

保田真理 (ヤスダ マリ)

所属1	東北大学災害科学国際研究所 地震津波リスク評価寄附研究部門(東京海上日動)
所属2	東北大学情報科学研究科 コミュニケーション心理学 博士課程
身分	プロジェクト講師
住所	仙台市青葉区荒巻字青葉468-1-E304
電話	022-752-2107
E-mail	yasuda[at mark]irides.tohoku.ac.jp

研究テーマ：

減災意識啓発手法の開発とその効果検証

—小学校児童から家族や地域への波及効果も視野に入れて—

- ①人間の災害対応においては、自然災害に関する知識が必要であると同時に、緊急時の判断力・行動力が重要である
- ②いざというときの対応に関して日頃からの意識づけが必要である
- ③自然災害科学分野の解説だけでは十分な意識づけが難しい
- ④自然災害に備える意識を高めるための教育手法の開発が急がれている

実施した意識啓発教育プログラムにより、児童の意識向上が証明され、向上した減災意識が一定の期間継続することが証明されるかどうかを県内外の小学校に協力を依頼し、高学年児童を対象として、減災教育の実践活動を行い、児童の減災に対する意識がどのように変化するかを質問紙による調査によって継続的に追跡する。

教育方法としては、現在まで考案し使用しているクイズやゲームの要素を取り入れたグループワーク、グループワーク後のディスカッション、プレゼンテーションなどによって、児童は頭の中に芽生えた減災意識を自らの学びによって具体化することができ、その結果、現実場面での減災行動に結びつくような意識づけが可能となるのではないかと期待される。

学会発表

- ❖ 2013.8.28 “災害と共存して『生きる力』”とは 「『生きる力』の普及の方策について日本繊維製品消費学会 東北福祉大学
- ❖ 2014.7.25 “津波への災害対応能力を向上させるための実践的教育プログラム” APRU,マルチハザードプログラム 東北大学
- ❖ 2013.9.25-28 “Education practice program for improving response capability to survive from tsunami” ITS2013 ギョジエク トルコ
- ❖ 2014.1.30-31 “Education practice program for improving response capability to survive from tsunami”ハワイ大学・東北大学災害科学国際研究所連携シンポジウム アメリカ合衆国 ホノルル
- ❖ 2014.11.24-25 “Practical education program for improving response capability to survive from Tsunami ” インドネシア ジャカルタ
- ❖ 2015.3.14-18 “Science delivery and the Gensai Pocket “YUI” Project” The 3rd UN World Conference on Disaster Risk Reduction 2015 Sendai,Japan
- ❖ 2015.5.6-8 “A practical application of children’s disaster education program in the Philippines” 6th International Conference on Safety and Security Engineering, Opatija, Croatia
- ❖ 2015.6.22-7.2 “Project GENSAI: A practical application of children’s disaster education at school” IUGG2015, Prague, Czech Republic
- ❖ 2016.5.22-26 “The effectiveness of utilizing newly developed educational method: A new educational tools to increase the risk perception” The Japan Geoscience Union Meeting 2016, Chiba, Japan
- ❖ 2016.6.20-22 “Educational tools for risk recognition and awareness of disaster mitigation as needed to lessen damage from tsunamis” Society for Risk Analysis Europe Conference 2016
- ❖ 2016.11.22-23 “Disaster reduction education to increase awareness against Tsunami disasters in Indonesia and Japan” Ache, Indonesia
- ❖ 2017.5-15-18 “The effectiveness of utilizing newly developed educational method: A new educational tools to increase the risk perception” Japan-Korea Bilateral Joint Seminar, Busan, South Korea
- ❖ 2017.6.6-7 “Preparing for natural disasters-Tool to connect cognitive ability to evacuation behavior-” Philippines and Japan disaster prevention seminar Kalibo, Philippines
- ❖ 2017.8.21-25 “Public awareness and education for disaster risk reduction-Bilateral cooperation between Japan and Indonesia-” ITS Bali 2017 Bali, Indonesia
- ❖ 2017.9.27-28 “参加者の満足度に注目した避難(防災)訓練設計—長命ヶ丘連合町内会における訓練満足度調査に着目して—” 日本自然災害学会 長岡, 新潟
- ❖ 2017.11.26-28 “Educational program to increase awareness of disaster reduction -Practice examples linked to society of Tohoku University-” World Bosai Forum2017 Sendai,Japan

