

CURRICULUM VITAE

篠原 慶規
(しのはら よしのり)

所属先 :

九州大学大学院 農学研究院
環境農学部門 森林環境科学講座 森林保全学分野

連絡先 :

〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1
Tel: +81-92-642-2870 Fax: +81-92-642-2885
E-mail: shinohara[at]agr.kyushu-u.ac.jp

教育 :

九州大学大学院 生物資源環境科学府
森林資源科学専攻 博士後期課程 (2008年~2010年)
博士 (農学) 2010年
博士論文タイトル「Effects of global warming on hydrological cycle in mountainous forested areas of Japan (地球温暖化が日本の山地森林域における水循環に及ぼす影響)」

九州大学大学院 生物資源環境科学府
森林資源科学専攻 修士課程 (2006年~2008年)
修士論文タイトル「地球温暖化が中部山岳流域の水資源量に与える影響の予測」

九州大学 農学部
生物資源環境学科 地球環境科学コース (2002年~2006年)
卒業論文タイトル「山岳多雪流域における融雪流出モデルの適応」

職歴 :

九州大学大学院 農学研究院 助教 (2011年~現在)
九州大学大学院 農学研究院 学術研究員 (2011年~2011年)
日本学術振興会 特別研究員 (DC1→PD) (2008年~2011年)

出版物 :

本

篠原 慶規, 小倉 晃, 吉田 匡 (2012) 森林からいつ, どれくらい水が流れてくるのか.

(「手取川流域の明日を目指して一人々の生活を支える水循環」, 丸山利輔編著, 石川県立大学出版会, 石川), 49-53.

査読付き論文 (短報, 総説を含む)

Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Kume, T., Tsuruta, K., Otsuki, K. (2016) Does measuring azimuthal variations in sap flux lead to more reliable stand transpiration estimates? *Hydrological Processes*, accepted.

Kume, T., Tsuruta, K., Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Katayama, A., Ide, J., Otsuki, K. (2016) Differences in sap flux based stand transpiration between upper and lower slope positions in a Japanese cypress plantation watershed. *Ecohydrology*, accepted.

Shinohara, Y., Otani, S., Kubota, T., Otsuki, K., Nanko, K. Effects of plant roots on the soil erosion rate under simulated rainfall with high kinetic energy. *Hydrological Sciences Journal*, in press.

Tsuruta, K., Okumura, M., Kume, T., Ichihashi, R., Shinohara, Y., Kosugi, Y. (2016) Insignificant effects of culm age on transpiration in a managed Moso bamboo forest, Kyoto, Japan. *Hydrological Research Letters*, 10(1), 1-7.

篠原慶規, 小松光 (2016) 近年の土砂災害による死者・行方不明者数の経年変動. *砂防学会誌*, 68(5), 3-9.

Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. (2015) Models to predict changes in annual runoff with thinning and clearcutting of Japanese cedar and cypress plantations in Japan. *Hydrological Processes*, 29, 5120-5134.

Shinohara, Y., Levia, D.F., Komatsu, H., Nogata, M., Otsuki K. (2015) Comparative modeling of the effects of intensive thinning on canopy interception loss in a Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forest of western Japan. *Agricultural and Forest Meteorology*, 214-215, 148-156.

Tsuruta K, Komatsu H, Kume T, **Shinohara, Y.**, Otsuki K. (2015) Canopy transpiration in two Japanese cypress forests with contrasting structures. *Journal of Forest Research*, 20(5), in press.

Shinohara, Y., Komatsu, H., Otsuki K. (2015) Variations in sapwood and intermediate wood

thicknesses for Japanese cedar: their impacts on sapwood area estimates. *Hydrological Research Letters*, 9(2), 35-40.

Ichihashi, R., Komatsu, H., Kume, T., Onozawa, Y., **Shinohara, Y.**, Tsuruta, K., Otsuki, K. (2015) Stand-scale transpiration of two Moso bamboo stands with different culm densities. *Ecohydrology*, 8(3), 450-459.

Shinohara, Y., Otsuki, K. (2015) Comparisons of soil water content between a Moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forest and a natural broadleaved forest in western Japan. *Plant Species Biology*, 30(2), 96-103.

Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Kumagai, T., Kume, T., Tsuruta, K., Xiang, Y., Ichihashi, R., Tateishi, M., Shimizu, T., Miyazawa, Y., Nogata, M., Laplace, S., Han, T., Chiu, C.W., Ogura, A., Saito, T., Otsuki, K. (2014) A model relating transpiration for Japanese cedar and cypress plantations with stand structure. *Forest Ecology and Management*, 334, 301-312.

篠原 慶規, 久米 朋宣, 市橋 隆自, 小松 光, 大槻 恭一 (2014) モウソウチク林の拡大が林地の公益的機能に与える影響：総合的理解に向けて。 *日本森林学会誌*, 95(6), 321-331.

篠原 慶規, 鶴田 健二, 久米 朋宣, 大槻 恭一 (2013) 樹液流計測法を用いた林分蒸散量の計測－森林管理による蒸散量の変化を評価するために－。 *日本森林学会誌*, 95(6), 321-331.

Saito, T., Matsuda, H., Komatsu, M., Xiang, Y., Takahashi, A., **Shinohara, Y.**, Otsuki K. (2013) Forest canopy interception loss exceeds wet canopy evaporation in Japanese cypress (Hinoki) and Japanese cedar (Sugi) plantations. *Journal of Hydrology*, 507, 287-299.

Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Nogata M, Tsuruta K, Otsuki K. (2013) Changes in canopy transpiration due to thinning of a *Cryptomeria japonica* plantation. *Hydrological Research Letters*, 7(3), 60-65.

Shinohara, Y., Komatsu, H., Kuramoto, K., Otsuki, K. (2013) Characteristics of canopy interception loss in Moso bamboo forests of Japan. *Hydrological Processes*, 27(14), 2041-2047.

Shinohara, Y., Tsuruta, K., Ogura, A., Noto, F., Komatsu, H., Otsuki, K., Maruyama, T. (2013)

Azimuthal and radial variations in sap flux density and effects on stand-scale transpiration estimates in a Japanese cedar forest. *Tree Physiology*, 33(5), 550-558.

Komatsu, H., Onozawa, Y., Kume, T., Tsuruta, K., **Shinohara, Y.**, Otsuki K. (2012) Canopy conductance for a Moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forest in western Japan. *Agricultural and Forest Meteorology*, 156, 111-120. DOI:10.1016/j.agrformet.2012.01.004

藏本 康平, **篠原 慶規**, 小松 光, 井手 淳一郎, 大槻 恭一 (2011) モウソウチク (*Phyllostachys pubescens*) 林における降雨流出過程の解明に向けてー地表流とバイオマツトフローの観測ー. *水文・水資源学会誌*, 24(6), 360-368.

鶴田 健二, 小松 光, **篠原 慶規**, 久米 朋宣, 市橋 隆自, 大槻 恭一 (2011) 樹液流計測に基づいたスギとヒノキの林分蒸散量算定のための辺材面積推定式. *水文・水資源学会誌*, 24(5), 261-270.

Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Kume, T. and Otsuki, K. (2011) Changes in peak flow with decreased forestry practices: Analysis using watershed runoff data. *Journal of Environmental Management*, 92(6), 1528-1536.

Ide, J., **Shinohara, Y.**, Higashi, N., Komatsu, H., Kuramoto, K., Otsuki, K. (2010) A preliminary investigation of surface runoff and soil properties in a moso-bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forest in western Japan. *Hydrological Research Letters*, 4, 80-84.

Komatsu, H., Onozawa, Y., Kume, T., Tsuruta, K., Kumagai, T., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. (2010) Stand-scale transpiration estimates in a Moso bamboo forest: (II) Comparison with coniferous forests. *Forest Ecology and Management*, 260(8), 1295-1302.

Kume, T., Onozawa, Y., Komatsu, H., Tsuruta, K., **Shinohara, Y.**, Umebayashi, T., Otsuki, K. (2010) Stand-scale transpiration estimates in a Moso bamboo forest: (I) Applicability of sap flux measurements. *Forest Ecology and Management*, 260(8), 1287-1294.

