

目次情報

西日本工業大学紀要 理工学編

第 15 卷

コンパクトド／バーミキュラ黒鉛鑄鉄の諸性質に対する統計的研究
高橋良治／大塚芳臣／前園敏郎

Initiation and Propagation of Hot Tearing in White Cast Iron for Malleablizing
Ryoji TAKAHASHI

パーライト面積率を変化させた球状黒鉛鑄鉄の J_{Ic} 及び K_{Ic} での評価
前園敏郎／大塚芳臣／高橋良治

鉛直円管内流動水中における粒子の挙動 —単一粒子の速度について—
吉永俊雄

2000KV 級 6 相 1 回線 Super-UHV 送電方式
青山道夫

より一定の包絡線特性を有する帯域制限された BPSK 信号に関する研究
水野邦昭

FORTRAN による PROLOG 処理系
大木正彦／水戸三千秋

飽和粘土の非排水及び排水繰返し三軸試験結果とその解釈
平尾和年／安原一哉

自由落下水脈の拡散特性と連行空気量
赤司信義／石川誠／斎藤隆

那覇市の都市モノレールに関する一考察
堤昌文

曲げと圧縮の組合せ荷重を受ける木質ストレス・スキンパネルの接合面スリップを考慮した
解析: その1
菊池重昭

溶融亜鉛めっきを施した高力ボルトに関する実験的研究
平井敬二

中高層集合住宅の住戸設計手法に関する研究

山下良二／本田昭四／岩下陽市

非線形固有値問題について
水谷裕

那覇市における区画街路の評価
西坂秀博

第 16 卷

CV 黒鉛鑄鉄など二、三の延鑄鉄材料における引張強さ／ブリネル硬さ—比について
高橋良治／大塚芳臣／前園敏郎

オーステンパー処理を施した球状黒鉛鑄鉄の機械的性質に対する統計的研究
高橋良治／大塚芳臣／前園敏郎

Statistical Investigation on the Mechanical Properties of Spheroidal Graphite Cast Iron
Ryoji TAKAHASHI/Yoshiomi OHTSUKA/Toshirou MAEZONO

球状黒鉛鑄鉄の機械的性質並びに破壊じん性に及ぼす黒鉛の大きさの影響
前園敏郎／高橋良治

鑄鉄中の超音波伝ば速度に及ぼす黒鉛球状化率並びに機械的性質の影響
前園敏郎／高橋良治

熊本県川原谷の揚水水車群について —その歴史、構造、特性、役割—
越智廣志／池森寛／末次敏明

平行平板電極系の等価回路特性に及ぼす空間電荷の影響
高城実／大久保利一／川崎元之／足立宜良

水路中央に設けた分水堰の水理機能
赤司信義／石川誠／斎藤隆

季節型月別平均法による交通輸送需要予測
堤昌文

溶融亜鉛めつき高力ボルトに関する実験的研究(F10T M22 と F10T M16 の比較)
平井敬二

Analysis of Wood Stressed-Skin Panels with Interface Slip under Combined Bending and
Compressive Loads:Part 2
Shigeaki KIKUCHI

市販木材(米ツガ)のヤング係数についての一考察
前口剛洋／菊池重昭

日本における集合住宅設計の史的考察
本田昭四／新垣洋史

門鉄会館(旧三井倶楽部)について
西頭都

福岡県における炭鉱住宅改良事業に関する調査報告
本田昭四／山下良二

弱対楕円系に対する固有値問題について
水谷裕

第 17 卷

ある楕円型方程式の正の解
水谷裕

凝固解析による円板状鋳物の鋳造方案の作成
前園敏郎／高橋良治／松村光章／高取篤彦

球状黒鉛鋳鉄中の超音波伝ば速度に及ぼす黒鉛粒径の影響
前園敏郎／高橋良治

唐臼に関する研究—日田市小鹿田の事例研究を中心として—
越智廣志

Characteristics of Electrostatic Classification by Electric Field Matrix
Michio AOYAMA/Akira SHIBUYA/Masaaki OGIHARA

