2012 Winter

発行

株式会社日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3 [広報室] Tel 03-5226-3030

http://www.nikken.co.jp

Fax 03-5226-3044

Published by

NIKKEN SEKKEI LTD

2-18-3 lidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8117 Japan Corporate Communications Section Tel +81-3-5226-3030 Fax +81-3-5226-3044 http://www.nikken.co.jp

[表紙・裏表紙 CG] サンクトペテルブルク北西地区開発 [Cover & Back Cover CG] Development of St. Petersburg North-west District





NIKKEN JOURNAL 13

特集 2012年の活動

Feature | Annual 2012

| 巻頭ニュース: 「次世代のためのスマートシティ | 展示フォーラム開催

Annual 2012 | WORKS

プロジェクト

Annual 2012 | INSIGHT

日本、そして世界で飛躍を続ける日建設計|ボトンド・ボグナー Nikken Sekkei at Home and in the Global World of Today | Botond Bognar

Annual 2012 | TOPICS

日建グループの2012年

[社名略記 | Abbreviations]

NSRI 日建設計総合研究所

NSC 日建設計シビル

NHS 日建ハウジングシステム

HNS 北海道日建設計

NSD 日建スペースデザイン

NIKKEN SPACE DESIGN LTD

NMS 日建設計マネジメントソリューションズ

NCM 日建設計コンストラクション・マネジメント

TOPICS

ニュース/受賞から

今年一年のご愛顧に対して、心から感謝の意 をお伝えするとともに、新しい年のますますの ご多幸をお祈り申し上げます。

本号では、日建グループが2012年に手がけ させていただいたプロジェクト、トピックの数々 をご紹介いたします。今年も、数多くの大切な プロジェクトに携わらせていただきました。

日建グループを支えてくださいました皆様 に心より感謝申し上げます。

> 株式会社 日建設計 代表取締役社長

We would like to express our sincere gratitude for your patronage over the

「次世代のためのスマートシティ」展示フォーラム概要 **Outline of the "Smart Cities** for the Next Generation" Exhibit Forum

開催日 2012年10月10日

会場 在ロシア日本国大使館

主催 在ロシア日本国大使館、スマートシティ企画 株式会社*

共催 国土交通省

後援 国際協力銀行

NIKKEN JOURNAL 13

ロシア側参加者 経済発展省、地方発展省、運輸省、REA(口 シア・エネルギー・エージェンシー)ほか、民間デベロッパーなど 日本側参加者

国土交通省、国際協力銀行、招待企業(約25社)

Date October 10, 2012

Venue Japanese Embassy in Russia Sponsor Japanese Embassy in Russia and Smart City Planning, Inc.

Co-sponsorship Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (Japan)

Collaboration

Japan Bank for International Cooperation

Participants on Russian side

Ministry of Economic Development, Ministry of Regional Development, Ministry of Transport, Russian Energy Agency, and others and private developers Participants on Japanese side

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan Bank for International Cooperation. and invited corporations (about 25)

*スマートシティ企画株式会社は2009年9月、日本のリーディン グ企業群を中心にジョイントベンチャーとして設立され、現在25 社で世界最高水準の次世代環境都市(スマートシティ)の実現・ 普及を目指しています。

*Smart City Planning was established as a joint venture by leading Japanese corporations in September 2009; today it consists of 25 companies dedicated to the realization and spread of top world standards for the next-generation smart (environmentally friendly) city.

www.smartcity-planning.co.jp

「次世代のためのスマートシティ」展示フォーラム開催 --- ロシアでのスマートシティ実現に向けて

Exhibit Forum "Smart Cities for the Next Generation": Toward Realization of the Smart City in Russia

去る10月10日、スマートシティ開発を進める日本企業25社の共同企業体「スマートシティ企画 株式会社(以下、「SCP*」と表記) | は、ロシアの都市開発計画における省エネルギー・低炭素化社会 の実現を目的として、「次世代のためのスマートシティ」展示フォーラムをロシアにて開催しまし た。同フォーラムでは、両国の政府および民間の要人による講演、ロシアにおける都市開発計画 の紹介などが行われました。また、フォーラムに先立ち、SCPおよび日建設計は、ロシアの都市開 発企業と提携を進める覚書を交わしました。ロシアで複数の都市開発計画(マスタープラン)を受託 している日建設計は、SCPのロシアワーキンググループ代表として本フォーラムを企画、参加い たしました。

ロシアは、天然ガスの生産量・埋蔵量ともに世界第1位、石油の生産量世界第2位、同埋蔵量 第7位(2008年BP統計より)を占める資源大国です。一方で、エネルギー消費効率の改善が課題と されており、経済成長に伴って都市開発が拡大している現在、スマートシティが注目されていま す。今回、日建設計および日本の各分野の企業が蓄積してきた省エネルギー技術や都市開発の ノウハウを紹介することにより、従来よりも大幅にエネルギー消費を抑えたスマートシティ開発へ の期待がさらに高まったものと思われます。

今後も、日建グループは低炭素化社会、持続可能な社会の実現を目指して取り組んでまいります。

On October 10, the joint venture company Smart City Planning, Inc. (SCP),* which promotes the development of smart cities, held an exhibition forum aimed at energy conservation and realization of the low-carbon society in urban development planning in Russia. The forum featured addresses by government officials of both countries, lectures by leaders from the private sector and the presentation of urban development planning projects in Russia. Prior to the forum, SCP and Nikken Sekkei exchanged memoranda with urban development corporations in Russia to promote cooperation. Nikken Sekkei, which has received commissions to create master plans for a number of cities in Russia, planned and participated in the forum as representative of the SCP Russia Working Group.

With the world's largest production volume and greatest reserves of natural gas, and second-largest production volume and seventh-largest reserves of oil, Russia is a resources superpower. Russia has much to do, however, in improving the efficiency of its energy consumption and today, attention is focused on the "smart city," at a time cities are rapidly expanding due to economic growth. At this forum, by introducing the accumulated know-how of Nikken Sekkei and other Japanese corporations in energy conservation technology and urban development, we believe Russian expectations have been further raised for the development of smart cities and the reductions in energy consumption they can achieve.

This is just one of Nikken Sekkei's projects aimed at the realization of a society that is both low-carbon and sustainable.



会場の様子 | The venue of the forum



かつて西欧文化への窓口としてバルト海東端 に建設されたサンクトペテルブルク。その北西 部のフィンランド湾の埋立地を含む大規模開発 のマスタープランです。フィンランド湾の海浜リ ゾート地としての歴史を活かしつつ先進的で多 様なライフスタイルを実現するべく、掲げた開発 コンセプトは "WARM CITY"。世界遺産である 都心に劣らない心温まるヒューマンな街並みの 形成や、厳しい冬でも活気ある街とするため都 市レベルの自然エネルギー活用法などの提案を 行いました。

事業主体 LLC Severo-Zapad Invest 所在地 ロシア サンクトペテルブルク 敷地面積 約800ha 延べ面積 約4km² 完成予定 2028年

Client LLC Severo-Zapad Invest Location Primorsky and Kurortniy Administrative District of St. Petersburg, Russia Site area approx. 800ha Total floor area approx. 4km² Planned completion 2028

Built at the far eastern end of the Baltic Sea, St. Petersburg has long been Russia's gateway to Western Europe. This design is a master plan for a large-scale development project incorporating reclaimed land in the Gulf of Finland. Evoking the history of the resort areas that line the shores of the Gulf and the promise of diverse and up-to-date

lifestyles, the design adopted the banner of "Warm City." It proposes a human-scale townscape no less heartwarming than the central parts of the old city (a designated World Heritage Site), and the latest methods to utilize natural energy on a city-wide scale to assure the city remains vigorous even in the bitter winters of the region.



深圳市前海駅街区総合交通ハブ計画 駅まち一体開発による次世代CBD

Shenzhen Qianhai Station District Master Plan Next-Generation CBD through City-Station Integrated Development

「駅まち一体開発」の理念のもと、駅を中心とした 総合交通ハブ機能と複合都市機能の融合を試み た計画です。街区の中心に、駅機能、商業空間、 イミグレーション施設を集約した「グランドコンコー ス」を設け、その上部に250m級の高層棟を配置 しました。また、南北方向に商業空間が連続する 賑わい軸、東西方向に前海湾へつながる都市軸を 設け、都市軸先端には前海地区の景観的なシン ボルとなる400m級のタワーを配置しました。 Applying the principles of station integrated

urban development, this plan seeks to merge transport hub functions centering on a major interchange train station with the functions of this large and international city near Hong Kong. At the heart of the district is a "grand concourse" integrating station facilities, commercial space, and immigration facilities at the foot of 250m high tower blocks. The plan also connects the complex with the commercial business area on a north-south "activity" axis and with Qianhai Bay on an east-west "city" axis, at the end of which is a 400-meter tower that serves as a symbol of the Qianhai district.







事業主体 深圳市地鉄集団 有限公司 所在地 中国 深圳市

敷地面積 45 ha(計画範囲)、11.3 ha(駅街区) 延べ面積 260 ha(計画範囲)、75.9 ha(駅街区) **完成予定** 未定

Client Shenzhen Metro Group Co., Ltd. Location Shenzhen, China Site area 45ha (scope of plan); 11.3ha (station district) Total floor area 260ha (scope of plan); 75.9ha (station district) Planned completion to be determined

東京スカイツリー® 時空を超えたランドスケープの創造

TOKYO SKYTREE® A Landscape Transcending Time and Space

Nikken Sekkei + NSRI + NSC + NSD







2つの展望台を備えた高さ634mの世界一高い 自立式電波塔です。足元から上部に向かうにつ れて平面形が三角形から円形へトランスフォー ムする独自の形態です。その稜線は「そり」「むく り」という日本の伝統的なデザインモティーフを 備えています。また、「心柱制振」という世界初 の制振システムが用いられています。

The world's tallest free-standing broadcasting tower at 634 meters, Tokyo Skytree has observatories at two levels. Its shape morphs gradually from a triangular foot to the circular body in smooth convex (mukuri) and concave (sori) curves evoking motifs from Japanese traditional design. It also features a vibration control system using a shimbashira or central column.

