

**2022 年度報告書(楠城一嘉)
静岡県立大学グローバル地域センター
自然災害研究部門**

**Annual Report FY2022 of K. Z. Nanjo
Disaster Prevention Research Section
Global Center for Asian and Regional Research
University of Shizuoka**

目次	ページ
1. はじめに	3
2. 活動実績等一覧	3
3. 問合せ先等	10

1. はじめに

静岡県立大学 グローバル地域センター 自然災害研究部門 2022 年度 楠城一嘉分の活動実績を報告します。

論文・総説 2 件、学術講演 16 件、研究費(申請中、不採択を含む)11 件、報告書 5 件、一般向講演 10 件、学会活動 6 件、報道など 23 件、客員・委員など 12 件、企画 7 件、講義 4 件、受賞 1 件の計 97 件です。

関連資料の請求については、「3. 問合せ先等」を参照し楠城までご連絡下さい。

2. 活動実績等一覧

No.	項目	タイトル、内容など
1-1	論文・総説	Nanjo, K. Z., Yukutake, Y., Kumazawa, T., Activated volcanism of Mount Fuji by the 2011 Japanese large earthquakes, Scientific Reports (revised).
1-2	論文・総説	楠城一嘉, 地震学習会「ジオパーク活動で使える地震学 6: 決定論的地震予知から確率論的地震予測への道のり」参加報告, 地震学会ニュースレター, 第 75 巻, NL5 号, NL-5-21, 2022, https://www.zisin.jp/publications/news75.html .
2-1	学術講演	楠城一嘉, Hierarchical Space-Time ETAS (HIST-ETAS)モデルを用いたオンライン地震活動評価の実証実験: 序報, 日本地球惑星科学連合 2023 年大会, 2023 年 5 月 21-26, 幕張メッセ(千葉), https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2023/subject/SSS10-P19/advanced .
2-2	学術講演	楠城一嘉, 行竹洋平, 熊澤貴雄, A preliminary analysis of seismic activity off the coast of Ito, Shizuoka, 日本地球惑星科学連合 2023 年大会, 2023 年 5 月 21-26, 幕張メッセ(千葉), https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2023/subject/SVC33-03/advanced .
2-3	学術講演	Kazuyoshi Nanjo, Keisuke Ariyoshi, Yojiro Yamamoto, Hiroki Horikawa, Shuichiro Yada, Narumi Takahashi, Preliminary analysis of earthquake detection probabilities and completeness levels for the Dense Oceanfloor Network system for Earthquakes and Tsunamis (DONET), 日本地球惑星科学連合 2023 年大会, 2023 年 5 月 21-26, 幕張メッセ(千葉), https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2023/subject/SSS04-P06/advanced .
2-4	学術講演	楠城一嘉, 井筒潤, 鴨川仁, 堀高峰, 尾池和夫, Spatial variability of the response of the Nagano seismicity to the 2011 Tohoku-oki earthquake, in Japan, 日本地球惑星科学連合 2023 年大会, 2023 年 5 月 21-26, 幕張メッセ(千葉), https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2023/subject/SSS10-13/advanced .
2-5	学術講演	Nanjo, Kazuyoshi, Izutsu, Jun, Kamogawa, Masashi, Hori, Takane, Nagao, Toshiyasu, Oike, Kazuo, Seismicity before and after the 2023 M7.8 and M7.5 earthquake sequence in Turkey: a preliminary report, The 28th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), 11-20 July, 2023, Berlin (Germany) (accepted).
2-6	学術講演	Kazuyoshi Nanjo, SE13-A011 A Preliminary Report on Evaluating Online Seismicity: a Demonstration Experiment Using the Space-time ETAS Model, AOGS2023, July 30-August 4, 2023, Singapore (accepted).
2-7	学術講演	K. Z. Nanjo, Y. Yukutake, T. Kumazawa, Volcanism of Mount Fuji activated by the 2011 Japanese large earthquakes, EGU23-2186, EGU, Vienna, Austria, 23-28 April, 2023, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-2186 .

