAGE.35-41 2001

(1893) 01A0840716

標準型車椅子用着脱式ティルト機能補助具の開発  
Development of The Tilting Implement That can be Attached in  
Standard-type Wheelchairs.  
吉川貴士, 坪内栄志, 長田修次, 伊月宣之(新居浜工高専); 三原和行,  
和田昌一(労働福祉事業団 愛媛労災病院)  
S0532B 電子情報通信学会技術研究報告  
VOL.101, NO.182 (MBE2001 52-70) PAGE.1-7 2001

(1894) 01A0804935

車いすバスケットボールおよび車いすテニスにおける傷害  
高田正三(兵庫県総合リハビリテーションセンター 中央病院 整形外科)  
Z0012B (1340-8577) 日本整形外科スポーツ医学会雑誌  
VOL.21, NO.2 PAGE.167-172 2001

(1895) 01A0841026

福祉における生活支援機器の開発研究 最適な車椅子の開発研究  
篠田清, 足達幹雄, 一箭喜晴(千葉県機械金属試)  
X0675A (0289-0216) 千葉県機械金属試験場研究報告  
NO.30 PAGE.38-41 2001

(1896) 01A0642181

自動車座席-車椅子間の移乗動作の評価  
The evaluation of the motion of getting in and out a car.  
出羽弘明, 高橋誠(北大 大学院工学研究科)  
S0532B 電子情報通信学会技術研究報告  
VOL.100, NO.684 (MBE2000 146-162) PAGE.8 9-95 2001

(1897) 01A0610232

音声指令による電動車いすの走行 その10 電動車いすシミュレ  
ータによる実験 2  
Guidance of a Wheelchair by Voice. Part 10. Running Experiments II by  
simulator of powered-wheelchair.  
小宮加容子(近畿大 大学院産業技術研究科); 守田圭, 景川耕宇, 黒  
須頭二(近畿大 九州工)  
X0014A システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集  
VOL.45th PAGE.475-476 2001

(1898) 01A0793290

脚・車輪複合型電動車椅子に関する研究  
大滝英征, 清水政宏(埼玉大)  
S0899A 日本設計工学会研究発表講演会講演論文集  
VOL.2001, 春季 PAGE.121-124 2001

(1899) 01A0793285

船舶バリアフリーのための実験用車いすの開発  
平田宏一, 今里元信, 宮崎恵子(海上技術安全研)  
S0899A 日本設計工学会研究発表講演会講演論文集  
VOL.2001, 春季 PAGE.103-106 2001

(1900) 01A0712531

バリアフリー交通 福祉車両の現状と課題  
Development of Vehicles for Disabled and Aged Persons.  
斎藤隆(トヨタ自動車 第3開セ)  
F0387A (0385-7298) 自動車技術  
VOL.55, NO.7 PAGE.37-42 2001

(1901) 01A0712529

バリアフリー交通 海外のアクセシブルな個別移送サービス  
State of Special Transport Systems in the West Countries.  
藤井直人(神奈川リハビリ病院)  
F0387A (0385-7298) 自動車技術  
VOL.55, NO.7 PAGE.27-31 2001

(1902) 01A0595857

障害者に優しい交通システムの研究 自動車運転者から見た車いすな  
どの夜間・視認性の研究  
Study on the Accepted Traffic System for Persons with Mobile  
Difficulties.  
Study of the Night Visibility of Wheel Chairs and White Canes Used  
Pedestrians.  
押野幸一, 種田克典(日本自動車研); 徳田克己(筑波大 心身障害学  
系); 西館有沙(筑波大 大学院教育研究科); 小宮孝司(国際交通安全  
学会)  
S0734B (0387-3803) 自動車研究  
VOL.23, NO.6 PAGE.288-291 2001

(1903) 01A0587490

脊髄損傷者の車椅子テニス実施時における体温調節反応に関する研究  
Body Temperature Regulation During Playing Wheelchair Tennis in  
Persons with Spinal Cord Injury.  
山崎昌広, 深倉弘美(広島大)  
L0988A (0285-5739) デザントスポーツ科学  
VOL.22 PAGE.59-66 2001

(1904) 01A0705159

水平維持機構付車椅子移動装置の開発 エスカレーターFの開発  
木村順一(JR東日本 東京支社); 佐藤公男(JR東日本 総合技術開発  
推進部)  
Z0898C (0919-6471) Roll Stock Mach  
VOL.9, NO.7 PAGE.26-29, 34 (3) 2001

(1905) 01A0622538

軸位置調節可能な駆動能力評価用車いすの開発  
Development of Wheelchair for Propelling Ability Evaluation with  
Adjustable Axle Position.  
垣本映, 新川智之, 鈴木重信, 関口行雄(職業能力開発総合大)  
X0295A (1345-6180) 職業能力開発総合大学校紀要 A 理工学・技  
能編  
NO.30 PAGE.179-185 2001

(1906) 01A0584262

どう選ぶ?在宅障害者の福祉用具 6 移乗用具  
高橋秀寿, 関勝(国立療養所村山病院 リハビリテーション科)  
L1820A (0918-5259) J Clin Rehabil VOL.10, NO.6 PAGE.548-552  
2001

(1907) 01A0570851

車椅子材料としての軽金属 主にチタンについて  
池田勝彦(関西大 工); 加藤浩史(ティグ)  
F0772A (KEIKA) (0451-5994) 軽金属  
VOL.51, NO.5 PAGE.290-296 2001