事業主体

東武鉄道 株式会社、東武タワースカイツリー 株式会社 所在地 東京都墨田区 延べ面積 229,729 m²

Clients Tobu Railway Co., Ltd. and Tobu Tower Skytree Co., Ltd. Location Sumida-ku, Tokyo Total floor area 229,729m²

渋谷ヒカリエ 新渋谷超高層

Shibuya Hikarie Tower Building to Create a New Shibuya

渋谷ヒカリエは、賑わい溢れる渋谷の街が縦に積 み上がったものと考えました。ストリートをエレベー ターやエスカレーターに置き換え、外観において は、用途ごとに表情の異なるブロックを積み上げ、 ブロックの間は共用のロビー空間(交差点)や屋上 庭園(公園)とし、異分野の人々が交流し、シナジー を生み、それを発信することで賑わいを創出する 場となることを目指しました。

The design was inspired by the idea of "stacking up" the diversity and bustle of Shibuya's streets. The elevators and escalators play the role of "streets" and the exterior shows the different functions of the building in the form of piled-up blocks. Between the blocks are common areas where the paths of people from different walks of life intersect, creating synergies and communicating that energy to the townscape as a whole.

建築主 渋谷新文化街区プロジェクト推進協議会 共同設計・監理 株式会社 東急設計コンサルタント 所在地 東京都渋谷区 **延べ面積** 144.546m² Client Council for Promotion of the Shibuya New

Cultural District Development Project Co-architects and supervision Tokyu Architects & Engineers Inc. Location Shibuya-ku, Tokyo Total floor area 144,546m²





Sumitomo Fudosan Shibuya Garden Tower Office Floors Floating 18 Meters Aboveground

hotography | 堀冈広沿L新亭具上房]/Roji Horiuchi LShin Shashin Kobc

WORNS

横浜三井ビルディング ファブリックをまとう超高層ビル

Yokohama Mitsui Building A "Fabric-Clad" High-rise Building





みなとみらい21地区の横浜駅からの玄関口に位置する三井不動産のフラッグシップビルです。横浜の歴史や風土を感じさせるデザイン、オフィス・商業・博物館の複合により賑わいを創出するというプロジェクトのコンセプトを基本に、横浜らしさを表現する「波・風・帆」をキーワードとして建物全体のデザインを展開しました。

This is Mitsui Fudosan's flagship building located in front of Yokohama Station at the entrance to the Minato Mirai 21 district. Working with the project concept aimed at energizing the city even more through a combination of offices, shops, and a museum, the design as a whole evokes the history and ethos of Yokohama and the motifs of "waves, wind, and sails" that express the city's special character.

建築主 三井不動産 株式会社 **所在地** 横浜市西区 | **延べ面積** 91,672m² Client Mitsui Fudosan Co., Ltd. Location Nishi-ku, Yokohama Total floor area 91,672m²







前面道路となる玉川通りから敷地南側の緑に覆われた広場空間へ歩行者を導くため、20フロアのオフィスをV字柱によって18m空中に持ち上げ、ピロティを周辺地域に開放しました。高層部外装は約7度傾斜したガラスカーテンウォールを採用し、執務空間から眼下に広がる眺望を楽しめると同時に、熱負荷軽減にも貢献する特徴的なファサードを実現しました。







V-shaped pilotis raise this 20-floor office building lying along Tamagawa Avenue 18 meters off the ground, opening the ground-floor area to the surrounding community and inviting pedestrians into the greenery-filled open space at the south side of the site. The distinctive glass curtain-wall facade of the tower block, with each level inclined some 7 degrees allowing views downward from the office spaces, also contributes to the reduction of the building's heat load.



三井住友海上 駿河台新館 既存インフラを活用した都市再生

Nikken Sekkei + NSC

Mitsui Sumitomo Insurance Surugadai New Annex Urban Redevelopment Utilizing Existing Infrastructure

三井住友海上の2013年度の本社機能統合に向 けた都市再生特区制度による別館建替事業です。 別館地下に設置されていた地域変電所·DHCな ど既存インフラを活かしながら、緑豊かな既存ビル との一体的な計画としました。ダブルスキン外装な どの環境技術により約4割の消費エネルギー削減 を実現し、周辺道路整備や生物多様性に配慮した 緑地の拡大などの地域貢献を行いました。敷地西 側には既存ビルの屋上庭園の緑と一体となるまと まった緑地と、同社の環境への取り組みをPRす る緑で覆われた庇が特徴的な「ECOM駿河台」を 設けました。

The rebuilding of Mitsui Sumitomo Insurance's annex is part of the company's unification of headquarter functions in connection with the urban regeneration special measures law. The integrated plan merges with surrounding greenery and existing infrastructure, making use of the area transformer and district heating and cooling systems previously installed under the annex. Through the doubleskin exterior and other innovations, the building achieves a 40 percent reduction in energy consumption and contributes to the improvement of its surrounding environment.



建築主 三井住友海上火災保険 株式会社 所在地 東京都千代田区 延べ面積 64,458 m² Client Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd.

Location Chiyoda-ku, Tokyo Total floor area 64,458m²





京橋二丁目西地区 第一種市街地再開発事業

国際都市東京の玄関口にふさわしい京橋の歴史と風格ある街並みを継承した新たなランドマークの創出

Kyobashi 2-chome West Urban Redevelopment Project

Creating a New Landmark for a Townscape of History and Dignity Suited to the Gateway to Tokyo as an International City

京橋二丁目西地区第一種市街地再開発事業で は、土地の集約化と高度利用を図り、国際都市東 京の玄関口にふさわしい業務・商業・文化・観光機 能が融合した複合施設を整備します。

また、歴史的建造物の再生やガレリア空間の形 成などにより、京橋の歴史と風格を継承した地域 の新しいランドマークを創出します。

This Kyobashi 2-chome West Urban Redevelopment Project seeks to maximize the land use intensity and performance through the construction of a mixed-use complex of office, commercial, cultural, and tourism functions befitting its Tokyo gateway location. Through refurbishing of historical architectural structures and creation of galleria space, the project provides a new landmark for the area and does a tribute to the history and prestige of the Kyobashi area.



事業主 京橋二丁目西地区市街地再開発組合 **設計** 日建設計(新築)、有限会社 U.A建築研究室· 清水建設 株式会社 設計共同企業体(改修) 所存物 東京都中央区 **延べ面積**約119,040m² 完成予定 2018年8月

Client Kyobashi 2-chome West Urban Redevelopment Association Architects Nikken Sekkei (New Building), U.A Architecture Laboratory Ltd. and Shimizu Corp. JV (Preserved Building) Location Chuo-ku, Tokyo Total floor area approx. 119,040 m² Planned completion August 2018





NIKKEN JOURNAL 13

日本平ホテル 富士山と駿河湾を望む環境共生型ホテル

Nippondaira Hotel Environmental Hospitality with Views of Mt. Fuji and the Suruga Bay

六合エレメック本社ビル 住居地域に建つ低層小規模エコオフィス

Rokugo Elemec Headquarters Building Low-rise, Small-scale Eco-friendly Office Building in a Residential Area



建築主 六合エレメック 株式会社 | 所在地 名古屋市東区 **延べ面積** 1,155m²

Client Rokugo Elemec Co., Ltd. Location Higashi-ku, Nagoya Total floor area 1,155 m²

1:自然換気、自然採光、壁面緑化を施した「エコウォール」 1: Natural ventilation, natural lighting, and a green "eco-wall"





建築主 ヒューリック 株式会社

所在地 東京都中央区 延べ面積 7,701 m² Client Hulic Co., Ltd. Location Chuo-ku, Tokyo Total floor area 7,701 m²





建築主 株式会社 日本平ホテル | 所在地 静岡市清水区 延べ面積 18,679 m²

Client Nippondaira Hotel Location Shimizu-ku, Shizuoka Total floor area 18,679 m²

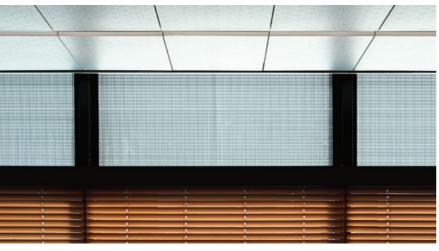


ヒューリック本社ビル

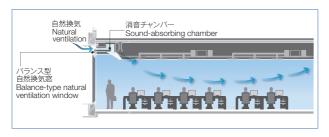
最高品質の安心・環境・快適を実現した都市型オフィスビルのプロトタイプ

Hulic Honsha Building Prototype for Achieving Highest Quality in Safety, Environment and Comfort





木製ブラインド、アニドリックルーバーと反射天井 | Wooden blinds, anidolic louvers, and reflecting ceiling



自然換気断面イメージ図 | Cross-section image of natural ventilation flow

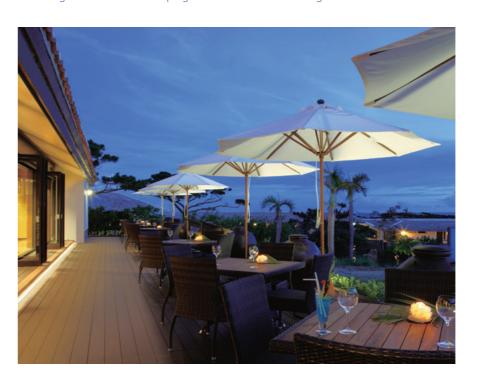
はいむるぶし(沖縄小浜島リゾートホテル)