2-8	学術講演	長尾年恭, 鴨川仁, 楠城一嘉, 上嶋誠, 佐柳敬造, 富士山噴火予知実現のための多角的監視 22-11, 日本地震予知学会 第9回学術講演会, 京都大学吉田キャンパス・国際科学イノベーション棟シンポジウムホール, 2022年12月23-24日, https://www.eqpsj.jp/docs/FY2022program.pdf .
2-9	学術講演	【招待講演】楠城一嘉, 静岡県立大学グローバル地域センター自然災害研究部門の業務活動と研究活動の一例の紹介, 静岡地方気象台談話会, 静岡地方気象台, 2022年11月28日.
2-10	学術講演	楠城一嘉, 地震津波災害の早期検知・対策の決め手となる地震発生・測地津波統合予測システム構築へ向けた研究, 静岡県立大学グローバル地域センター自然災害研究部門 第4回研究会, もくせい会館2階201室, 2022年11月11日.
2-11	学術講演	楠城一嘉, 話題1:地震発生予測の技術開発の進捗について, 静岡県立大学グローバル地域センター自然災害研究部門 第4回研究会, もくせい会館2階201室, 2022年11月11日.
2-12	学術講演	楠城一嘉, 話題3: 静岡北部で地震観測するための事前調査の状況, 静岡県立大学グローバル地域センター自然災害研究部門 第3回研究会, もくせい会館2階201室, 2022年9月16日.
2-13	学術講演	楠城一嘉, 行竹洋平, 熊澤貴雄, 富士山の低周波地震の検知と統計解析, 日本地震学会2022年度秋季大会, 2022年10月24-26日, 北海道立道民活動センター「かでの2・7」(札幌市), https://www.zisin.or.jp/ .
2-14	学術講演	【基調講演】Kazu Z. Nanjo, Studies to evaluate seismicity using statistical methods, 2022 Electromagnetic Studies of Earthquakes and Volcanoes (EMSEV), August 22-26, 2022, National Central University (Taoyuan, Taiwan), https://irsl.ss.ncu.edu.tw/emsev2022 .
2-15	学術講演	楠城一嘉, 話題2: 富士山における地震観測, 静岡県立大学グローバル地域センター自然災害研究部門 第2回研究会, もくせい会館2階201室, 2022年7月7日.
2-16	学術講演	K. Z. Nanjo, Y. Yukutake, A study on detection of low-frequency earthquakes at Mt. Fuji and data quality evaluation, JpGU2022, 2022年5月22-27日 ハイブリッド(幕張メッセ), 5月29日-6月3日 オンラインポスター, https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2022/subject/SSS11-P04/advanced .
3-1	研究費	楠城一嘉, 静岡北部の南アルプスにおける地殻活動を把握するプロジェクト, 2023年度 防災減災活動支援助成プログラム (申請中).
3-2	研究費	楠城一嘉, 鴨川仁, 短期・直前地震予知および富士山噴火予知研究に関する研究の環境整備, 清水経済人倶楽部, 奨学寄付金, 2022年12月.
3-3	研究費	楠城一嘉, 行竹洋平, 熊澤貴雄, 活火山の低周波地震監視システムを開発する研究, 令和5(2023)年度 基盤研究(B) (不採択).
3-4	研究費	湯瀬裕昭他, 自立型防災通信ステーションでの低軌道衛星インターネット活用に関する研究, 令和5年度 教員特別研究推進計画書 (申請中).
3-5	研究費	森本達也他, 静岡県のニーズにあった人材育成の確立を目指した異分野融合教育プログラムの開発, 令和5年度 教員特別研究推進計画書 (申請中).
3-6	研究費	楠城一嘉, 地震・火山予知研究の理論的研究の支援のため, 奨学寄付金, 東海・関東大震災予知研究連絡会, 2022年10月.