同心円筒電極系におけるコロナ放電空間の等価回路
高城実／川崎元之／足立宜良

C による Prolog インタプリタ
大木正彦／水戸三千秋

地図画像からの道路の抽出について
水戸三千秋／小田徹

気泡混入衝突壁面噴流の流れの特性
赤司信義／石川誠／斎藤隆

“ ゆらぎ ” 状態の系の特性と予測問題

堤昌文／樗木武

溶融亜鉛めっき高力ボルトに関する実験的研究(ナット潤滑剤の影響)
平井敬二

Analysis of Wood Stressed-Skin Panels with Interface Slip under Combined Bending and Compressive Loads:Part 3
Shigeaki KIKUCHI

Analysis of Wood Stressed-Skin Panels with Interface Slip under Combined Bending and Compressive Loads:Part 3 (Continued)
Shigeaki KIKUCHI

長崎県における鉄筋コンクリート造炭鉱住宅の成立と展開
本田昭四／山下良二

戦後における沖縄の都市形成史研究 その3. 那覇都市形成史年表にみる戦災復興の動向について(1945～1959年)
北村速雄／九十九誠

75'大分地震被災資料にもとづく試算による 私見について
松永文夫

沖縄県公民館施設に関する調査研究—公立公民館の施設配置構成—
井原徹

田川市における地域高齢者住宅計画に関する調査報告
本田昭四／井原徹／山下良二／新垣洋史

第 18 卷

主成分分析を応用した地図画像の線情報の抽出について
水戸三千秋／小田徹

階段水路の流れ特性に関する研究
赤司信義／石川誠／斎藤隆

“ゆらぎ”状態の系の特性と確率構造
堤昌文／樗木武

黒崎宿における町割・屋敷割の特性が現在市街地に与えた影響:北九州市における宿駅の町割・屋敷割技法とその現在市街地への影響(その2)
高見徹志

筑前・豊前における長崎街道沿い宿駅の町割・屋敷割技法:北九州市における宿駅の町

割・屋敷割技法とその現在市街地への影響(その1)

高見徹志

コンクリートシリンダー10φ×20cmと15φ×30cmの圧縮強度の比較について

松永文夫

溶融亜鉛めっき高力ボルトに関する実験的研究(遅れ破壊試験)

平井敬二

正負繰り返し荷重を受ける木質ストレススキンパネルの実験

前口剛洋／菊池重昭

産業構造の転換都市における用途地域性の見直しに関する研究 その2. 北九州市における用途地域の変遷と用途変更の動向について

北村速雄／九十九誠

広域市町村圏における公共図書館集積状況の類型化

井原徹

第 19 卷

熱膨張の自動測定

杉埜健一／岡崎篤

Characteristics of Electrical Forces Acting on Corona Wire in Electrostatic Precipitator

Motoyuki KAWASAKI/Takayoshi ADACHI

An Approximate Analysis for an Asymmetric Multiqueue with Two Priority Levels

Masahiko OOKI/Yukinori FUKAGAWA/Yasushi NAKAYAMA/Shuta MURAKAMI

Trip Generation Analysis introducing Concept of Production-Generation Table

Masaya KAWANO

段落ち流れによる空気混入と衝突流れの特性

赤司信義／石川誠／斎藤隆

公共輸送網からみた福岡県市町村の便利さについて(地下鉄、都市モノレール以後)

堤昌文／樗木武

Formulas for Wood Stressed-Skin Panels Subjected to Bending

Shigeaki KIKUCHI

Effective Width of Flange Evaluated from Rigidity of Wood Stressed-Skin Panels

Shigeaki KIKUCHI

木質ストレススキンパネルのフランジ効果についての実験的研究（その1 強度性状および剛性の実験結果）
前口剛洋／菊池重昭

樹脂充填高力ボルト接合部に関する実験的研究
平井敬二

公共図書館の施設現状水準とその評価
井原徹

ある半線形楕円型方程式の正の解について
水谷裕

An Extension of Fresnel's Integral
Hiroshige TAKETA

第 20 卷

Existence of nonnegative solutions of some semilinear elliptic equations
Yutaka MIZUTANI

分子モデリング・システムにおけるタンパク質の標準構造の生成
安部晴男／水戸三千秋／久保康司

低優先レベル確率処理制御機構組込みの非割込み優先処理式待ち行列の解析
大木正彦／深川幸紀／村上周太

球電極による乱れを考察した 2 次元 4 重極電界内での発泡スチロール球の運動モードの近似計算
小田徹／青山道夫／荻原正明／藤井積／池上雄二／栗林宗孝

2 値化線画像からの円弧の認識
水戸三千秋／小井手良江／久保康司

地方都市における住区レベルの居住地選択行動分析
河野雅也

斜めもぐり噴流による洗掘の特性
赤司信義／石川誠／斎藤隆

鉄筋コンクリート床版の温度応力に関する実験的研究(その1)—鉄筋コンクリート梁について—
早川信介／花倉芳廣

公共輸送網からみた福岡県市町村の便利さについて(その2)