紀要・論文・書籍

- ❖ “スリランカ共和国での津波復興・リスク評価と地域防災活動の支援”今村 文彦, 後藤 和久, 保田 真理, 庄司 和弘, 塚原 武士 津波工学研究報告第30号 p87-p91 2013
- ❖ “減災絵本「リオン」”保田真理, 林美千夫, 松本康裕, 黒田典子 NPO法人防災士会みやぎ 2014
- ❖ “自然災害から生延びる判断力向上のための減災学習ツールの開発と効果の検証—減災ポケット「結」と災害模擬体験ブック”保田真理, 今村文彦, サッパシー アナワット 東北地域災害科学研究 50 巻 p269-p273 2014
- ❖ “災害(リスク)と共存して「生きる力」”保田真理 繊維製品 消費科学 55 巻 1 号 p16-p22 2014
- ❖ “ハワイでの減災教育出前授業 —内発的な教育プログラム開発”保田真理, 今村文彦, サッパシー アナワット, ヌエン デイビッド 津波工学研究報告第31号 p41-p47 2015
- ❖ “自然災害から生き残るための認知力、判断力、行動力の育成を補助する教育プログラムの検証”保田真理, 今村文彦, サッパシー アナワット 第33回日本自然災害学会学術講演会講演概要集 p29-p30 2014 2014
- ❖ “2004年スマトラ地震津波地域及び2013年台風ハイエン被災地域への出前授業実施速報”保田真理, 今村文彦, サッパシー アナワット 東北地域災害科学研究第51巻 p37-p40 2015
- ❖ “第3回国連防災世界会議に向けて減災子供国際フォーラムの開催報告”保田真理, 今村文彦, サッパシー アナワット 第34回日本自然災害学会学術講演会講演概要集 p153-154 2015
- ❖ “減災こども国際フォーラムの開催—2014年度減災意識啓発の活動”保田真理, 今村文彦, サッパシー アナワット 津波工学研究報告第32号 p293-p299 2015
- ❖ “災害の経験を減災意識に繋ぐ～減災「結」プロジェクトの実践～”保田真理 「女性の会通信」第41号 p2-p3 2015
- ❖ “Survey of school damages and the initial stage recovery after Typhoon Haiyan, Leyte Province, the Philippines” Carine J YI, Mari YASUDA, Rui NOUCHI and Anawat SUPPASRI Volume 160, 2016 of the WIT Transactions on the Built Environment p63-p70 2016
- ❖ “A practical application of children’s disaster education program in the Philippines” Mari YASUDA, Carine J. YI, Rui NOUCHI and Anawat SUPPASRI Volume 160, 2016 of the WIT Transactions on the Built Environment p145-p153 2016

紀要・論文・書籍

- ❖ “海と生きる～未来ある子供たちと繋がる減災ポケット「結」プロジェクト～” 保田 真理 人と海洋の共生をめざして150人のオピニオン p304-p305 2017
- ❖ “参加者の満足度に注目した避難(防災)訓練設計—長命ヶ丘連合町内会における訓練満足度調査に着目して—” 保田真理, 邑本俊亮, サッパシー アナワット, 今村文彦 第36回日本自然災害学会学術講演会概要集 2017

【査読付論文】

- ❖ “Assessment of Educational Methods for Improving Children’s Awareness of Tsunamis and Other Natural Disasters: Focusing on Changes in Awareness and Regional Characteristics in Japan” Mari Yasuda, Toshiaki Muramoto, Rui Nouchi
Geosciences 2018, 8, 47 doi:10.3390/geosciences8020047