3-7	研究費	楠城一嘉, 行竹洋平, 熊澤貴雄, 地面の揺れのデータを活用する富士山噴火予測監視システムの構築へ向けた研究, 2022 年度環境研究助成 住友財団 (不採択).
3-8	研究費	特定非営利活動法人富士山測候所を活用する会, 富士山噴火監視モニタリングと防災, SDGs 貢献プロジェクト～包摂的かつ持続可能な地域社会の発展に向けて～, SDGs 貢献プロジェクト外部事務局 (公益社団法人日本フィランソロピー協会内) .
3-9	研究費	楠城一嘉, 地面の揺れのビックデータから富士山の火山活動監視, 一般財団法人WN I 気象文化創造センター 気象文化大賞に係る助成, https://www.wx bunka.com/cms/wp-content/uploads/2022/02/result-of-12th_202205.pdf .
3-10	研究費	楠城一嘉, 有吉慶介, 鴨川仁, 高橋成実, 地震津波災害の早期検知・対策の決め手となる地震発生・即時津波統合予測システム構築へ向けた研究, 中部電力 原子力安全技術研究所 公募研究 (一般) (2022 年度), https://www.chuden.co.jp/publicity/press/1207962_3273.html .
3-11	研究費	楠城一嘉, 地震・火山噴火予知研究並びに津波予測研究の発展の体制整備のため, 清和海運株式会社, 奨学寄付金, 2022 年 5 月.
4-1	報告書	楠城一嘉, 地面の揺れのビックデータから富士山の平時の姿を明らかにする研究, 令和 3 年度共同研究助成事業成果報告書, 令和 4 年 7 月 公益社団法人ふじのくに地域・大学コンソーシアム, 10-13p, 2022.
4-2	報告書	楠城一嘉, 地面の揺れのビックデータから富士山の火山活動監視, 富士山測候所を活用する会 会報 Vol. 17 芙蓉の新風, 6p, .
4-3	報告書	富士山測候所を活用する会要覧 2023.
4-4	報告書	楠城一嘉, 個人研究成果-客員教員-, 防災総合センター年報 第 7 号 (静岡大学防災総合センター, 2022 年 9 月), 56p, https://www.cnh.shizuoka.ac.jp/bosai/wp-content/uploads/annual_report_2022.pdf .
4-5	報告書	統計数理研究所年報令和 4 年度版, 123p, https://www.ism.ac.jp/editsec/Nenpou/R4nenpou.pdf .
4-6	報告書	楠城一嘉, 南海トラフのプレート境界の固着状態を地震活動に基づいて監視する技術開発, ちゅうでんサイエンス・フォーラム 2022 研究成果発表予稿集, 2022 年 7 月 23 日, 御前崎市民会館 (原子力安全技術研究所), 6-7p.
5-1	一般向講演	楠城一嘉, 1 年生「総合的な探究の時間」外部支援講師による指導, 三島北高校, 2024 年 1 月 24 日.
5-2	一般向講演	楠城一嘉, 1 年生「総合的な探究の時間」外部支援講師による指導, 三島北高校, 2023 年 9 月 20 日.
5-3	一般向講演	楠城一嘉, 地面の揺れのビックデータから富士山の火山活動監視, 第 12 回気象文化大賞発表会, 2023 年 5 月 23 日.
5-4	一般向講演	楠城一嘉, 静岡の自然環境を知り防災へつなげるために, 清水経済人倶楽部, 2023 年 4 月 19 日.
5-5	一般向講演	楠城一嘉, 1 年生「総合的な探究の時間」外部支援講師による指導, 三島北高校, 2023 年 1 月 25 日.
5-6	一般向	楠城一嘉, 自然災害研究から考える自助共助, 藤枝市防災研修会, 2022