Komatsu, H., Kume, T., **Shinohara, Y.**, Miyazawa, Y., Otsuki, K. (2010) Did annual runoff and low flow decrease with reduced forestry practices in Japan?. *Hydrological Processes*, 24(17), 2440-2451.

篠原 慶規, 井手 淳一郎, 東 直子, 小松 光, 久米 朋宣, 智和 正明, 大槻 恭一 (2010) 管理放棄されたヒノキ人工林における樹冠遮断量の計測. *日本森林学会誌*, 92, 54-59.

Shinohara, Y., Kume, T., Komatsu, H., Otsuki, K. (2010) Spatial and temporal variations in summer precipitation in Japanese mountain areas. *Hydrological Processes*, 24(13), 1844-1855.

Shinohara, Y., Onozawa, Y., Chiwa, M., Kume, T., Komatsu, H., Otsuki, K. (2010) Spatial variations of throughfall in a Moso bamboo forest: sampling design for the estimates of stand-scale throughfall. *Hydrological Processes*, 24(3), 253-259.

藏本 康平, **篠原 慶規**, 小松 光, 大槻 恭一 (2010) 森林回復が流出に及ぼす影響—地質の異なる2流域における検討—. *水文・水資源学会誌*, 23(1), 32-42.

Kume, T., Tsuruta, K., Komatsu, H., Kumagai, T., Higashi, N., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. (2010) Effects of sample size on sap flux-based stand-scale transpiration estimates. *Tree Physiology*, 30(1), 129-138.

Shinohara, Y., Kumagai, T., Otsuki, K., Kume, A., Wada, N. (2009) Impact of climate change on runoff from a mid-latitude mountainous catchment in central Japan. *Hydrological Processes*, 23(10), 1418-1429.

Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Kume, T., Otsuki, K. (2008) Relationship between annual rainfall and interception ratio for forests across Japan. *Forest Ecology and Management*, 256(5), 1189-1197.

篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一 (2007) 日最高, 最低気温から全天日射量を推定する方法—日本への適用可能性—. *水文・水資源学会誌*, 20(5), 462-469.

大学紀要などに掲載した査読付き論文 (短報などを含む)

増田治美, **篠原 慶規**, 久保田哲也 (2015) 放置年数の異なる森林作業道の路面凹凸とその発生要因. *九州大学農学部演習林報告*, 96, 28-33.

Kim, S.W., Otsuki, K., **Shinohara, Y.**, Chun, K.W. (2015) Distribution and mobilization of large woody debris in a mountain stream network, Gangwon-do, South Korea. *Journal of Faculty of Agriculture, Kyushu University*, 60(1), 251-258.

Kim, S.W., Chun, K.W., Otsuki, K., **Shinohara, Y.**, Kim, M.I., Kim, M.S., Lee, D.K., Seo, J.I., Choi, B.K. (2015) Heavy rain types for triggering shallow landslides in South Korea.

鶴田 健二, 野方 麻里, 篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一 (2014) 光学的手法を用いた葉面積指数の計測—スギ人工林における補正係数の算出—. *九州大学農学部演習林報告*, 95, 88-92.

片山 歩美, 柚之原 修二, 長野 龍平, 篠原 慶規, 鶴田 健二, 笠原 玉青, 大槻 恭一(2014) 御手洗水試験流域の流量・気象観測報告(Ⅱ). *九州大学農学部演習林報告*, 95, 69-87.

篠原 慶規, 大崎 繁, 井上 一信, 壁村 勇二, 山内 康平, 古賀 信也, 大槻 恭一(2014) アベマキ、ミズナラ混交林における遮断蒸発量の観測. *九州大学農学部演習林報告*, 95, 10-15.

岩崎 貴大, 篠原 慶規, 大谷 莊平, 久保田 哲也 (2013) 森林表土を用いた緑化における表土採取場所よる土壌侵食量の違い. *九州大学農学部演習林報告*, 94, 18-22.

篠原 慶規, 井手 淳一郎, 藏本 康平, 小松 光, 大槻 恭一 (2009) 御手洗水試験流域の流量・気象観測報告. *九州大学農学部演習林報告*, 90, 51-88.

篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一 (2008) 御手洗水試験流域の気象特性について. *九州大学農学部演習林報告*, 89, 39-50.

その他の出版物

大槻恭一, 篠原 慶規 (2014) ボタ山緑化研究の軌跡. *森林技術*, 873, 16-20.

五名 美江, 篠原 慶規, 小田 智基, 山川 陽祐, 正岡 直也, 若原 妙子, 長谷川 規隆, 鶴田 健二, 平岡 真合乃, 飯田 真一 (2013) 第3回 森林水文学を考える若手研究者の会 開催報告. *水文・水資源学会誌*, 26(3), 174-179.

小松 光, 篠原 慶規, 大槻 恭一 (2013) 管理放棄人工林は洪水を助長するか. *水利科学*, 329, 68-90.

久保田 哲也, 篠原 慶規 (2013) 平成24年度梅雨末期豪雨による九州北部の山地災害. *自然災害研究協議会西部地区部会報 研究論文集*, 37, 37-41.

久保田 哲也, 地頭 蘭 隆, 清水 収, 平川 泰之, 本田 健, 飯島 康夫, 泉山 寛明, 海堀 正博, 北原 哲郎, 小林 浩, 松本 俊雄, 松尾 新二郎, 松澤 真, 宮縁 育夫, 長野 英次, 中濃 耕司, 奥山 悠木, 島田 徹, 篠原 慶規, 杉原 成満, 武澤 永純, 田中 信,

内田 太郎 (2012) 平成24年7月九州北部豪雨による阿蘇地域の土砂災害. *砂防学会誌*, 65(4), 50-61.

篠原 慶規 (2012) 森林ボランティアの活動で得られたもの (読者の声). *森林科学*, 66, 54.

篠原 慶規 (2009) 博士課程で何をなすべきか (シリーズ若手のページ). *水文・水資源学会誌*, 22(2), 161.

小松 光, 井手 淳一郎, 篠原 慶規, 芳賀 弘和, 藤山 洋介, 宮野 岳明, 丸野 亮子, 智和 正明, 久米 朋宣, 東 直子, 大槻 恭一 (2007) 非管理針葉樹人工林の蒸発散量. *水利科学*, 297, 107-127.

招待講演 :

Shinohara, Y. (2014) Moso-bamboo forests in Japan: what are the effects of their area expansion on evapotranspiration?. 176th HyARC seminar (Nagoya University, Nagoya)

篠原 慶規 (2014) モウソウチクの遮断蒸発量はなぜ小さいのか?. 第125回日本森林学会大会 (さいたま市, 大宮ソニックシティ)

篠原 慶規 (2012) モウソウチク林における水循環: 他の森林タイプとの比較. 第44回種生物学学会シンポジウム (滋賀県高島市, 奥琵琶湖マキノパーク&セミナーハウス).

Shinohara, Y., Ide, J., Komatsu, H., Kume, T. and Otsuki, K. (2010) Canopy interception loss in an abandoned conifer plantation in Japan. AGU Western Pacific Geophysocs Meeting (Taipei, Taiwan)

篠原 慶規, 藏本 康平, 小野澤 郁佳, 小松 光, 大槻 恭一 (2009) モウソウチク林における水循環に関する研究成果と課題. 平成21年度 森林林業技術センター成果発表会 (福岡市, 福岡県吉塚合同庁舎).

その他の講演 :

国際会議

°Shinohara, Y., Levia, D.F., Komatsu, H., Nogata, M., Otsuki, K. Application of Three Canopy Interception Models in a Japanese Cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) Forest Before and After Intensive Thinning. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, California, USA (Poster presentation). 2015/12/14.

- **Shinohara, Y.**, Misumi, Y., Kubota, T. The rate of soil erosion in a moso-bamboo forest of western Japan: Comparison with a broadleaved forest and a coniferous forest. *The 4th IUFRO International Conference on Forests and Water in a Changing Environment*, Kelowna, British Columbia, Canada (Poster presentation). 2015/7/6.