研究開発：意識啓発ツール

- ❖ 2011 減災風呂敷(商標登録：第5507393号2012)
- ❖ 2012 減災風呂敷「結」(with 仙台放送)
- ❖ 2013減災絵本「リオン」(with 防災士会みやぎ)
- ❖ 2013 減災ポケット「結」(with 仙台放送)
- ❖ 2014 GENSAI POCKET Eng. (with 仙台放送)
- ❖ 2014 GENSAI BOOK SCHOOL(with 七郷中学校、七郷小学校、荒浜小学校)
- ❖ 2014 GENSAI POCKET Thai & Indonesia
- ❖ 2015 防災クリアファイル,地震・津波・防災グッズ編A4(with 東京海上日動)
- ❖ 2016 防災・減災スタンプラリー(with シヤチハタ(株))
- ❖ 2017 防災クリアファイル, 津波・防災グッズ編A5(with 東京海上日動)
- ❖ 2017 防災拭い 防災グッズ編 くまモン版(with(有)クワン)
- ❖ 2018 防災クリアファイル, 地震編A5(with 東京海上日動)
- ❖ 2018 Date fm サバ・メシ防災ハンドブック2018 ワークブック 監修

市民向け講演会及びシンポジウムなどでの講演

- ❖ 2013.4.6 NPO日本防災士会 防災士会みやぎ
- ❖ 2013.4.13 仙台縁日
- ❖ 2013.6.4 NPOイコールネット
- ❖ 2013.10.17 仙台YMCA
- ❖ 2013.11.23 NHK松山 学ぼうBOSAI
- ❖ 2014.3.16 東北大学 片平レクチャー
- ❖ 2014.6.18 シングルライフウィメンズの会
- ❖ 2014.6.29 NPOおやじの会日本全国大会
- ❖ 2014.8.8 あじなが育英会インターンシッププログラム
- ❖ 2014.9.17 未来のとうほく創造フォーラム
- ❖ 2014.11.1 NHK松山 学ぼうBOSAI
- ❖ 2015.1.31 減災こども国際フォーラム
- ❖ 2015.2.7 減災ハッカソン
- ❖ 2016.1.31 親子で学ぼう減災
- ❖ 2017.1.21 大人も子どもも学ぼう仙台防災枠組み/結プロジェクト報告会
- ❖ 2017.2.25 防災・減災コンテスト
- ❖ 2017.3.12 仙台防災未来フォーラム2017
- ❖ 2017.7.22 岩沼市立玉浦小学校育成会防災キャンプ
- ❖ 2017.11.11 柏木市民センター防災講演会
- ❖ 2017.11.12 長命ヶ丘市民センター防災講演会
- ❖ 2018.2.4 岩沼市防災講演会
- ❖ 2018.2.25 福島県会津地域防災リーダー研修会
- ❖ 2018.3.3 福島県いわき地域防災リーダー研修会
- ❖ 2018.3.4 福島県郡山地域防災リーダー研修会
- ❖ 2018.3.17 日本防災士会・災害科学国際研究所共催防災研修会
- ❖ 2018.3.25 日本防災士会・災害科学国際研究所共催防災研修会

学校を中心とした社会活動(平成25年度)

- ❖ 2013.5.11 減災意識向上のための出前授業 東京都世田谷区立桜小学校
- ❖ 2013.7.1 減災意識向上のための出前授業 東京都大島町立つつじ小学校・つばき小学校
- ❖ 2013.7.2 減災意識向上のための出前授業 東京都大島町立さくら小学校
- ❖ 2013.8.23 減災意識向上のための出前授業 仙台市立七郷中学校
- ❖ 2013.10.23 減災意識向上のための出前授業(サバメシ)七郷中学校
2013.11.21 減災意識向上のための出前授業 仙台市立高森小学校
- ❖ 2013.10.29-30 減災意識向上のための出前授業 多賀城市立天真小学校
- ❖ 2013.11.21 減災意識向上のための出前授業 NHK松山防災フェア
- ❖ 2013.11.21 減災意識向上のための出前授業 仙台市立高森東小学校

学校を中心とした社会活動(平成26年度)