	講演	年 9 月 24 日, https://www.city.fujieda.shizuoka.jp/soshiki/kikikanri/tiikibosai/oshirase/19517.html .
5-7	一般向講演	楠城一嘉, 1 年生「総合的な探究の時間」外部支援講師による指導, 三島北高校, 2022 年 9 月 21 日, https://www.mishimakita-h.ed.jp/report/11896.html .
5-8	一般向講演	楠城一嘉, 南海トラフのプレート境界の固着状態を地震活動に基づいて監視する技術開発, ちゅうでんサイエンス・フォーラム 2022, 御前崎市民会館, 2022 年 7 月 23 日, https://chuden-sf2022.jp/ .
5-9	一般向講演	楠城一嘉, 地しんとは、何だろう? 君(きみ)は、「地しんはかせ」に、なれるか!, 谷田防災講座 親子で防災!, 谷田公民館, 2022 年 6 月 5 日, https://www.global-center.jp/media/20220623-091427-458.pdf .
5-10	一般向講演	楠城一嘉, 2021 年度 第 4 期講座「静岡で知っておきたい地震と火山と防災」～こども防災講座～, 静岡県地震防災センター, 2022 年 7 月 10 日, https://www.global-center.jp/holding_guidance/20220129/ .
6-1	学会活動	久利美和, 楠城一嘉, 座長[S-VC33]火山の監視と活動評価 JpGU2023, 2023 年 5 月 21-26 日, ハイブリッド方式(現地開催+オンライン開催), https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2023/session/SVC33_26AM1/detail .
6-2	学会活動	尾形良彦, 楠城一嘉, 座長[S-SS10]地震活動とその物理, JpGU2023, 2023 年 5 月 21-26 日, ハイブリッド方式(現地開催+オンライン開催), https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2023/session/SSS10_22PM1/detail .
6-3	学会活動	楠城一嘉, 直井誠, コンビーナ[S-SS10]地震活動とその物理, JpGU2023, 2023 年 5 月 21-26 日, ハイブリッド方式(現地開催+オンライン開催), https://www.jpgu.org/meeting_j2023/sessionlist_jp/detail/S-SS10.html , https://www.jpgu.org/meeting_e2023/sessionlist_en/detail/S-SS10.html .
6-4	学会活動	Kazuyoshi Nanjo, Session Chair, SE13 - Seismic Hazard and Risk Assessments: Observations, Models, and Applications, Asia Oceania Geosciences Society (AOGS2023), Singapore, 1:10 PM - 3:10 PM, August 3, 2023.
6-5	学会活動	楠城一嘉, コンビーナ セッション S09 地震活動とその物理, 日本地震学会 2022 年度秋季大会, 2022 年 10 月 24-26 日, 北海道立道民活動センター「かでの 2・7」(札幌市), https://www.zisin.or.jp/ .
6-6	学会活動	楠城一嘉, 直井誠, コンビーナ セッション S-SS11 地震活動とその物理, JpGU2022, 2022 年 5 月 22-27 日 ハイブリッド(幕張メッセ), 5 月 29 日-6 月 3 日 オンラインポスター, https://www.jpgu.org/meeting_j2022/sessionlist_jp/detail/S-SS11.html , https://www.jpgu.org/meeting_e2022/sessionlist_en/detail/S-SS11.html .
7-1	報道など	トルコ大地震について, TRT World (television) in Istanbul, 2023 年 2 月 14 日.
7-2	報道など	防災・復興 明日をまもるナビ (7 1), NHK, 2023 年 1 月 29 日.
7-3	報道など	阪神大震災から 28 年 南海トラフへの備え, とびっきり! しずおか, 2023 年 1 月 17 日, https://www.nhk.or.jp/ashitanavi/ .
7-4	報道など	温泉から伊豆の資源理解 県内高校生大学生 専門家講義や現地視察, 伊