Nikken Sekkei + NSD + NCM

八重山地方の離島リゾートのリノベーション八重山の風を感じる共用部・客室のデザイン提案を実現

Haimurubushi Kohamajima Resort Renovation

Realizing the Vision of Sweeping Okinawa Breezes through Common Areas and Guestrooms







建築主 三井不動産 株式会社、三井不動産リゾート 株式会社 基本設計·実施設計監修·監理監修 日建設計 実施設計・監理 前田建設工業 株式会社、有限会社 金城建設

所在地 沖縄県八重山郡竹富町 | 延べ面積 15,742 m²

Clients Mitsui Fudosan Co., Ltd. and Mitsui Fudosan Resort Co., Ltd. Basic design, construction drawings and management supervision Nikken Sekkei Construction drawings and supervision Maeda Corporation and Kinjo Kensetsu Location Taketomi-cho, Yaeyama-gun, Okinawa Pref. | Total floor area 15,742m²

関西外国語大学インターナショナル・コミュニケーション・センター(ICC)

国籍・世代を超える新しい「交流のステージ」

Kansai Gaidai University International Communication Center A New Stage for Exchange Transcending Nationality and Generations







現・中宮キャンパス近接地に建つ、英語教育を ベースに学生・留学生・地域住民・社会人の知的交 流を図ることを目的とした教育施設です。学生や 来館者の活動・賑わいが表通りや中庭に溢れ出す 計画とし、新しい教育空間としての存在を広く社 会にアピールするショーケースとしてのデザイン を志向しました。中庭を中心にイベントや日常のコ ミュニケーションを誘発する場・仕掛けを多く盛り 込み、国籍や世代を超える知的刺激に満ちた交流 空間とすることを目指しました。

Built on a site adjacent to the university's Nakamiya campus, this educational facility mainly for English-language education is aimed to promote exchange among Japanese and foreign students as well as local residents and working people. The plan allowing the activities of the students and visitors to the building to spill out toward the street and into the courtyard is designed to assert the presence of this new educational space in the community as a whole. With spaces and furnishingsmainly in the courtyard—for staging events and promoting day-to-day communication, this new facility promises a venue for rich intellectual exchange between people of different nationalities and generations.

建築主 学校法人 関西外国語大学 **所在地** 大阪府枚方市 | 延べ面積 9,813 m² Client Kansai Gaidai University Location Hirakata, Osaka Pref. Total floor area 9,813m²

沖縄科学技術大学院大学2期日本発・世界最高水準の研究施設

Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University Lab 2 Facilities for World-Class Scientific Research Originating in Japan







物理系ラボを含む研究棟2が完成、9月には博士 課程も開設され、大学院大学として始動しました。 設計には①世界最高水準の研究、②研究者間の コミュニケーション誘発、③学際的な研究活動、④ フレキシビリティ、⑤地形・自然環境の保護と5つ のキーワードを手掛かりに、建築の具現化に努め ました。今までの日本の研究施設とはまったく異な る、新しいものが出来上がりました。

Graduate study at the Institute began with the completion of the physics-related Laboratory 2 and the launching of the doctoral program in September 2012. Attention to five themes shaped the design: (1) support for world-class level research, (2) lively communication among researchers, (3) multi-disciplinary research, (4) flexibility, and (5) protection of the geography and natural environment. The result is a research facility unlike any other of its kind in Japan.

建築主 学校法人 沖縄科学技術大学院大学学園 共同設計 コーンバーグアソシエイツ、株式会社 国建 所在地 沖縄県国頭郡恩納村 延べ面積 14,604m²

Client Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University Co-architects Kornberg Associates and

Kuniken Ltd. Location Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa Pref. Total floor area 14,604m²

青山学院大学17号館 歴史と伝統を未来へ発展させる顔づくり

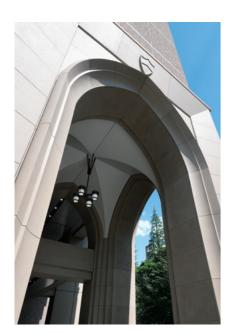
Nikken Sekkei + NSC

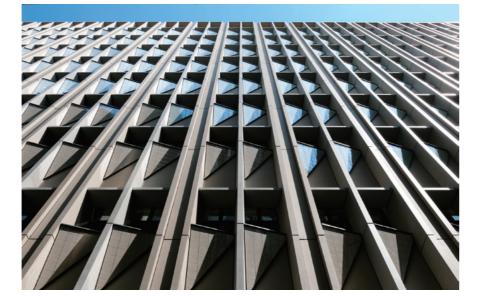
Aoyama Gakuin University Building 17 Where History and Tradition Nurture the Future

青山学院大学の2012年4月からのキャンパス再 編に向けた再開発の第1弾です。青山キャンパス の豊かな木々、緑と呼応する計画としました。講義 室棟と研究室棟の間にある中庭空間の快適性向 上のため、日本で初めての「光反射タイル壁」を、 研究室棟の中庭側外壁に設置し、新たな光環境 を創出しました。

Nestled into the greenery of the Aoyama campus, this building is the first to be completed as part of Aoyama University's campus reorganization plan begun in April 2012. To improve the quality of the courtyard space between the classroom wing and the research wing, the walls of the research wing facing the courtyard are covered with sun-reflecting tile, creating a light environment that is the first of its kind in Japan.











愛知大学 名古屋校舎 都市の核となるキャンパスモール

Aichi University Nagoya Campus Campus Mall as a Nucleus in the City

大学のさまざまな機能を積層して空間効率を高 め、校舎間に軽やかなガラス屋根を架けた全天 候型のキャンパスモールを設けました。ここに集う 人々の出会いから、新しい知識や文化が行き交う 魅力的な「場」が形成され、文化交流による都市づ くりの起点となるキャンパスを目指しました。

The design divides the complex into two buildings that stack up the functions of the university and connects them with a lilting glass roof. The interchanges among people who gather beneath the glass roof will make the all-weather mall an attractive place, and we hope such an arena of exchange will expand out into the city as well.



建築主 学校法人 愛知大学 外装 横田外装研究室 所在地 名古屋市中村区 延べ面積 62,709 m²

Client Aichi University Exterior engineering Yokota Architectural Envelope Systems Research Studio

Location Nakamura-ku, Nagoya Total floor area 62,709 m²





知の拠点/あいち産業科学技術総合センター インタラクションを誘発するナレッジハブ

Knowledge Hub / Aichi Center for Industry and Science Technology Interaction-inducing Knowledge Hub





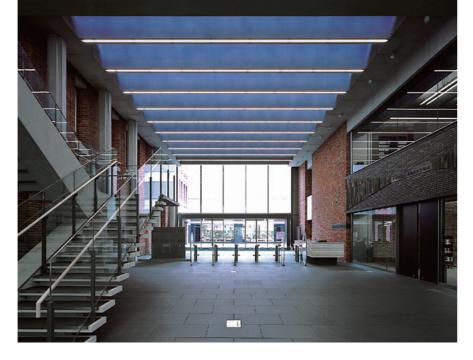
建築主 愛知県 **所在地** 愛知県豊田市 延べ面積 14,896m²

Client Aichi Prefectural Government Location Toyota, Aichi Pref. Total floor area 14.896 m²

立教大学ロイドホール デザインと機能が融合した大学の知の中心

Lloyd Hall University Center Fusing Design and Function





建築主 学校法人 立教学院 所在地 東京都豊島区 延べ面積 20,644m² Client Rikkyo Gakuin Location Toshima-ku, Tokyo Total floor area 20,644 m²

伊万里有田共立病院 地域素材による「力強さ」と「優しさ」

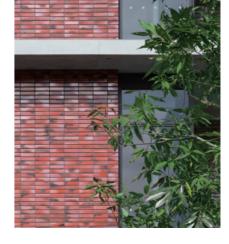
Imari Arita Kyoritsu Hospital Using Local Materials Both Gentle and Strong





有田町と伊万里市の公的病院が統合された計画 です。看護動線の短縮と患者にとって安心感のあ る「ユニット病棟」を採用しました。外装は焼き物 の町ならではの窯で焼いた力強い有田の還元焼 成による磁器質タイル、内装は伊万里のヒノキ角 材を採用し、2つの地域の素材を活かした、地域 医療を支える力強さと患者を包み込む優しさを表 現しました。

A new hospital was created by merging the public hospitals of Arita and Imari, neighboring cities both famous for ceramic production. The design features ward units in an arrangement to shorten circulation requirements for nursing staff and heighten the sense of security of patients. The exterior features high oxygen-reductionfired Arita porcelain tile and the interior hinoki cypress wood grown in Imari area forests, imbuing the building with the



qualities of both the gentle and strongqualities that support community medical care and consideration for patients.