- **Shinohara, Y.**, Nogata, M., Komatsu, H., Otsuki, K. Effects of intensive thinning on rainfall partitioning in a *Cryptomeria japonica* plantation. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, California, USA (Poster presentation). 2013/12/9.

- Tsuruta, K., Komatsu, H., Kume, T., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. Canopy transpiration for two Japanese cypress forests with contrasting structures. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, California, USA (Poster presentation). 2012/12/6

- **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. Effects of geology on runoff in two different scales. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2012/9/20.

- Kubota, T., **Shinohara, Y.**, Matsui, M. The impact of increasing rainfall due to the climate change on forest slope stability in Kyushu district, Japan. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2012/9/20.

- Tsuruta, K., Komatsu, H., Kume, T., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. A relationship between stem diameter and transpiration in Japanese cypress forests. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2012/9/20.

- Otsuki, K., Nogata, M., **Shinohara, Y.**, Tsuruta, K., Komatsu H. Changes of canopy evapotranspiration of *Cryptomeria japonica* by intense thinning. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2012/9/20.

- Ogura, A., **Shinohara, Y.**, Noto, F., Otsuki, K., Maruyama T. Snow interception loss in a *Cryptomeria Japonica* forest on central Japan. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2012/9/19.

- Kosal, C., Mizoue, N., Kajisa, T., Ota, T., Yoshida, S., **Shinohara, Y.**, Miyazawa, Y., Otsuki, K. Change in hydrological components and land use over 10 years in the Stung Chinit River

watershed, central Cambodia. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2012/9/19.

- °Kume, T., Tsuruta, K., Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Katayama, A., Ide, J. and Otsuki K. Scaling transpiration from stand to a watershed in a Japanese Cypress plantation. *3rd International Conference on Forest & Water in a Changing Environment*, Fukuoka, Japan (Oral presentation). 2012/9/19.
- °Kume, T., Tsuruta, K., Komatsu, H., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. Difference of stand-scale transpiration between ridge and riparian area in a watershed with Japanese cypress plantation. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, California, USA (Poster presentation). 2011/12/5-9.
- °Kume, T., Onozawa, Y., Komatsu, H., Tsuruta, K., **Shinohara, Y.**, Otsuki, K. Stand-scale transpiration estimates in a Moso bamboo forest. *AGU Western Pacific Geopysocs Meeting*, Taipei, Taiwan (Poster presentation). 2010/6/22.
- °**Shinohara, Y.**, Kumagai, T., Otsuki, K., Kume, A., Wada, N. Effect of global warming on runoff from a mid-latitude mountainous catchment. *AGU Western Pacific Geopysocs Meeting*, Cairns, Australia (Poster presentation). 2008/7/29.
- °**Shinohara, Y.**, Kumagai, T., Otsuki, K., Kume, A., Wada, N. Process-based hydrological model to analyze the effect of global warming on runoff. *Asia Forest Workshop 2006*, Fukuoka, Japan (Poster presentation). 2006/11/14.

国内学会

- °**篠原 慶規**, 奥山遼佑, 久保田哲也. 施業方法による樹木根系の斜面補強効果の違いー森林長期モニタリングデータを用いた検証ー. 砂防学会研究発表会 (宇都宮市, 栃木県総合文化センター), 口頭発表. 2015/5/21.
- °小倉 晃, 高瀬 恵次, 伊藤 優子, **篠原 慶規**, 大槻 恭一, 丸山 利輔. 白山麓スギ林における雪の樹冠遮断量. *日本森林学会大会* (札幌市, 北海道大学), ポスター発表. 2015/3/28.
- °**篠原 慶規**, 増田 治美, 久保田 哲也. 様々な放置年数の作業道における路面凹凸とその発生要因. *日本森林学会大会* (札幌市, 北海道大学), ポスター発表. 2015/3/27.