減災意識向上のための出前授業

- ❖ 2014.6.4 角田市立横倉小学校
- ❖ 2014.6.5 栗原市立一迫小学校
- ❖ 2014.6.12 仙台市立東長町小学校
- ❖ 2014.6.13 仙台市立高森小学校
- ❖ 2014.6.28 仙台市立木町通小学校
- ❖ 2014.7.1 仙台市立長町小学校
- ❖ 2014.7.3 大郷町立大郷小学校
- ❖ 2014.7.7 多賀城市立多賀城東小学校
- ❖ 2014.7.8 仙台市立鹿野小学校・七郷小学校
- ❖ 2014.7.9 仙台市立鶴ヶ丘小学校・根白石小学校
- ❖ 2014.7.10 仙台市立東六番丁小学校
- ❖ 2014.7.11 大崎市立川渡小学校
- ❖ 2014.7.15 山口県周防大島城山小学校
- ❖ 2014.7.17 大和町立小野小学校
- ❖ 2014.9.2 白石市立白石第一小学校・斎川小学校
- ❖ 2014.9.3 大崎市立古川第五小学校・岩出山小学校
- ❖ 2014.9.4 仙台市立宮城野小学校・荒浜小学校
- ❖ 2014.9.5 石巻市立中里小学校・和渚小学校
- ❖ 2014.9.9 石巻市立向陽小学校
- ❖ 2014.9.11 東松島市立大曲小学校
- ❖ 2014.9.12 大崎市立西大崎小学校・下伊場野小学校
- ❖ 2014.9.16 白石市立福岡小学校
- ❖ 2014.9.18 仙台市立鶴が丘小学校
- ❖ 2014.9.19 仙台市立沖野東小学校
- ❖ 2014.9.29 川崎町立川崎第二小学校・蔵王町立遠田小学校
- ❖ 2014.9.30 気仙沼市立九条小学校・大谷小学校
- ❖ 2014.10.1 登米市立中津山小学校・南方小学校
- ❖ 2014.10.2 加美町立広原小学校
- ❖ 2014.10.3 富谷町立あけの平小学校
- ❖ 2014.10.7 石巻市立広渚小学校
- ❖ 2014.10.15 大崎市立清滝小学校
- ❖ 2014.10.16 仙台市立幸町小学校
- ❖ 2014.10.29 石巻市立万石浦小学校
- ❖ 2014.10.30 栗原市立志波姫小学校
- ❖ 2014.10.31 石巻市立鹿又小学校
- ❖ 2014.11.4 丸森町立大張小学校
- ❖ 2014.11.5 亶理町立荒浜小学校
- ❖ 2014.11.11 仙台市立高森東小学校
- ❖ 2014.11.23 仙台市立長町南小学校
- ❖ 2014.11.13 仙台市立将監西小学校
- ❖ 2014.11.17 仙台市立南材木町小学校
- ❖ 2014.11.18 多賀城市立山王小学校
- ❖ 2014.11.19 登米市立柳津小学校
- ❖ 2014.11.21 仙台市立高森小学校
- ❖ 2014.12.2 石巻市立釜小学校・石巻市立開北小学校
- ❖ 2014.12.5 石巻市立湊小学校・気仙沼市立階上小学校
- ❖ 2014.12.9 仙台市立川平小学校
- ❖ 2014.12.10 丸森町立丸森小学校
- ❖ 2014.12.12 仙台市立鶴谷東小学校
- ❖ 2015.1.13 岩沼市立玉浦小学校
- ❖ 2015.1.19 南相馬市立太田小学校
- ❖ 2015.1.20 白石市立越河小学校・大平小学校
- ❖ 2015.1.22 気仙沼市立面瀬小学校・松岩小学校
- ❖ 2015.2.3 仙台市立中野栄小学校
- ❖ 2015.2.20 山元町立坂元小学校
- ❖ 2015.2.26 白石市立白川小学校

学校を中心とした社会活動(平成27年度)