堤昌文／ 樗木武

樹脂充填高力ボルト接合部に関する実験的研究(梁—梁継手曲げ試験)
平井敬二

地方都市圏を計画単位とした公共図書館ネットワークのための施設整備水準に関する研
究—計画圏域内市町村関連と施設集積類型—
井原徹

第 21 卷

固執型待ち方策の非割込み優先処理式待ち行列の解析
大木正彦／深川幸紀／村上周太

低周波交流 4 重極による微小重力環境での鋼鉄小球閉じ込め状態シミュレーション
小田徹／青山道夫／荻原正明／藤井積／池上雄二

アナログテスターの使い方修得のための CAI 教材の開発
水野邦昭／加藤孝幸／大隅敏晴

段落ち流れによる落下水脈形状に関する研究
赤司信義／石川誠／斎藤隆

Application pertaining to 88' Rapid Visual Screenings of Buildings for potential Seismic
Hazards
Fumio MATSUNAGA

「中央館型」公立図書館新設都市における図書館来館者の利用行動
井原徹

A NOTE ON A DUAL CONNECTION SPACE
Hiroshige TAKETA

第 22 卷

Statistical Thermodynamic Analysis of the Gibbs Free Energy Change on Protein Unfolding
Applied to Lysozyme
Haruo ABE／Michiaki MITO

ブロックパルスによる定数推定に関する考察(その1)
原英博

進行波電界による EHD ポンピング作用
青山道夫／小田徹／荻原正明／池上雄二

段落ち落水によって形成される噴流の水面付近の渦構造に関する実験的考察
赤司信義／石川誠

産業構造の転換都市における、用途地域の見直しに関する研究 その3. 鉄鋼住宅の居住者調査について
九十九誠／北村速雄

木材と合板の釘接合におけるせん断性状の実験的検討
前口剛洋／菊池重昭

貫通孔を有する鉄筋コンクリート梁の補強方法
前口剛洋／出光隆／山崎竹博／渡辺明

中央館型公共図書館の利用圏域 — 荻田町立図書館のケーススタディー —
井原徹

地方小都市の中央館型公共図書館における在館時間と図書資料の探索行動分析
井原徹

A note on a some fibre bundle
Hiroshige TAKETA

疎住地域と密住地域における地域施設計画条件の相違について
藤本尚久

第 23 卷

Induced Representations of Duplicated Malcev Algebras
Yoshiaki TANIGUCHI/Kiyoshi YAMAGUTI

Most Probable Equilibrium Pathway of Protein Folding–Unfolding Transition with a Noninteraction Local Structure Model Applied to Lysozyme
Haruo ABE/Michiaki MITO

Statistical Investigation on the Mechanical Properties of Austempered Ductile Iron
Ryoji TAKAHASHI/Toshihiro MAEZONO

二次元噴流の組織的な渦構造の形成過程
赤司信義／石川誠／斎藤隆

段落ち流れによる再付着点近傍の渦構造に関する実験的考察
石川誠／赤司信義／斎藤隆

ジンクリッチペイントを施した高力ボルト摩擦接合部に関する実験的研究
平井敬二／福田章／堀園義昭

近代工業都市成立に伴う、市街地変化の実証的研究 —八幡製鐵進出前後の八幡村—
北村速雄／九十九誠

大規模住宅団地における地域施設の公・民機能複合モデルに関する研究
藤本尚久

貫通孔を有する鉄筋コンクリート梁の補強方法(その2) —鉄筋製簡易補強金物、鋼板製
簡易補強金物
前口剛洋／出光隆／山崎竹博／渡辺明

貫通孔を有する鉄筋コンクリート梁の補強方法(その3) —付着試験、提案補強金物の実
用化—
前口剛洋／出光隆／山崎竹博／渡辺明

パーソナルコンピュータ用画像データ整形プログラム
大橋健司／大木正彦／深川幸紀

コンクリート中の鋼材腐食の取扱い
沼田晋一

中央館型公共図書館の施設利用特性(苅田町立図書館のケーススタディ)
井原徹

A note on some kaehler manifolds
Hiroshige TAKETA

第 24 卷

Behavior of Fatigue Fracture of Austempered Spheroidal Graphite Cast Iron
Ryoji TAKAHASHI／Shigeru DOI