建築主伊万里·有田地区医療福祉組合 共同設計・監理 株式会社 石橋建築事務所 所在地 佐賀県西松浦郡有田町 | 延べ面積 17,283 m² Client Imari-Arita District Medical Care Association Co-architect and supervision Ishibashi Architects & Associates Location Arita-cho, Nishimatsuura-gun, Saga Pref. Total floor area 17,283 m²

岡崎市医師会はるさき健診センター 男女別で日本最大級の健診センター

Nikken Sekkei + NSD

Okazaki City Medical Association Harusaki Medical Examination Center One of Japan's Largest Gender Segregated Medical Examination Centers









建築主 一般社団法人 岡崎市医師会 **所在地** 愛知県岡崎市

Client Okazaki City Medical Association Location Okazaki, Aichi Pref. Total floor area 8,446 m²

ほけんの窓口グループ/渋谷ヒカリエ入居プロジェクト Flat & Seamless Hoken no Madoguchi Group / The Move-into-Shibuya Hikarie Project Flat & Seamless

さらなる成長への基盤づくりとした、渋谷ヒカリエ への本社事務所移転計画です。全国出店が加速 し、企業規模が拡大する中、本社機能として、店 舗・FC企業はじめ、グループ内でのつながりを強 く保つことができ、意思決定のスピード化もより図 ることができるよう、「Flat & Seamless(すべてが平 坦であり、継ぎ目なくスムーズにつながる)」というコンセプ トのもと、経営の見える化や社員のつながりの場

の充実など、多彩な取り組みを行いました。

Having moved its headquarter functions to the newly built Shibuya Hikarie building as part of groundwork laid for further growth, this insurance brokerage company has branches spreading across the country at a rapid pace. Under its motto "Flat and Seamless" to strengthen horizontal links within the company and its group and speed up decision making, the head office is striving to enhance the transparency of its management and create opportunities for closer ties among employees.





事業主 ほけんの窓口グループ 株式会社 所在地 東京都渋谷区

延べ面積 3,458m²

Client Hoken no Madoguchi Group Inc. Location Shibuya-ku, Tokyo Total floor area 3,458 m²

富士重工業健康保険組合太田記念病院市民に開かれた企業病院

Nikken Sekkei + NSC + NSD

Fuji Heavy Industries Health Insurance Society Ota Memorial Hospital Corporate Hospital Open to the Community







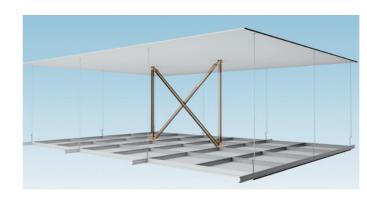


建築主 富士重工業健康保険組合 太田記念病院 所在地 群馬県太田市 延べ面積 37,424 m²

Client Fuji Heavy Industries Health Insurance Society Ota Memorial Hospital Location Ota, Gunma Pref. Total floor area 37,424 m²

高耐震天井の開発 東日本大震災で見えてきたことから

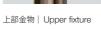
Development of Highly Earthquake-Resistant Ceiling Lessons from the Great East Japan Earthquake



左右の吊りボルト圧縮補強材に対してブレース Braces are placed in an X shape by をX型に配置し、中央を固定する。ブレースの各 attaching them to the reinforcing hanger-交差点は偏心をさけ、強度を確保する。

rods on right and left.







下部金物 | Lower fixture

高耐震天井の開発に取り組んでいます。

(株式会社 桐井製作所との共同開発、2012年末開発完了予定、特許出願済み) [特徴]

- •吊りボルトの圧縮補強材を中心とした高耐震天井
- 在来天井工法からグリッドシステム天井まで幅広く対応できる
- •後施工が容易で、既存天井の耐震補強工事にも利用できる
- •X型耐震ブレースにより天井内スペースを有効活用できる

Nikken Sekkei is currently involved in the development of highly earthquake-resistant ceilings with the following features. (In partnership with Kirii Construction Materials Co., Ltd.; development to be completed at the end of 2012; patent application filed)

- Highly seismic-resistant ceiling with hanger rods for compression reinforcement
- Applicable to wide range of ceilings from conventional construction to grid systems
- Easy post-construction installation; also applicable to seismic reinforcement of existing ceilings
- Cross braces allow for effective use of wide ceiling space

日本、そして世界で飛躍を続ける日建設計

2012 Winter

ボトンド・ボグナー

イリノイ州立大学教授

Nikken Sekkei at Home and in the Global World of Today

Professor and Edgar A. Tafel Endowed Chair in Architecture at the University of Illinois Urbana-Champaign



ボトンド・ボグナー

イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校教授。日本の現代建築 とアーバニズムの研究者として知られる。主な著書に「日建設 計:日本の未来を建築した100年の歩み』(New York, 2000年)、 『バブルを超えて:新しい日本の建築 | (London, 2008年)、『マ テリアル・インマテリアル: 隈研吾の仕事』(New York, 2009年)、 『ニッポン建築ガイド』(Berlin, 2012年)などがある。

Botond Bognar

An internationally recognized scholar of contemporary Japanese architecture and urbanism. Bognar has lectured all over the world and has a long list of publications to his credit. Among his books are: Nikken Sekkei: Building Future Japan 1900-2000 (New York: 2000), Beyond The Bubble: The New Japanese Architecture (London: 2008). Material Immaterial: The New Work of Kengo Kuma (New York: 2009), and Architectural Guide: Japan (Berlin, 2012).





上:イスラム開発銀行本部ビル(1993年)

下: 木材会館(2009年)

Above: Islamic Development Bank Headquarters (1993) Below: Mokuzai Kaikan (2009)

日建設計は卓越した建築設計・コンサルティング企業であり、1900 年の創業以来、日本建築界とともに歩み、その発展に寄与してき た。また、建築設計のみならず、構造や土木、インテリアやランドス ケープデザイン、プランニングやマネジメントおよびリサーチ部門も 素晴らしい業績を上げてきた。1950年には日建設計工務株式会社 として改組し、戦後復興に貢献するとともに、設計業務全般を手掛 ける国内有数の企業へと成長(1970年に社名を日建設計と改称)。今日、 職員約2.400人を擁する日建グループは、世界最大級の、最も成功 を収めたコンサルティング企業といえるだろう。同社は「集積された 創造性」を基本方針に掲げ、設計・コンサルティングにおいて最高 品質のサービスを提供し、目覚ましい成功を収めてきた。この基本 方針はグループの基礎に日本の「カイシャ」の伝統であるチーム ワークがあることを示している。

先進的技術に裏打ちされた作品群

長い伝統と経験を活かしつつ、日建設計はイノベーションの最前線 を切り拓いてきた。たとえば1964年には、日本で初めて設計およ び関連業務にコンピュータを導入している。同社の卓越した構造設 計部門は日本の高層ビル・超高層建築の先駆けとなり、高層建築の 作品数は国内最大にのぼる。最新の傑作にして世界最高のタワー である東京スカイツリー(2012年)も、その実力を証明している。

Nikken Sekkei has a distinguished background as a design / consulting firm in Japan whose history has paralleled the course of Japanese architecture since the beginning of the twentieth century, a course that it has shaped in a continuously significant way. During its more than 110 years of activities Nikken Sekkei has built up not only an impressive architectural design profile, but also such outstanding divisions as structural and civil engineering, interior and landscape design, planning and management, many with important additional research components. Following its reorganization in 1950 and its major contributions to the reconstruction of the country after World War II, the company has grown into one of the most comprehensive integrated practices in Japan. Today, with more than 2,400 professional employees, the Nikken Group is also one of the largest and perhaps most successful consulting firms in the world. Nikken Sekkei attributes its growing success in providing the highest quality of services in practically any kind of design and construction to the principle of "collective creativity." This principle reveals the Groups' foundation in the teamwork system of the traditional Japanese kaisha.

While drawing strength from its longstanding traditions and experience, Nikken Sekkei has been in the forefront of innovation as well. The company was the first in Japan to use computers in design and other related work, starting as early as 1964. Facilitated by outstanding structural engineering expertise Nikken was again one of the first to embark on designing high-rise buildings and skyscrapers in Japan and has completed more such structures than any other firm in the country. Its accomplishments in this regard are underscored by the latest, the amazing new Tokyo Skytree, the tallest tower in the world.

日建設計は、持続可能性や環境関連の技術開発においても先駆 りーン・デザイン 的企業である。「環境に優しい設計」分野のリーダーであり、作品に は必ず最新の環境技術が使用されている。その優れた技術力だけ でなく、建築設計においては流行に左右されることなく常に王道を 歩む姿勢によって、日本現代建築史に残る優れた作品を数多く生み 出している。

40年ほど前、私は初めて日建設計の作品を目にし、三愛ドリーム センター(1963年)やパレスサイドビル(1966年)、ポーラ五反田ビル (1971年)、中野サンプラザ(1973年)をはじめとする力強さと洗練に 溢れた作品に深い感銘を受けた。近年も、泉ガーデン(2002年)や ポーラ美術館(2002年)、大阪弁護士会館(2006年)、モード学園スパ イラルタワーズ(2008年)、木材会館(2009年)、ホキ美術館(2010年) など多数の傑作を生み出している。

こうした最高品質の作品づくりを可能にしたのが、「デザイン・プ ロセス・イノベーション | に基づく継続的な開発努力だ。この方針に より、設計がさらに統合的に行われるようになり、多数の才能溢れる 「個人」建築家の活躍が促進されたのだ。

グローバルへの展開

こうした中で、日建グループに海外のクライアントが増えたのも当 然のことと言える。1980年代初頭に海外活動を開始し、1988年に は韓国・ソウルと中国・北京で世界貿易センターの大型複合ビルの 設計を行っている。エジプトのカイロオペラハウスは1988年に竣 工、そして1993年には最高傑作の一つ、イスラム開発銀行本部ビ ルがサウジアラビア・ジェッダに竣工している。その後も数多くの作 品を海外で手掛けてきた。

建築のグローバル化が進むにつれ、日建設計の海外活動も急速 に拡大し、現在50カ国以上でプロジェクトを手掛けてきたと聞く。 中国をはじめとするアジアや中東のほか、ロシアなどの新興国でも プロジェクトが進行中だ。国際ビジネスにおいては業務条件が整わ ないことも多く、困難も少なくない。そんな中でも日建設計は自社が 誇る高品質を維持し、現地の建築や文化、自然環境を尊重しつつ、 革新的技術を活用している。この姿勢は中国の敦煌石窟文化財保 存研究・展示センター(1994年)や上海浦東地区の作品群、寧波国 際金融服務中心北区(2011年)や広州図書館(2012年)をはじめとす る作品にも表れている。

日建設計は建築界を力強くリードし続けるだけでなく、グローバ ルな建築界においても今後さらに重要な役割を果たしていくと言っ ても過言ではないだろう。

Among Nikken's many pioneering activities the development of various technologies in sustainable and ecology-conscious design, too, should be emphasized. Today the company is a leader in the field of "green design" and all of its buildings are conceived with the latest in environmental technologies. While always a technological powerhouse, in architectural design the company has consistently followed a middle of the road approach, refraining from following passing fads or short-lived popular trends. While such a position can be interpreted in different ways, in the long run it has served Nikken Sekkei well and helped it to produce numerous outstanding projects that are genuine landmarks in the history of contemporary Japanese architecture.