- °篠原 慶規, 小松 光, 鶴田 健二, 野方 麻里, 大槻 恭一. スギ人工林における間伐後の蒸散量と遮断蒸発量の変化. 水文・水資源学会大会(宮崎市, 宮崎グリーンズフィア壱番館(KITEN)), ポスター発表. 2014/10/25.
- °三角 悠真, 篠原 慶規, 久保田 哲也. モウソウチク林における浸食量とその影響因子—スギ林・常緑広葉樹林との比較—. 九州森林学会大会(佐賀市, 佐賀大学), 口頭発表. 2014/9/26.
- °篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一. 積雪量・融雪量の簡易的な推定方法の提案. 砂防学会研究発表会(新潟市, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター), 口頭発表. 2014/5/29.
- °今泉 文寿, 逢坂 興宏, 権田 豊, 堤 大三, 宮田 秀介, 中谷 加奈, 篠原 慶規, 福山 泰治郎. 2013 年台風 26 号による伊豆大島での土砂移動の影響範囲. 砂防学会研究発表会(新潟市, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター), 口頭発表. 2014/5/28.
- °久保田 哲也, 篠原 慶規, 中村 豪, 井上 陽太. 地震動に伴う土質強度の変化と斜面安全率. 砂防学会研究発表会(新潟市, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター), 口頭発表. 2014/5/28.
- °三角 悠真, 篠原 慶規, 久保田 哲也. モウソウチク林における浸食量—スギ林・常緑広葉樹林との比較—. 九州森林学会大会(宮崎市, 宮崎大学), 口頭発表. 2013/10/26.
- °鶴田 健二, 小松 光, 久米 朋宣, 篠原 慶規, 大槻 恭一. ヒノキ人工林における林分構造の変化が蒸散量に及ぼす影響の評価. 水文・水資源学会大会(神戸市, 神戸大学), 口頭発表. 2013/9/27.
- °篠原 慶規, 小松 光, 野方 麻里, 大槻 恭一. スギ人工林における強度間伐が雨水配分に与える影響. 水文・水資源学会大会(神戸市, 神戸大学), ポスター発表. 2013/9/26.
- °小倉 晃, 篠原 慶規, 能登 史和, 大槻 恭一, 丸山 利輔. 石川県白山麓スギ林における雪の樹冠遮断量. 水文・水資源学会大会(神戸市, 神戸大学), ポスター発表. 2013/9/25.
- °篠原 慶規, 大谷 壮平, 南光 一樹, 久保田 哲也. 植物根系が土壌侵食量に与える影響—被覆率との比較—. 砂防学会大会(静岡市, 静岡市民文化会館), 口頭発表. 2013/5/30.
- °篠原 慶規. 任意の地点における流出量の推定—地質と蒸発散を考慮して—. 日本森林学会(盛岡市, 岩手大学), 口頭発表. 2013/3/27.

- °大谷 莊平, 篠原 慶規, 久保田 哲也. 法面緑化において根系が浸食量に与える影響－クローバーを用いた検証－. 九州森林学会大会 (熊本県東区, 熊本県立大学), 口頭発表. 2012/10/27.
- °小倉 晃, 江崎 功二郎, 篠原 慶規, 恩田 裕一. 管理状態の異なるモウソウ竹林の地表流と浸透能の観測. 中部森林学会大会 (長野県上伊那郡南箕輪村, 信州大学), 口頭発表. 2012/10/13.
- °奥山 遼佑, 久保田 哲也, 篠原 慶規. 治山堰堤堆砂域と自然溪流における溪流環境の比較. 砂防学会大会 (高知市, 高知県立県民文化ホール), 口頭発表. 2012/5/24.
- °篠原 慶規, 岩崎 貴大, 大谷 莊平, 久保田 哲也. 森林表土を用いた緑化における植物生育の不均一さが浸食量に与える影響. 砂防学会大会 (高知市, 高知県立県民文化ホール), ポスター発表. 2012/5/24.
- °篠原 慶規, 藏本 康平, 小松 光, 井手 淳一郎, 大槻 恭一. モウソウチク林における地表流とバイオマットフローの観測. 日本森林学会大会 (宇都宮市, 宇都宮大学), ポスター発表. 2012/3/27.
- °齋藤 隆実, 小松 実紗子, 篠原 慶規, 鶴田 健二, 小松 光, 大槻 恭一. 流域における樹木群による蒸散量の見積もり. 日本植物学会大会 (東京都目黒区, 東京大学), ポスター発表. 2011/9/19.
- °篠原 慶規, 鶴田 健二, 小倉 晃, 能登 史和, 大槻 恭一, 丸山 利輔. スギ人工林における, 樹液流速の樹幹内変動. 日本森林学会大会 (静岡市, 静岡大学), ポスター発表. 2011/3/26.
- °久米 朋宣, 篠原 慶規, Chiu CW., 野方 麻里, 曾 涵, 小松 光, 大槻 恭一. スギ人工林の樹液流特性の地域間差－台湾南投、九州福岡、本州石川の比較. 日本森林学会大会 (静岡市, 静岡大学), ポスター発表. 2011/3/26.
- °小松 実紗子, 齋藤 隆実, 篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一. 針葉樹人工林における樹冠遮断の降水強度依存性. 日本森林学会大会 (静岡市, 静岡大学), ポスター発表. 2011/3/26.
- °野方 麻里, 篠原 慶規, 小松 光, 井上 一信, 長澤 久視, 扇 大輔, 山内 康平, 大崎 繁, 大槻 恭一. スギ人工林における間伐前後の蒸散量の比較. 日本森林学会大会 (静岡市, 静岡大学), ポスター発表. 2011/3/26.