Algorithms to Remove Whitishness in Drum-scanned Images of Mesh-printed Matter
Kuniaki MIZUNO／Teiji OHTA

コンクリート中の骨材の幾何学的関係と粗骨材等各材料の配合割合の構成則
沼田晋一

Application of Fuzzy Linear Regression to Analysis of Trip Generation
Masaya KAWANO

画像処理による二次元噴流の渦構造と変動特性の抽出
赤司信義／石川誠／斎藤隆

衝突噴流による渦構造の可視化と底面圧力との同時観察
石川誠／赤司信義／斎藤隆

高力ボルトの遅れ破壊に関する実験的研究
平井敬二／宇野暢芳

中央館型公共図書館の施設利用特性に関する調査研究（苅田町立図書館のケーススタ
ディ）
井原徹

外壁タイル仕上げの下地表面状態と張り付けモルタルの付着性状に関する研究
前口剛洋／出光隆／山崎竹博／渡辺明

中国少数民族の住居・集落の研究 —雲南省大理白族の事例研究—
岡田知子／富樫穎／白砂剛二／LI Ren-Yo／YIN Ren-Ming

Foundry Technologies in the Industrially Advanced Countries Part
1:Introduction,Classification of the Metal Working Processes,and Casting :
Past,Present and Future
Ryoji TAKAHASHI

Foundry Technologies in the Industrially Advanced Countries Part 2:Melting,Treatments of
Molten Metal,Classification of the Molding Processes,and Mold Making
Ryoji TAKAHASHI

Foundry Technologies in the Industrially Advanced Countries Part 3:Core
Making,Statistical Investigation on the Mechanical Properties of Spheroidal
Graphite Cast Iron and Some Development Works,Behavior of Fatigue Fracture of
Spheroidal Graphite Cast Iron,Weight Reduction of Castings,East Asian
International Foundry Engineering Committee (EAIFEC)and Its Symposium,and
Conclusion
Ryoji TAKAHASHI

電流感応反応による魚の遊泳行動制御について
小田徹／小野山礼子／森山桂子／青山道夫

A Note on Fixed Points of a Certain Symplectic Mapping
Hiroshige TAKETA

第 25 卷

Model Building for the Tertiary Structure of Bacteriorhodopsin Using Interactive Molecular
Graphics
Haruo ABE／Tatushi MOGI／Richard J.FELDMANN／Jia-Lin SYI／Byungkook LEE／

Bernard R.BROOKS

Self-Excited Vibration Mechanism of Corona Wire in Electrostatic Precipitator
Motoyuki KAWASAKI/Takayoshi ADACHI

骨材に付着するペースト膜厚を考慮した細粗骨材の粒の干渉論に基づくコンクリート配合
沼田晋一

各種ポルトランドセメントを高炉スラグ微粉末などの混和材で置換した結合材の耐硫酸塩
性に関する実験的研究
沼田晋一

公共図書館情報のネットワーク化に関する調査研究 —図書館情報ネットワークシステム
の類型化—
井原徹

貫通孔を有する鉄筋コンクリート梁の補強方法(その4) —改良型提案補強金物—
前口剛洋/出光隆/山崎竹博/渡辺明

中国少数民族の住居・集落の研究 —西双版纳ダイ族の信仰からみた住居・集落の空間
構造—
岡田知子/富樫穎/山崎寿一/白砂剛二/LI Ren-Yo/YIN Ren-Ming