When I was first introduced some forty years ago to the work of Nikken Sekkei I was truly impressed by the powerful yet sophisticated architectures of, for example, the San-ai Dream Center (1963), Palaceside Building (1966), Pola Home Offices (1971), Nakano Sun Plaza (1973), and others. Since then, and especially in recent years, I find even more numerous exceptional examples including Izumi Garden (2002), Pola Museum of Art (2002), Osaka Bar Association Building (2006), Mode Gakuen Spiral Towers (2008), Mokuzai Kaikan (2009), and Hoki Museum (2010), to mention but a few. Such quality is attributable to Nikken Sekkei's continued development of its "Design Process Innovation" policy, which fosters greater integration of all disciplines in design, as well as promotes the increased role of many highly talented individual architects as principal designers in

With such a background, it was only a matter of time until

Nikken Sekkei's services were sought after also by clients overseas. Work abroad started in the early 1980s, and by 1988 two large World Trade Center complexes, one in Seoul, Korea and the other in Beijing, China, plus the prestigious Cairo National Culture Center in Egypt were completed. Then came one of the company's most prominent works, the Islamic Development Bank Headquarters in Jeddah, Saudi Arabia, in 1993, and others thereafter

With the increased globalization of architecture in the world, Nikken Sekkei rapidly expanded its worldwide activities, and now it has a large number of projects in some fifty countries. These include first of all China, along with many other Asian and Middle-Eastern countries, as well as several emerging markets, such as Russia and beyond. Working in the international arena, often in much less than optimal conditions, increases the challenges of any firm. Even so, Nikken Sekkei has been able to maintain the high quality of its architecture, producing works with innovative technologies while respecting both the built or cultural and natural environments. This is amply proven by even a short list of additional examples: the Dunhuang Cave Cultural Asset Preservation Research and Exhibition Center (1994), several major works in Shanghai in the past few years, the Ningbo Eastern New City International Finance Center (2011), and the Guangzhou New Library (2012), all in China.

In the final analysis, it is not an exaggeration to say that the Nikken Group, although remaining a leading force in shaping the course of architecture in Japan, will now also play an increasingly significant role on the global stage of architecture.

タンジュン・ジャティB火力発電所拡張プロジェクト インドネシア最大規模の発電所

Tanjung Jati B Coal-Fired Power Plant Expansion Project Largest-scale Power Plant in Indonesia

ました。



As an engineering consultant for the civil and building works led by Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., Nikken Sekkei Civil Engineering provided design services for major buildings and facility foundations, such as for turbines and central control office, boiler foundations, water intake and outlet, coal handling, waste water treatment and other onshore facilities.

Owner PT. Central Java Power (100% owned by Sumitomo Corporation) Location Jepara Regency, Central Java province, Indonesia Existing facilities 660MW x 2 units (Units 1 and 2); coal-fired power generation Expansion facilities 660MW x 2 units (Units 3 and 4); coal-fired power generation



事業主 セントラルジャワパワー(住友商事株式会社100%出資の現地法人)

所在地 インドネシア国 中部ジャワ州ジェパラ県 発電設備 既設660MW×2基(1&2号機)石炭火力発電設備 拡張660MW×2基(3&4号機)石炭火力発電設備

常滑線・河和線太田川駅付近連続立体交差事業 高架化切替え 都市交通の円滑化と駅周辺市街地の一体化による魅力ある街づくり

Tokoname Line-Kowa Line Elevated Intersection near Otagawa Station Town Planning to Unify Station Area Business District and Improve Urban Transit



太田川駅は、名鉄名古屋駅から約17km、東海市 のほぼ中央に位置し、中部国際空港駅との中間駅 になります。本事業はこの地域の交通の円滑化と 健全な都市機能の発展を図るために行われたも のです。なお、本事業と共に土地区画整理事業、 市街地再開発事業が進められ、東海市の表玄関 に相応しい整備も進められています。

Located 17 kilometers from Nagoya station, Otagawa station lies in Tokai, a city about halfway between Nagoya and the new Chubu Airport. This project was aimed at facilitating transportation and improving local infrastructure. The project was undertaken in conjunction with land readjustment and urban redevelopment projects as Tokai seeks to improve the areas leading into the city.





事業主体 愛知県 発注者 名古屋鉄道 株式会社 駅舎設計 名鉄不動産 株式会社 **所存**协 愛知県東海市太田町~高横須賀町 延長 常滑線 約2.0km、河和線 約0.7km

Commissioning entity Aichi Prefectural Government Client Nagoya Railroad Co., Ltd. Station building design Meitetsu Real Estate Development Co., Ltd.

Location Ota-machi and Takayokosuka-cho, Tokai, Aichi Pref. Total length Tokoname line approx. 2.0km;

Kowa line approx. 0.7km

ベトナム建築協会/ビンフック大学都市コンペ・最優秀賞 大学·新都市·集落の共生·交流·交感都市 NSC

Vietnam Association of Architects: Idea Contest for Vinh Phuc Province University Town Project, 1st Prize Diverse City Where University, New City, and Villages Mingle







複数の大学を誘致する2,040haの大学都市計画 の国際コンペです。半径800mの徒歩圏に大学、 住宅、商業、既存集落などが混在する、多様性を 持ったまち「キャンパスユニット」が7つ集まり都 市を形成します。都市の中央には、図書館や音楽 ホール、美術館、コンベンションなどの文化施設を 集めた空間「知の森」を置き、大学間および地域 の文化交流拠点としました。

This international competition proposal is for a 2,040-hectare academic city designed to attract a number of universities. The plan proposes 800-meter radius walkable cells in which university facilities, housing, commercial establishments, and existing villages would coexist, forming seven "campus units." These units would ring a "Forest of Knowledge" comprising a library, concert hall, art museum, convention

hall, and other cultural facilities open to use by the universities as well as the local community.

主催者 ベトナム建築協会 所在地 ベトナム国 ビンフック省 敷地面積 2,040 ha

Sponsor Vietnam Association of Architects (VAA) Location Vinh Phuc Province, Vietnam Site area 2,040ha

T-PARK B区 住まいを大地から切り離すことで快適な住環境を創出する

Nikken Sekkei + NHS

T-Park B Block Cutting Free of the Ground Plane for a Superior Living Environment





建築主遠揚建設、台湾大京 **所在地** 中華民国 新北市板橋区

延べ面積 28,723m² **竣工予定** 2015年10月

Clients Far Eastern Construction Co., Ltd. and Taiwan Daikyo Incorporated

Location Banqiao District, New Taipei City, Taiwan, R.O.C. Total floor area 28.723 m² Planned completion October 2015

日建設計と日建ハウジングシステムが協働で設計 競技に参加、高い評価を得て設計がスタートしま した。台湾新北市にて整備が進むテレコムパーク (T-PARK)地区内に位置する集合住宅の計画です。 中間免震構造により住宅を地上から切り離すこと で、地震のみならず外部ストレスからも開放される 安心・安全な居住空間を創出しました。また、軒の 深い庇と多機能ルーバーで建物を包み込むことに より日射遮蔽・騒音緩和・維持管理などの基本性 能を向上。さらに、住宅を持ち上げることで生み出 される足元のオープンスペースをT-PARKへのエ ントランスとすることを提案しました。現在、基本 設計が進行中です。

This competition winning design for a multi-unit housing project in the T-Park (Telecom Park) area of New Taipei City is a collaboration between Nikken Sekkei and Nikken Housing System. Utilizing mid-level seismic isolation and raising the buildings off the ground, the design not only frees the buildings from the stress of earthquakes but opens up the space at their feet while creating safe and reassuring dwelling space. Design work is currently underway.