	ど	豆日日新聞, 2022 年 11 月 9 日.
7-5	報道など	伊豆の地域資源 大学生ら学ぶ, 読売新聞, 2022 年 11 月 9 日.
7-6	報道など	SDGs に関する高校生国際会議への教員派遣, 2022 年 7 月 29 日, https://www.u-shizuoka-ken.ac.jp/guide/sdgs/highschool/20220729b/ .
7-7	報道など	県東部で地震相次ぐ 巨大地震・富士山噴火との関連は?, とびっきり!しずおか 土曜版, 静岡朝日テレビ, 2022 年 7 月 30 日.
7-8	報道など	頻発する地震 富士山噴火との関連は?, LIVE Q(ライブキュー), LIVE しずおか, SBS テレビ, 2022 年 7 月 26 日, https://news.yahoo.co.jp/articles/89822ec7b390af9fcac3c54c604e196a9a6bb61e , https://www.youtube.com/watch?v=r-YVK9BbDD0 (富士山のふもとで地震相次ぐ 噴火の予兆か? 桜島との関連は? 専門家に聞く).
7-9	報道など	原子力の安全利用へ 研究者が成果を発表 静岡・御前崎市, テレビ静岡, 2022 年 7 月 23 日, https://www.sut-tv.com/news/indiv/17233/ .
7-10	報道など	原子力の安全に関する研究成果の発表会 中部電力, まおまお chNEWS, 御前崎ケーブルテレビ, 2022 年 7 月 29 日.
7-11	報道など	親子で学ぶ!こども防災講座, 地震防災チェック, 静岡第一テレビ, 2022 年 7 月 16 日.
7-12	報道など	11 am 備えるクラブ, RADIO-F844, 2022 年 7 月 12 日, 26 日.
7-13	報道など	大学生・高校生向け読み物「地震と火山と防災のはなし」を刊行, 静岡県立大学 はばたき, 145 号, 8 ページ, https://www.u-shizuoka-ken.ac.jp/media/habataki145.pdf .
7-14	報道など	書評 楠城一嘉 編著 地震と火山と防災のはなし, 日本地震学会ニュースレター, 第 75 巻, NL2 号, 17-18, 2022 年 7 月 10 日, https://www.zisin.jp/publications/pdf/newsletter/75NL2.pdf .
7-15	報道など	とっても分かりやすい 防災の本, 2022 FM いずのくに発行「クラブ いずのくに マガジン」, vol.36, 7・8・9 月, 2022 年 7 月 1 日.
7-16	報道など	巨大地震と富士山噴火 私たちにできる備えは?, とびっきり!しずおか 土曜版, 静岡朝日テレビ, 2022 年 6 月 4 日.
7-17	報道など	書評 地震と火山と防災のはなし 楠城一嘉編著, 東日新聞, 2022 年 5 月 17 日.
7-18	報道など	地震火山の仕組み解説 伊豆半島題材 防災本を発行 専門家 8 人が執筆, 伊豆新聞, 2022 年 4 月 19 日.
7-19	報道など	静岡県の自然災害解説 大学・高校生向け出版 楠城県立大特任准教授ら, 静岡新聞, 2022 年 4 月 12 日.
7-20	報道など	中部電力公募 研究 10 件採択 原子力関連, 静岡新聞, 2022 年 4 月 7 日.
7-21	報道など	原子力公募研究 22 年度分に 10 件 中部電力が採択, 電気新聞, 2022 年 4 月 7 日.
7-22	報道など	8 人の専門家が解説! 「地震と火山と防災のはなし」(楠城一嘉編著)が発売!, http://npofuji3776.blog.jp/archives/1080168542.html .
7-23	報道など	頻発する地震、これって何なの?, LIVE Q(ライブキュー), LIVE しずお

	ど	か, SBS テレビ, 2022 年 4 月 5 日 18:15-19:00, (1 日に震度 3 以上を 4 回観測 今後への影響は?, https://news.yahoo.co.jp/articles/9c754c7159bee7b6c6b1fd4fa990765de618ac45).
8-1	客員・委員など	国立研究開発法人海洋研究開発機構外来研究員, 2022 年 3 月 1 日-(継続中).
8-2	客員・委員など	情報・システム研究機構統計数理研究所客員准教授, 地震のモデリングと予測に関する統計物理学的研究, 2022 年 4 月 1 日-2023 年 3 月 31 日.
8-3	客員・委員など	静岡大学客員准教授, 地震発生予測システムの研究に関する指導・助言, 2023 年 4 月 1 日-2024 年 3 月 31 日, https://www.cnh.shizuoka.ac.jp/about/ .
8-4	客員・委員など	県立青少年教育施設指定管理者外部評価委員会, 2023 年 4 月~
8-5	客員・委員など	北上しらゆり大使, 2020 年 7 月-(継続中), https://www.city.kitakami.iwate.jp/material/files/group/4/20201127_all2.pdf . https://www.city.kitakami.iwate.jp/life/kitakamishinoshokai/gaiyou/12617.html
8-6	客員・など	日本学術振興会審査委員候補者, 2020 年 4 月-(継続中)
8-7	客員・など	認定 NPO 法人富士山測候所を活用する会理事, 2021 年 7 月 1 日-(継続中, https://npofuji3776.org/about/profile.html).
8-8	客員・委員など	静岡大学客員准教授, 地震発生予測システムの研究に関する指導・助言, 2022 年 4 月 1 日-2023 年 3 月 31 日, https://www.cnh.shizuoka.ac.jp/about/ .
8-9	客員・委員など	静岡県立大学地震対策部会, 2018 年 6 月-(継続中).
8-10	客員・委員など	日本地震学会大会・企画委員会委員 (2021-2022 年度), https://www.zisin.jp/org/organization_standing03.html .
8-11	客員・委員など	情報・システム研究機構統計数理研究所客員准教授, 地震のモデリングと予測に関する統計物理学的研究, 2022 年 4 月 1 日-2023 年 3 月 31 日.
8-12	客員・委員など	NISTEP 専門調査員, 「科学技術専門家ネットワーク」におけるインターネットを介した情報収集への協力(アンケート回答や情報提供など), 2022 年 4 月 1 日-2023 年 3 月 31 日.
9-1	企画	2022 年度 第 5 期講座「静岡で知っておきたい地震と火山と防災」オンライン, 2023 年 1 月 20 日, 1 月 27 日, 2 月 3 日, https://www.global-center.jp/holding_guidance/20230120/ .
9-2	企画	2021 年度 第 4 期講座「静岡で知っておきたい地震と火山と防災」～こども防災講座～, 静岡県地震防災センター, 2022 年 7 月 10 日,