九州広域マリンネットワーク計画に関する調査的研究 —博多湾の現状と展望—
岩元賢

第 26 卷

不平等進行波電界による絶縁性液体中のEHD気泡運動制御
小田徹/青山道夫

地方中小河川の水圏環境に関する調査研究 —福岡県京築地区の流出特性—
岩元賢/田中清/久保園宏

北部九州圏における圏域構造の将来ビジョンの策定について
河野雅也

壁面噴流の渦構造の可視化と圧力変動
石川誠/赤司信義/斎藤隆

貫通孔を有する鉄筋コンクリート梁の補強方法(その5) —提案補強金物と市販補強金物
との比較検討—
前口剛洋/出光隆/山崎竹博/渡辺明

中国少数民族の住居・集落の研究 —西双版纳ダイ族の住居と方位—
岡田知子／富樫穎／山崎寿一／白砂剛二／LI Ren-Yo／YIN Ren-Ming

介護を要しない高齢者の施設と活動について —北九州市の場合—
岡田知子

大分県院内町の石橋に関する意識調査
早川信介／花倉芳廣

公共図書館の閲覧空間におけるゾーニングに関する調査研究
井原徹

第 27 卷

段落ち流れによる粒子画像の数値的処理と渦構造
石川誠／赤司信義／斎藤隆

中国少数民族の住居・集落の研究 —西双版纳ダイ族と比較した徳宏ダイ族の住居・集落
の空間構成—
岡田知子／伴丈正志／松尾有平／大谷由紀子／LI Ren-Yo／YIN Ren-Ming／TI
Cheng-Lin

建設構造物に付設された石碑・銘板について
花嶋温子

生涯学習施設における情報提供機能の設置類型に関する調査研究
井原徹

衛星データによる風倒木地域の植生状況に関する調査研究
赤司信義

大分県院内町の石橋の現状とその評価について
早川信介／花倉芳廣

居住単位としての家族・世帯像のパラダイム転換におけるキー概念に関する基礎的考察
—ライフストーリーに基づく高齢期居住者のための住戸型計画の多様化の研究— その 1
藤本尚久／井原徹／山下良二

第 28 卷

中性子数 83 同調体の核構造
小田原厚子／郷農靖之／御手洗志郎／森川恒安／柴田雅隆／土田英夫／井手口栄治
／岸田隆／X.H.Zhou／木寺正憲／A.Ferragut／村上健／大島真澄／Y.H.Zhang／B.J.Min
／J.C.Kim／佐川弘幸

ブロックパルス関数と Newton 法を用いた PM モータのセンサレス制御
原英博／花本剛士／田中良明／辻輝生

台風による風倒木の発生機構と2次被害に関する研究
岩元賢／野田亮／大谷武／浦川欣哉

超高強度ボルトの暴露試験
平井敬二／脇山広三／宇野暢芳／宮川敏夫

貫通孔を有する鉄筋コンクリート梁の補強方法(その6)
前口剛洋／出光隆／山崎竹博／渡辺明

中国南西部少数民族地域の小学校施設整備における計画課題の研究 —雲南孟連県怕
亮地区における就学実態と学校施設の形態に関する調査分析—
藤本尚久／富樫穎／上田博之／松尾有平／Li Ren-Yo

私立工学系・芸術系大学における建築学科の設置地域と入試に関する動向分析 その1
井原徹／藤本尚久

Geomorphological Ganges and Hazard Potential by Eruption and Debris Discharge
—Unzen Volcano, Japan—
Masaru Ken IWAMOTO

大分県緒方町の石橋に関する意識調査
早川信介／花倉芳廣

中国少数民族の住居・集落の研究 —西盟ワ族の住居・集落の空間構成—
岡田知子／伴丈正志／LI Ren-Yo

第 29 卷

工学教育に必要な授業時間について
大高勝夫

超高圧下の原子核崩壊定数変化の研究
小田原厚子／堤剛志／郷農靖之／五十棲泰人／片野林太郎／亀卦川卓美／須田利美
／梶野敏貴

On Generating Function for Nonpreemptive Priority Queue with Setup Time
Y.FUKAGAWA

流域一貫した環境保全と地域開発計画の一調査手法 —駅館川・大分県の事例—
岩本賢

変断面アンカー受圧板の応力解析について
花倉芳廣／早川信介

高すべり係数接合部に関する実験的研究（母材の表面処理がすべり係数に与える影響）
平井敬二／井上一郎／宇野暢芳／竹内一郎

中国南西部少数民族地域における学校施設の整備計画に関する研究 —雲南省孟連県
孟馬鎮怕亮地区における「完全小学校」の基本計画過程と設計標準—
藤本尚久／井原徹／富樫穎／上田博之／Li Ren-Yo