プラウド上原 潜在意識に心地よい美しさを喚起させる低層集合邸宅

Proud Uehara Low-rise Multi-unit Dwelling Subconsciously Imparts a Sense of Beauty







横濱紅葉坂レジデンス 緑豊かな景観で地域との共生を図る団地建替え事業

Yokohama Momijizaka Residence Multi-unit Housing Open to Surrounding Greenery and the Community





建築主 花咲団地マンション建替組合 所在地 横浜市西区

延べ面積 40,341 m²

Client Hanasakidanchi Rebuild Association Location Nishi-ku, Yokohama Total floor area 40,341m²

プラウドタワー住吉 佳き環境を映し込み、品位ある存在感を醸すタワー

Proud Tower Sumiyoshi Highrise Elegance in an Attractive Setting





建築主 野村不動産 株式会社 所在地 神戸市東灘区 延べ面積 14,508 m²

Client Nomura Real Estate Development Co., Ltd. Location Higashinada-ku, Kobe Total floor area 14,508m



建築主 野村不動産 株式会社 Client Nomura Real Estate Development Co., Ltd. 所在地 東京都渋谷区 延べ面積 7,546m²

Location Shibuya-ku, Tokyo Total floor area 7,546 m²

スカイレストラン634 地上345mから望む天空の饗宴

Sky Restaurant 634 (Musashi) Dining in the Sky with a View from 345 Meters



NSD

The Roppongi Tokyo Skyscraper for the City That Never Sleeps

THE ROPPONGI TOKYO 眠らぬ街のスカイスクレーパー







建築主 株式会社 東武ホテルマネジメント | 所在地 東京都墨田区 | 延べ面積 389 m² Client Tobu Hotel Management Co., Ltd. | Location Sumida-ku, Tokyo | Total floor area 389 m²



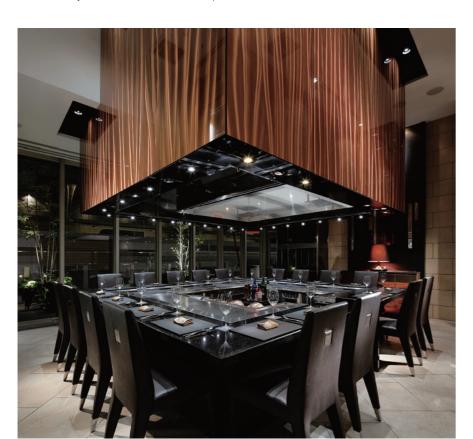


建築主 六本木三丁目地区市街地再開発組合 **共同設計・監理** 大成建設 株式会社(住宅専有部) **所在地** 東京都港区 **延べ面積** 64,112m²

Client Roppongi 3-chome Area Urban Redevelopment Association Co-design and supervision Taisei Corporation (Housing Division) Location Minato-ku, Tokyo Total floor area 64,112m²

ホテルトラスティ大阪阿倍野 コントラストが織り成す洗練空間

Hotel Trusty Osaka Abeno Refined Space of Interwoven Contrasts







建築主 リゾートトラスト 株式会社 建築設計 アール・アイ・エー 所在地 大阪市阿倍野区 | 延べ面積 6,973 m² Client Resorttrust, Inc.

Architect Research Institute Architecture Location Abeno-ku, Osaka | Total floor area 6,973 m²

総武カントリークラブ 総武コースクラブハウス 邸宅をイメージした名門コースのクラブハウス

Sohbu Country Club Sohbu Course Clubhouse Human-scale Clubhouse for a Distinguished Golf Course











建築主 総武カントリークラブ 株式会社 所在地 千葉県印西市 延べ面積 4,849m² Client Sohbu Country Club, Inc. Location Inzai, Chiba Pref. Total floor area 4,849m²

NIKKEN JOURNAL 13

海外生産施設のCM業務実績

Construction Management (CM) for Overseas Production Facilities

稚内駅前地区 市街地再開発 (キタカラ・JR稚内駅舎・北緑地トイレ) 日本最北端のマチ

稚内の交流拠点 Wakkanai Station Area Urban Redevelopment

Focal Point of Local Exchange in Japan's Northernmost Community

建築主

稚内駅前地区市街地再開発組合、JR北海道、稚内市 所在地 北海道稚内市

延べ面積 7,350m²

NIKKEN JOURNAL 13

Association, Hokkaido Railway Company, and Wakkanai City Government Location Wakkanai, Hokkaido

Clients Wakkanai Station Area Urban Redevelopment Total floor area 7,350m²



まちなか交流館

木に包まれた、まちなかの足湯

Footbath Exchange House Refuge for Community Exchange Wrapped in the Warmth of Wood

建築主 苫小牧信用金庫 所在地 北海道苫小牧市 延べ面積 94 m²

Client Tomakomai Shinkin Bank Location Tomakomai, Hokkaido Total floor area 94m2



苫小牧信金 札幌支店

品格と存在感をもつ札幌の拠点

Tomakomai Shinkin Bank Sapporo Branch Sapporo Center with Elegance and Presence

建築主 苫小牧信用金庫 所在地 北海道札幌市 **延べ面積** 851 m²

Client Tomakomai Shinkin Bank Location Sapporo, Hokkaido Total floor area 851 m²



国内市場の成長が停滞を続ける中、歴史的な円高の影響を受け、生産拠点 をBRICs・東南アジアなど海外へと展開する日系企業が増加傾向にありま す。日建設計コンストラクション・マネジメントは、海外生産施設建設プロジェ クトにおいて、さまざまなローカルコンディションを理解し、スケジュール・品 質・コストを適正に管理しながら、総合的なマネジメントを実施することによ り、日系企業の海外展開を支援しています。

With the continuing recession and the effects of the record-high strong yen, Japanese companies are increasingly establishing production centers in the BRICs and in Southeast Asia. Nikken Sekkei Construction Management supports their overseas expansion by providing integrated supervision of schedules, quality, and costs based on expert understanding of all manner of local conditions. These services include consultation relating to site selection, infrastructure, and site preparation; master plan preparation and arrangement of conditions for orderers; preliminary studies and ordering support for selection of designers and builders; technical supervision for design and building stages.

[海外プロジェクトにおける総合的なマネジメント業務]

- 敷地選定支援およびインフラ・造成に対する開発区協議
- 発注者の与件整理および基本計画の作成
- 設計者、施工者選定のための事前調査および発注支援
- 設計・施工段階における技術監修



1 Brazil

パナソニック・ブラジル

敷地選定支援から竣工までの トータルマネジメント

Panasonic do Brazil Limitada Total Management from Site Selection to Building Completion

工場用途 冷蔵庫・洗濯機の製造 設計·施工 HOSS 建設 所在地 ブラジル ミナス・ジェライス州

Refrigerator and washing machine manufacture Design and construction HOSS Construction Location Minas Gerais, Brazil

3 China

日清紡賽龍(常熟)汽車部件

拡張性を考慮した、 機能性の高い工場づくりへの支援

Nisshinbo Saeron (Changshu) Automotive Co., Ltd. Support for Expandable, Highly Functional Factory Building

工場用途 自動車部品の製造 設計・施工 竹中(中国)建設工程 所在地 中国 江蘇省常熟市

Plant use Automobile part manufacture Design and construction Takenaka (China) Construction Co., Ltd. Location Changshu, Jiangsu province, China

2 Thailand

トープラ タイランド WEB会議を有効活用した 効率的なCM業務の実践

Topura (Thailand) Co., Ltd. Effective Use of Online Conferencing Facilitating CM Business

工場用途 自動車部品の製造 設計・施工 チョーカンチャン東急建設 所在地 タイ王国 ライヨン県へマラート

Plant use Automobile parts manufacture **Design and construction** Ch. Karnchang-Tokyu Construction Location Hemarat, Rayong province, Thailand

4 China

蘇州松下生産科技 多数のVE/CDにより、 経済性を追及したプロジェクト

Panasonic Factory Solutions Suzhou Co., Ltd. Project Economizing through Value Engineering and Cost Reduction

工場用途 電子部品実装機の製造 **設計・施工** 藤田(中国)建設工程 所在地 中国 江蘇省蘇州市

Plant use Manufacture of electronic part mounters Design and construction Fujita (China) Construction Co., Ltd. Location Suzhou, Jiangsu province, China











1_京葉ガス柏ビル Keiyo Gas Kashiwa Bldg.

2_麹町三葉ビル Kojimachi Mitsuba Building

Nikken Sekkei + NSC



4_新大阪阪急ビル Shin-Osaka Hankyu Bldg.



3_第一御幸ビル Daiichi Miyuki Building



5_広島トランヴェールビルディング Hiroshima Train Vert Building

1_建築主 京葉ガス 株式会社 共同設計 京葉都市開発 株式会社 所在地 千葉県柏市 延べ面積 3,757 m² Client Keiyo Gas Co., Ltd.

Co-architect Keiyo Toshikaihatsu Co., Ltd. Location Kashiwa, Chiba Pref.

Total floor area 3,757 m²

2 建築主 三葉興業 株式会社 所在地 東京都千代田区 延べ面積 12.859 m² Client Mitsuba Kogyo, Inc.

Location Chiyoda-ku, Tokyo Total floor area 12,859 m²

3 建築主 小学館不動産 株式会社、 第一新企業 株式会社、株式会社 芙紗 **所在地** 東京都中央区

Development, Inc., Daiichi Shinkigyou,

延べ面積 2,210m² Clients Shogakukan Real Estate

Inc. and Fusa, Inc. Location Chuo-ku, Tokyo Total floor area 2,210m²

4_建築主 阪急電鉄 株式会社

所在地 大阪市淀川区 延べ面積 35,605 m² Client Hankyu Corporation Location Yodogawa-ku, Osaka Total floor area 35,605 m²

6_名古屋クロスコートタワー Nagoya Crosscourt Tower

5_建築主 広島電鉄 株式会社、三井不動産 株式会社、三井住友トラスト総合サービス 株 式会社、株式会社 もみじ銀行

所在地 広島市中区 延べ面積 29,788 m² Clients Hiroshima Electric Railway Co.,

Ltd., Mitsui Fudosan Co., Ltd., Sumitomo Mitsui Trust General Service Co., Ltd.

and Momiji Bank, Ltd. Location Naka-ku, Hiroshima Total floor area 29,788 m²

6_建築主 株式会社 中部経済新聞社、 名古屋鉄道 株式会社、東和不動産 株式会社 共同設計 株式会社 伊藤建築設計事務所 **所在地** 名古屋市中村区 **延べ面積** 30,118m² Clients The Mid-Japan Economist, Nagoya Railroad Co., Ltd. and Towa Real Estate Co., Ltd.