減災意識向上のための出前授業

- ❖ 2015.6.1 仙台市立松森小学校
- ❖ 2015.6.9 棚倉町立棚倉小学校
- ❖ 2015.6.23 仙台市立根白石小学校
仙台市立東六番町小学校
- ❖ 2015.7.2 仙台市立榴岡小学校
- ❖ 2015.7.7 郡山市立芳賀小学校
- ❖ 2015.7.8 南相馬市立高平小学校
- ❖ 2015.7.10 南三陸町立入谷小学校
- ❖ 2015.7.14 いわき市立永崎小学校
- ❖ 2015.7.15 仙台市立鶴が丘小学校
- ❖ 2015.8.28 仙台市立寺岡小学校
- ❖ 2015.9.2 会津若松市立東山小学校
- ❖ 2015.9.7 福島市立清明小学校
- ❖ 2015.9.8 南会津町立荒海小学校
- ❖ 2015.9.9 栗原市立栗駒小学校
- ❖ 2015.9.16 仙台市立住吉台小学校
- ❖ 2015.9.17 美里町立不動堂小学校
- ❖ 2015.9.28 仙台市立北中山小学校
- ❖ 2015.9.29 仙台市立鶴が丘小学校
- ❖ 2015.10.15 角田市立東根小学校
- ❖ 2015.10.27 仙台市立南材木町小学校
- ❖ 2015.10.31 大阪市立東粉浜小学校
- ❖ 2015.11.11 登米市立加賀野小学校
- ❖ 2015.11.12 石巻市立鮎川小学校
- ❖ 2015.11.18 仙台市立東四郎丸小学校
- ❖ 2015.11.19 仙台市立折立小学校
- ❖ 2015.11.25 仙台市立上杉山通小学校
- ❖ 2015.11.26 名取市立ゆりが丘小学校
- ❖ 2016.1.15 兵庫県三木市立平田小学校
三木市立三木中学校
- ❖ 2016.2.2 仙台市立八本松小学校
- ❖ 2016.2.4 仙台市立長町南小学校

学校を中心とした社会活動(平成28年度)

減災意識向上のための出前授業

- ❖ 2016.6.14 仙台市立松森小学校
- ❖ 2016.6.16 仙台市立長町南小学校
- ❖ 2016.6.28 福島市立佐倉小学校
- ❖ 2016.7.4 古殿町立古殿小学校
- ❖ 2016.7.7 仙台市立上杉山通小学校
- ❖ 2016.7.12 仙台市立鶴が丘小学校
- ❖ 2016.7.13 鮫川村立鮫川小学校
- ❖ 2016.7.14 雫石町立雫石小学校
- ❖ 2016.7.15 仙台市立福室小学校
- ❖ 2016.7.19 仙台市立川前小学校
- ❖ 2016.9.1 いわき市立久之浜第一小学校
- ❖ 2016.9.7 南会津町立館岩小学校
- ❖ 2016.9.27 栗原市立志波姫小学校
- ❖ 2016.9.28 利府町立しらかし台小学校
- ❖ 2016.9.29 仙台市立中野栄小学校
- ❖ 2016.10.4 奥州市立衣川小学校
- ❖ 2016.10.5 大船渡市立猪川小学校
- ❖ 2016.10.7 南三陸町立入谷小学校
- ❖ 2016.10.12 南相馬市立八沢小学校
- ❖ 2016.10.13 美里町立不動堂小学校
- ❖ 2016.10.18 角田市立東根小学校
- ❖ 2016.10.19 登米市立柳津小学校
- ❖ 2016.10.25 石巻市立鮎川小学校
- ❖ 2016.10.26 仙台市立虹の丘小学校
- ❖ 2016.11.10 猪苗代町立猪苗代小学校
- ❖ 2016.11.15 仙台市立長命ヶ丘小学校
- ❖ 2016.11.16 花巻市立笹間第二小学校
- ❖ 2016.11.17 仙台市立折立小学校
- ❖ 2016.11.28 宮古市立藤原小学校
- ❖ 2016.11.29 普代村立普代小学校
- ❖ 2016.12.7 仙台市立北中山小学校
- ❖ 2017.1.12 岩沼市立玉浦小学校
- ❖ 2017.1.17 兵庫県三木市立三樹小学校
- ❖ 2017.1.26 和歌山県海南市立日方小学校
- ❖ 2017.1.27 和歌山市立高松小学校