中国における試行的農村地域小中学校建設標準について —「農村普通小中学校建設標
準」(試行)—
井原徹／藤本尚久／富樫穎／上田博之／Li Ren-Yo

第 30 卷

都市中小河川の治水と危機管理に関する研究
岩元賢

風倒木地帯の崩壊発生機構に関する研究
岩元賢／平尾和年

CaCN₂ の熱分解を利用して窒化处理した SKD61 の破壊じん性と機械的性質について
前園敏郎／山下芳隆／梶原裕二／工藤道彦

植生状況と流出特性の経年的変化の検討
赤司信義／石川誠

インターネットによる地域施設の情報提供内容分析
井原徹／内田隆志

三次元格子タンパク質の変性・再生転移のモンテカルロ・シミュレーション (1)
安部晴男／小副川博也

RC 造有孔梁の補強材開発に関する実験的研究
前口剛洋

持続可能な地域開発と環境保全に関する一考察 —中山間地区—
岩元賢

第 31 卷

A SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT SYSTEM FOR SOIL AND WATER

CONSERVATION
Masaru IWAMOTO

高知城下町の縄張
高見徹志

丸亀城下町の縄張
高見徹志

三次元格子タンパク質の再生・変性転移のモンテカルロ・シミュレーション(2) 同じ生構造をもつ二つのアミノ酸配列の折れたたみ過程
安部晴男／小副川博也／加納文晶／輪湖博

護床工下流の洗掘に冠する現地調査と数値的検討
赤司信義／石川誠

岩岳川の水位流量特性に関する基礎的研究
赤司信義／石川誠

岩岳川の河川環境調査
石川誠／赤司信義

K町における高齢者の生活情報需要に関する調査研究
井原徹

ベクトル制御される誘導電動機のトルク制御特性に及ぼす鉄損の影響
大谷継利

みどりのまちづくり基礎講座－里山の環境学－
岩元賢

みどりのルネッサンス講座－緑の生態廻廊－
岩元賢

第 32 卷

都市中小河川の総合治水システムの一般案－1999 年福岡水害の教訓－
岩元賢

高齢社会に入った地方小都市における高齢者の生活情報に関する意識について
井原徹

高力ボルトの遅れ破損に関する実験的研究(ボルトに侵入する拡散性水素およびボルト張力)

平井敬二／宇野暢芳

三次元格子タンパク質の再生・変性転移のモンテカルロ・シミュレーション(3)折れたたみ
過程における局所構造の役割

安部晴男／山崎芳典／加納文晶／輪湖博

マルチプル FeSiB アモルファスワイヤの大バルクハウゼン跳躍特性
高城実

松山城下町の縄張
高見徹志

大洲城下町の縄張
高見徹志

中国広西チュワン族の住居と集落
岡田知子

みどりのルネッサンス講座－緑の健康学－
岩元賢

バングラディッシュ・ピルガソン村の民間支援による小規模図書館の機能構成
井原徹／藤本尚久／タイアブ ハイダル

みどりの環境設計基礎講座－生育基盤整備－
岩元賢

第 33 卷

環境創生型緑化工法の新基本理念の構築
岩元賢

環境創生型緑化工法の開発と基本構造
岩元賢

不安定核¹⁷Nビームの開発

小田原厚子／郷農靖之／福地知則／佐々木隆文／若林泰生／木部道也／鉾岩奈穂／
寺西高／久保野茂／野谷将広／下浦享／岩崎弘典／何建軍／柳澤善行／道正新一郎
／岸田隆／渡邊寛

RE-ENTRANT FLUX REVERSAL OF MULTIPLE Fe-Si-B AMORPHOUS WIRES
Minoru TAKAJO

負磁歪 Co-Si-B アモルファス細線の磁区構造と Matteucci 効果

高城実

電界カーテンによる灯油中の気泡の電気力学的挙動

小田徹／青山道夫

電気4重極による気泡電荷量測定の理論的考察

小田徹／青山道夫

堰や床止めの落差工の環境機能と河川の生物への影響に関する研究

赤司信義／石川誠

松枝城下町の縄張

高見徹志

徳島城下町の縄張

高見徹志

高強度分離補強材を用いた RC 造有孔梁の補強方法に関する実験的研究

前口剛洋／出光隆／山崎竹博／渡辺明

ルーバーの日射遮蔽効果に関する研究－太陽位置と見掛け開口率関係の定式化と計算例－

小野公平／花嶋温子