Co-architect Ito Architects & Engineers,

Location Nakamura-ku, Nagoya Total floor area 30,118 m²

7 建築主 リゾートトラスト 株式会社 開発工事設計 株式会社 アンドー 所在地 長野県北佐久郡軽井沢町 延べ面積 2,996m² Client Resorttrust, Inc. Construction consultant Andoh Location Karuizawa-machi, Kitasaku-gun, Nagano Pref. Total floor area 2,996 m²

8_建築主 リゾートトラスト 株式会社

所在地 長野県北佐久郡軽井沢町 延べ面積 2,977 m² Client Resorttrust, Inc. Construction consultant Andoh

開発工事設計 株式会社 アンドー

Location Karuizawa-machi, Kitasaku-gun, Nagano Pref. Total floor area 2,977 m²

9_建築主 住友商事 株式会社 所在地 東京都中央区 延べ面積 4,911 m² Client Sumitomo Corporation

Location Chuo-ku, Tokyo

Total floor area 4,911 m²

10_建築主 株式会社 九電工 **設備実施設計・設備監理** 株式会社 九電工 所在地 佐賀県三養基郡基山町 延べ面積 20,324m² Client Kyudenko Corporation Facility construction drawing and supervision Kyudenko Corporation Location Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga Pref. Total floor area 20,324 m²

11_建築主



XIV Karuizawa Sanctuary Villa Museo





8 エクシブ軽井沢 パセオ Nikken Sekkei + NSD



9_ 住友商事グローバル人材開発センター

Sumitomo Corporation Global HRD Center



XIV Karuizawa Paseo

10_九電エアカデミー





11_四天王寺悲田院高齢者複合施設

Shitennouji Hidenin Nursing Home for the Elderly

社会福祉法人 四天王寺福祉事業団 所在地 大阪府羽曳野市 延べ面積 20,982 m² Client Shitennouji Fukushi Jigyoudan Social Welfare Service Corporation Location Habikino, Osaka Pref. Total floor area 20,982 m²



1_河合塾 浜松校 Kawaijuku Hamamatsu



Dormitory for Nara Bunka High School



4_武蔵野大学有明キャンパス Musashino University Ariake Campus



2_星陵中学校·高等学校 Seiryo Junior and Senior High School



5 福岡大学 中央図書館 Fukuoka University Central Library

Nikken Sekkei + NSC + NSD

6_福岡大学 2号館

Fukuoka University Classroom Building 2

Nikken Sekkei + NSC + NSD



2_建築主 学校法人 静岡理工科大学 所在地 静岡県富士宮市 延べ面積 11.004m² Client Educational Group Shizuoka Institute of Science and Technology Location Fujinomiya, Shizuoka Pref. Total floor area 11,004 m²

3_建築主 学校法人 奈良学園 **所在地** 奈良県大和高田市 **延べ面積** 1,772 m² Client Naragakuen Location Yamato-takada, Nara Pref. Total floor area 1,772 m²

4 建築主 学校法人 武蔵野大学 **実施設計・監理** 大成建設 株式会社 所在地 東京都江東区 延べ面積 26,158m² Client Musashino University Construction drawings and supervision Taisei Design Planners Architects & Engineers Location Koto-ku, Tokyo Total floor area 26,158 m²

5 建築主 学校法人 福岡大学 **所在地** 福岡市城南区 延べ面積 24,793 m² **Client** Fukuoka University Location Jonan-ku, Fukuoka Total floor area 24,793 m²

6 建築主 学校法人 福岡大学 **所在地** 福岡市城南区 **延べ面積** 9.779m² **Client** Fukuoka University



7 岡崎信用金庫岩津支店 Okazaki Shinkin Bank Iwazu Branch

8_富山銀行黒部支店

Toyama Bank Kurobe Branch





9 浜松信用金庫高丘支店 Hamamatsu Shinkin Bank Takaoka Branch



10_新潟美咲合同庁舎 2号館 Niigata-Misaki National Government Building

11_名古屋市医師会館・急病センター

The Overtime Clinic of the Nagoya Medical Association



所在地 富山県黒部市 Location Jonan-ku, Fukuoka Total floor area 9,779 m² **延べ面積** 550m² Client Toyama Bank

7_建築主 岡崎信用金庫 **所在地** 愛知県岡崎市 延べ面積 703 m² Client Okazaki Shinkin Bank Location Okazaki, Aichi Pref. Total floor area 703 m²

8_建築主 株式会社 富山銀行

Location Kurobe, Toyama Pref. Total floor area 550 m²

9_建築主 浜松信用金庫 所在地 浜松市中区 **延べ面積** 958 m² Client Hamamatsu Shinkin Bank

Location Naka-ku, Hamamatsu

Total floor area 958 m²

10_建築主 国土交通省 北陸地方整備局 監理 北陸地方整備局営繕部 所在地 新潟市中央区 延べ面積 21,484m² Client Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism Hokuriku Regional Development Bureau Supervision Building Department, Ministry of Land, Infrastructure, Transport

and Tourism Hokuriku Regional Development Bureau Location Chuo-ku, Niigata Total floor area 21,484m²

11_建築主 社団法人 名古屋市医師会 **所在地** 名古屋市東区 **延べ面積** 5,674m² Client Nagoya Medical Association Location Higashi-ku, Nagoya Total floor area 5,674m²

日建グループの2012年

Nikken Group in 2012

GPTW「働きがいのある会社 | 調査にて3期連続 ベストカンパニーに ランクインしました

Nikken Sekkei listed in top "Great Place to Work" companies for the third time in a row



世界の設計事務所 ランキングにて 4部門で1位に選出されました

Nikken Sekkei placed 1st in 4 divisions



英国誌「BD World Architecture 100」による

In the British journal BD World Architecture 100 ranking of architectural design firms.

日建設計にデジタル・デザイン室 を設置しました

A Digital Design Section has been established at Nikken Sekkei

BIM、コンピュテーショナルデザイン、シミュレー ションを統合し、クライアントや社会に貢献してい くことを考えています。

The office will contribute to increased benefits for clients and society by integrating BIM, computational design, and simulation studies.

北京オフィスを 開設しました

Beijing Office established

日建設計(上海)諮詢有限公司の北京支社です。

Nikken Sekkei (Shanghai) has opened a consulting services office in Beijing.

ビエンチャン駐在員事務所を 開設しました

Vientiane Representative Office established

日建設計シビルのラオス駐在員事務所です。

Nikken Sekkei Civil Engineering's Laos representative office.

NSRI東京オフィスが 千代田区飯田橋に移転しました

NSRI Tokyo Office moved to lidabashi

NSRIでは1月から在宅勤務制度を導入し、ワーク ライフバランス・知的生産性の向上を図っています。

Since January, NSRI introduced a new system for allowing employees to work from their homes, promoting the enhancement of intellectual work through better daily work-life balance

中国より 『世界建築 INNOVATIVE INTEGRATION: NIKKEN SEKKEI」が刊行されました

World Architecture Innovative Integration. Nikken Sekkei published in China



発行:World Architecture Magazine Publications, China Publisher: World Architecture Magazine Publications, China

Vietnam Architecture Exhibition 2012 (第4回ベトナ ム建築展覧会)に参加しました

Participation in Vietnam Architecture Exhibition 2012 (4th Vietnam Architecture Exhibition)

グリーン建築に関して日建設計執行役員・野原文 男が講演を行いました。

会期:2012年4月20日-24日 会場: Vietnam Exhibition Fair Center(ハノイ) 参加:日建設計、NSRI、NSC、NHS、NSD

Nikken Sekkei executive director Fumio Nohara presented a lecture on "green architecture."

Date: April 20-24, 2012

Venue: Vietnam Exhibition Fair Center (Hanoi) Group Company Participation: Nikken Sekkei, NSRL NSC NHS and NSD



東京スカイツリー®が竣工、 開業しました

Tokyo Skytree® construction completed;



多数の関連報道、関連書 籍刊行、展覧会協力、映画 製作などに携わりました。

Involvement in many media reports, book and other print publications, exhibition cooperation, and film production.

『NA建築家シリーズ05 日建設計」が刊行されました

NA Architects Series 05 Nikken Sekkei published



発行:日経BP社 Published by Nikkei BP

a+u Face to Face With Nature」が刊行されました

a+u Face to Face with Nature published



東日本大震災後の日建 グループの取り組みと各 関係者の寄稿文からなる ものです。 発行:エー・アンド・ユー Brings together contributions by people involved in Nikken Group initiatives following the Great East Japan Earthquake.

Published by a+u.

「第60回優秀工事感謝の会 ∠ を開催しました

60th Work Performance Reward Event held

27プロジェクト(30名)に対して感謝の意を表彰し ました。

Thirty people involved in 27 projects were presented awards in appreciation of outstanding work in 2012.

ワールドシティサミット2012に 参加しました

World Cities Summit 2012 participation

シンガポールで開催された、世界各国の行政関 係者、建築関係者が集まる世界会議です。日建設 計副社長・安昌寿が講演を行いました。 会期:2012年7月1日-4日

会場:マリーナ・ベイ・サンズ、シンガポール

Nikken Sekkei's vice president Masatoshi An presented a speech at this world congress of government officials and architecture-related delegates from around the world. Held in Singapore July 1 through 4, 2012, at the Marina Bay Sands, Singapore.