		https://www.global-center.jp/holding_guidance/past-list/2022/20220129-57099/ .
9-3	企画	静岡県立大学グローバル地域センター 自然災害研究部門 第5回研究会, もくせい会館2階 第5会議室, 2023年3月3日.
9-4	企画	静岡県立大学グローバル地域センター 自然災害研究部門 第4回研究会, もくせい会館2階 第4会議室, 2022年11月11日.
9-5	企画	静岡県立大学グローバル地域センター 自然災害研究部門 第3回研究会, もくせい会館2階 第3会議室, 2022年8月16日.
9-6	企画	静岡県立大学グローバル地域センター 自然災害研究部門 第2回研究会, もくせい会館2階 第2会議室, 2022年7月7日.
9-7	企画	静岡県立大学グローバル地域センター 自然災害研究部門 第1回研究会, もくせい会館2階 201室, 2022年5月6日.
10-1	講義	楠城一嘉, 沈黙の静岡県: グローバルな社会を生き残るために必要な自然災害からの視点③④, 静岡県立大学 2023年度前期「命とくらしをグローバルに考える講座」講義, 2023年4月25日, 5月9日.
10-2	講義	楠城一嘉, 地震予知とリスクとしての考え方, 2023年度 静岡県立大学令和5年度「静岡の防災と医療」講義, 2023年4月19日.
10-3	講義	楠城一嘉, 地震・防災に関する政治経済事情, 静岡県立大学 2022年度前期「グローバル政治経済事情」講義, 2022年6月14, 21, 28日.
10-4	講義	楠城一嘉, 地震予知とリスクとしての考え方, 2022年度 静岡県立大学令和4年度「静岡の防災と医療」講義, 2022年4月27日.
11-1	受賞	楠城一嘉, 地面の揺れのビックデータから富士山の火山活動監視, 第12回気象文化大賞, https://www.wxbonka.com/cms/wp-content/uploads/2022/02/result-of-12th_202205.pdf .

3. 問合せ先等

2022 年度報告書(楠城一嘉)

静岡県立大学 グローバル地域センター 自然災害研究部門

2023 年 4 月 発行

著 者 静岡県立大学 グローバル地域センター 自然災害研究部門 楠城一嘉

発行所 静岡県立大学 グローバル地域センター

問合せ先 | 静岡県立大学 グローバル地域センター 自然災害研究部門 楠城一嘉

〒420-0839 静岡市葵区鷹匠 3-6-1 もくせい会館 2 階

TEL 054-245-5600 FAX 054-245-5603

E メール : nanjo@u-shizuoka-ken.ac.jp

URL: <http://global-center.jp>

Annual Report FY2022 of K. Z. Nanjo

Natural Disaster Research Section, Global Center for Asian and Regional Research, University of Shizuoka

Author | Kazuyoshi Z. Nanjo, Natural Disaster Research Section, Global Center for Asian and Regional Research, University of Shizuoka

Published by Global Center for Asian and Regional Research, University of Shizuoka, April 2021

Contact | Kazuyoshi Z. Nanjo, Natural Disaster Research Section, Global Center for Asian and Regional Research, University of Shizuoka

3-6-1, Takajo, Aoi-Ku, Shizuoka-City, Shizuoka Prefecture, 420-0839, Japan

Tel: +81-54-245-5600 Fax: +81-54-245-5603

E-mail: nanjo@u-shizuoka-ken.ac.jp

URL: <http://global-center.jp>