学校を中心とした社会活動(平成29年度)

減災意識向上のための出前授業

- ❖ 2017.6.13 仙台市立松森小学校
- ❖ 2017.6.19 仙台市立大和小学校
- ❖ 2017.6.23 只見町立明和小学校
- ❖ 2017.6.27 福島市立佐倉小学校
- ❖ 2017.6.28 いわき市立江名小学校
- ❖ 2017.6.30 須賀川市立大東小学校
- ❖ 2017.7.6 気仙沼市立鹿折小学校
- ❖ 2017.7.11 仙台市立泉ヶ丘小学校
- ❖ 2017.7.12 相馬市立大野小学校
- ❖ 2017.7.18 栗原市立一迫小学校
- ❖ 2017.7.19 仙台市立鶴ヶ丘小学校
- ❖ 2017.8.29 一関市立永井小学校
- ❖ 2017.9.11 会津坂下町立坂下東小学校
- 2017.9.12 石巻市立北上小学校
- ❖ 2017.9.14 多賀城市立八幡小学校
- ❖ 2017.9.25 一戸町立一戸南小学校
- ❖ 2017.9.26 仙台市立長命ヶ丘小学校
- ❖ 2017.10.3 登米市立北方小学校
- ❖ 2017.10.16 山田町立山田北小学校
- ❖ 2017.10.17 遠野市立土淵小学校
- ❖ 2017.10.19 大崎市立岩出山小学校
- ❖ 2017.10.25 仙台市杜のひろば
- ❖ 2017.11.6 白河市立白河第四小学校
- ❖ 2017.11.10 陸前高田市立横田小学校
- ❖ 2017.11.14 仙台市立桂小学校
- ❖ 2017.11.16 仙台市立折立小学校
- ❖ 2017.11.22 蔵王町立遠刈田小学校
- ❖ 2017.11.29 葛巻市立葛巻小学校
- ❖ 2017.11.30 多賀城市立多賀城東小学校
- ❖ 2017.12.5 福島市立余目小学校
- ❖ 2017.12.7 尾花沢市立福原中学校
- ❖ 2017.12.15 松島町立松島第二小学校
- ❖ 2018.1.17 兵庫県三木市立平田小学校
- ❖ 2018.1.22 仙台市立将監小学校

受賞

第3回ジャパンレジリエンスアワード 最優秀賞(みんなの防災手帳)
第4回ジャパンレジリエンスアワード 金賞(減災ポケット結プロジェクト)



学校を中心とした社会活動 (平成26.27.28年度 海外)

減災意識向上のための出前授業

- ❖ 2014.8.26-30 フィリピン パロ1小学校・タクロバン1小学校・タナウアン2校
- ❖ 2014.6.17 タイ王国 プークェット Pluk Panya Municipal School・Ban Kalim School
- ❖ 2014.6.20 タイ王国 Satit Bilingual School of Rangsit University・Samsen Wittayalai School
- ❖ 2015.1.26-27 アメリカ合衆国 ヒロカピオラニ小学校・ケアウカハ小学校
- ❖ 2015.12.8 タイ王国 プークェット Ban Kalim School・Rajaprajanugroh School
- ❖ 2015.12.9 タイ王国 ピピ島 Ban Leamtong School
- ❖ 2016.11.21 インドネシア共和国 Beurawee小学校・Lambaro Neujid小学校

学校を中心とした社会活動 (平成29年度 海外)

減災意識向上のための出前授業

- ❖ 2017.6.8 フィリピン アクラン州立大学
- ❖ 2017.9.5 タイ王国 バンコク Srinakharinwirot University
Prasarnmit Demonstration School・Chulalongkorn University
Demonstration School
- ❖ 2017.9.6 タイ王国 プーケット Bang Niew Municipal School
- ❖ 2017.9.7 タイ王国 プーケット Ban Kalim School
- ❖ 2017.9.8 タイ王国 ピピ島 Ban Leamtong School