「山梨グループ/NIKKEN SEKKEIの設計手法 展を 開催しました

"Yamanashi Group: The Nikken Sekkei Design Method" exhibition held

会期:2012年8月20日-9月7日 会場:オリエ アート・ギャラリー

Dates: August 20 to September 7, 2012 Venue: Orie Art Gallery



日建設計東京ビルギャラリー展を開催しました

Nikken Sekkei Tokyo Building Gallery Exhibits held

「第5回環境デザインコンペティション」展 (1/12 - 3/9)

「Post 3.11 | 展(3/12-5/7) 「東京スカイツリー」展(6/19-7/12) 「優秀工事」展(7/12-22)

「住宅ユニットの未来 ---日建ハウジングシステムの仕事」展(7/30-10/19) 「スケッチと仕事」展(10/29-2013/1/31)

January 12 to March 9: "5th Environmental Design Competition" March 12 to May 7: "After 3.11" June 19 to July 12: "Tokyo Skytree" July 12 to 22: "Outstanding Performance" Exhibit

July 30 to October 19: "The Future of Dwelling Units: The Work of Nikken Housing System" October 29 to January 31, 2012: "Sketches and Work"

「渋谷ヒカリエの つくりかた一展を 開催しました

"How Shibuva Hikarie was Built" exhibition held

会期:2012年9月24日-10月7日 会場: 渋谷ヒカリエ「Creative Lounge MOV」

September 24 to October 7, 2012 Venue: Shibuya Hikarie, Creative Lounge MOV



日建設計ホームページ 日本語版を リニューアルしました

Nikken Sekkei Japanese Website renewal



http://www.nikken.jp/ja/

ニュース News

日建設計東京ビルがLEED既存建物運用部門ゴールド認証を取得しました

Nikken Sekkei Tokyo Building Receives LEED Gold Certification

LEED(Leadership in Energy and Environmental Design)は、米国グリーンビルディング協議会が主宰する建物環 境性能評価指標です(常に見直しが図られており、今回の取得は「ver.3」のもの)。環境先進企業の環境ブランディング の指標や環境不動産としての基準などとして認識・活用されており、LEED 認証を取得する動きは世界的に 加速しています。

日建設計東京ビルは2003年3月31日に竣工しており、既存建物運用部門の認証取得は国内初のもの です。本部門では、省エネルギー運用、節水、清掃、機器メンテナンス、廃棄物管理、継続的な運用改善な どが評価されます。本建物では、特に環境配慮型建築に基づく省エネルギーが大きく評価されました。

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is a rating system established by the Green Building Certification Institute in the United States (which continues to evolve and is now in version 3). Moves to obtain LEED certification, which is based on standard criteria for measuring the environmental performance of buildings, are gaining momentum among environmentally advanced corporations around the world.

Nikken Sekkei Tokyo Building was completed March 31, 2003. This is the first building in Japan to be certified in the LEED for Existing Buildings: Operations and Maintenance division. In this division, the energy conservation management, water conservation, sanitation, equipment maintenance, emissions equipment maintenance, and improvement of on-going management is evaluated. The building was highly evaluated especially for its energy-saving qualities.



[]内は受賞対象社を表す。無記載は日建設計の受賞

Recipient is Nikken Sekkei unless otherwise noted (in brackets)

第40回 日本建築士会連合会賞(会員作品展)

40th Japan Federation of Architects & Building

Japan Federation of Architects and Building

受賞から Awards

WAF AWARDS 2012

WAF Awards 2012

Production, energy and recycling部門 Production, energy and recycling division

ソニー株式会社 ソニーシティ大崎 Sony Corporation Sony City Osaki

第7回日本構造デザイン賞松井源吾特別賞

日本構造家倶楽部

7th Japan Structural Design Award, Gengo Matsui Special Prize Japan Structural Designers Club

さいたまスーパーアリーナや モード学園スパイラルタワーズ等の 一連の大規模建築の構造デザイン Structural Designs of the Saitama Super Arena, the Mode Gakuen Spiral Towers, and Other Large-scale Buildings



小堀 徹(日建設計) Toru Kobori (Nikken Sekkei)

第7回 日本構造デザイン賞

日本構造家倶楽部

7th Japan Structural Design Award Japan Structural Designers Club

ホキ美術館 1 Hoki Museum



向野聡彦(日建設計) Toshihiko Kono (Nikken Sekkei)

第53回 BCS賞

(社)日本建設業連合会

53rd BCS Award Japan Federation of Construction Contractors

本賞|Main Prizes

京都華頂大学·華頂短期大学 葵の広場新棟計画(1期・2期)|2 Kvoto Kacho University Kacho College "Hollyhock Square" New Buildings [1st and 2nd phases]

ヤマハ銀座ビル 3 Yamaha Ginza

ホキ美術館 1 Hoki Museum



奨励賞 | Encouragement Prize

優秀賞 Prize for Excellence

(社)日本建築士会連合会

Engineers Associations

Engineers Associations Award

紀陽銀行田辺支店 | 5 Kiyo Bank Tanabe Branch

陸別小学校 Rikubetsu Elementary School 「北海道日建設計/HNS]

2012年度 グッドデザイン賞

(財)日本デザイン振興会

2012 Good Design Award Japan Institute of Design Promotion

グッドデザイン・ベスト100 Good Design Best 100

『避難地形時間地図(逃げ地図)』 "Evacuation Map of Topography and Time (Map for Escape)" [日建設計ボランティア部逃げ地図チーム他/ Nikken Sekkei Volunteer's "Run and Escape Map" Team, etc.]

グッドデザイン賞|Good Design Prize

渋谷ヒカリエ Shibuya Hikarie

陸別小学校 Rikubetsu Elementary School [北海道日建設計/HNS]

プラウド伊丹郷町レジデンス Proud Itamiwagamachi Residence [日建ハウジングシステム/NHS]

空間デザイン賞 2012

(社)日本空間デザイン協会

2012 Space Design Award Japan Design Space Association

空間デザイン協会特別賞(地域賞) Japan Design Space Association Special Prize (Regional Prize)

ドギーマン関西ロジスティクスセンター DoggvMan Kansai Logistics Center

入選 | Selection

SALONE de IPEC 2011 『KACOON』展示設計 SALONE de IPEC 2011 "KACOON" exhibition design [日建スペースデザイン/NSD]











2012年度日事連建築賞

(社)日本建築士事務所協会連合会

2012 Japan Association of Architectural Firms Award

Japan Association of Architectural Firms

国土交通大臣賞

Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism Prize

龍谷ミュージアム Ryukoku Museum

優秀賞 Prize for Excellence

陸別小学校 Rikubetsu Elementary School

[北海道日建設計/HNS] 奨励賞 | Encouragement Prize

飛騨市立古川小学校 Hida City Furukawa Elementary School

第59回 青年技術者表彰

(社)日本建築協会

59th Young Architectural Engineers Award Architectural Association of Japan

設計·計画部門 Design & Planning Division



榊原洋平(日建設計) ohei Sakakibara (Nikken Sekkei)

構造部門 Structural Engineering Division



西村京一郎(日建設計) Kyoichiro Nishimura (Nikken Sekkei)

Mechanical & Electrical Engineering Division



西山史記(日建設計) Fuminori Nishiyama (Nikken Sekkei)

第46回 SDA賞

(社)日本サインデザイン協会

46th SDA Award Japan Sign Design Association

入賞 サインデザイン奨励賞 C-1類 Sign Design Encouragement Prize C-1

渋谷ヒカリエ エントランスゲート Shibuya Hikarie Entrance Gate

入選 D類 | Selection D

ドギーマン関西ロジスティクスセンター DoggyMan Kansai Logistics Center

入選 B-2類 | Selection B-2

KISTIC-情報の帯-サイン計画 KISTIC, Information Belt, Sign Planning 「日建スペースデザイン/NSD]



株式会社 日建設計

[事業所]

東京 | 〒102-8117 | 東京都千代田区飯田橋2-18-3 大阪 | 〒541-8528 | 大阪市中央区高麗橋4-6-2 名古屋 | 〒460-0008 | 名古屋市中区栄4-15-32 九州 | 〒810-0001 | 福岡市中央区天神1-12-14 東北支社 | 〒980-0021 | 仙台市青葉区中央4-10-3 [海外拠点]

上海、大連、ドバイ、ハノイ、ホーチミン、ソウル

株式会社 日建設計総合研究所

株式会社 日建設計シビル

株式会社 日建ハウジングシステム

株式会社 北海道日建設計

株式会社 日建スペースデザイン

日建設計マネジメントソリューションズ 株式会社

日建設計コンストラクション・マネジメント 株式会社

日建設計[上海]諮詢有限公司

日建設計[大連]都市設計諮詢有限公司

NIKKEN SEKKEI LTD

[Office Location]

Tokyo | 2-18-3 lidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8117 Japan Osaka | 4-6-2 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka, 541-8528 Japan Nagoya | 4-15-32 Sakae, Naka-Ku, Nagoya, 460-0008 Japan Kyushu | 1-12-14 Tenjin, Chuo-ku, Fukuoka, 810-0001 Japan Tohoku | 4-10-3 Chuo, Aoba-ku, Sendai, 980-0021 Japan

Shanghai, Dalian, Dubai, Hanoi, Ho Chi Minh, Seoul

[Overseas Offices]

NIKKEN SEKKEI RESEARCH INSTITUTE

NIKKEN SEKKEI CIVIL ENGINEERING LTD

NIKKEN HOUSING SYSTEM LTD

HOKKAIDO NIKKEN SEKKEI LTD

NIKKEN SPACE DESIGN LTD

NIKKEN SEKKEI MANAGEMENT SOLUTIONS, INC.

NIKKEN SEKKEI CONSTRUCTION MANAGEMENT, INC.

NIKKEN SEKKEI (SHANGHAI) CONSULTING SERVICES LTD

NIKKEN SEKKEI (DALIAN) URBAN PLANNING AND **DESIGN CONSULTING SERVICES LTD**

NIKKEN JOURNAL 13

制作|株式会社フリックスタジオ 基本フォーマットデザイン | schtücco/neucitora

英訳|人文社会科学翻訳センター 和訳 | 川上純子(pp.22-23)

印刷 | 株式会社文化カラー印刷

NIKKEN JOURNAL 13

Edited by Flick Studio Co., Ltd.

Basic layout format designed by schtücco/neucitora Translation by the Center for Intercultural Communication and Junko Kawakami (Japanese translation; pp.22-23)

Printed by Bunka Color Printing Co., Ltd.