- 篠原 慶規, 藏本 康平, 小野澤 郁佳, 小松 光, 大槻 恭一. モウソウチク林と隣接する広葉樹林における水循環の違い. *日本森林学会大会* (茨城県つくば市, 筑波大学), ポスター発表. 2010/4/3.
- 篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一. 気温と降水量のみを入力データとして用いた熱収支法による融雪量の推定. *水文・水資源学会大会* (石川県金沢市, 石川県文教会館), 口頭発表. 2009/8/19.
- 藏本 康平, 篠原 慶規, 井手 淳一郎, 小松 光, 大槻 恭一. モウソウチク林における地表流の観測について. *水文・水資源学会大会* (石川県金沢市, 石川県文教会館), ポスター発表. 2009/8/20.
- 篠原 慶規, 小野澤 郁佳, 智和 正明, 藏本 康平, 久米 朋宣, 小松 光, 大槻 恭一. モウソウチク林における樹冠遮断量推定のための樹冠通過雨量と樹幹流量のサンプリング戦略. *日本森林学会大会* (京都市, 京都大学), ポスター発表. 2009/3/27.
- 藏本 康平, 小松 光, 篠原 慶規, 大槻 恭一. 森林回復が流出に及ぼす影響. *日本森林学会大会* (京都市, 京都大学), ポスター発表. 2009/3/27.
- 久米 朋宣, °鶴田 健二, 小松 光, 篠原 慶規, 大槻 恭一. 樹液流計測を用いた流域スケールの蒸発散推定にむけて -斜面上下部のヒノキ人工林の蒸散量の比較. *日本森林学会大会* (京都市, 京都大学), ポスター発表. 2009/3/27.
- 篠原 慶規, 小松 光, 大槻 恭一. 日最高, 最低気温から全天日射量を推定する方法の日本への適用可能性. *水文・水資源学会大会* (東京都目黒区, 東京大学), 口頭発表. 2008/8/28.
- 篠原 慶規, 井手 淳一郎, 東 直子, 小松 光, 久米 朋宣, 智和 正明, 大槻 恭一. 放棄人工林における樹冠遮断量の推定. *日本森林学会大会* (東京都府中市, 東京農工大学), ポスター発表. 2008/3/28.
- 篠原 慶規, 熊谷 朝臣, 大槻 恭一, 久米 篤, 和田 直也. 気候変動に伴う温度上昇が山岳地域の河川流量に及ぼす影響. *水文・水資源学会大会* (愛知県名古屋市, 名古屋大学), 口頭発表. 2007/7/26.
- 篠原 慶規, 熊谷 朝臣, 大槻 恭一, 久米 篤, 和田 直也. 中緯度山岳流域において気候変動が流出に及ぼす影響. *日本森林学会大会* (福岡市, 九州大学), ポスター発表.

2007/4/3.

篠原 慶規, 熊谷 朝臣, 大槻 恭一, 久米 篤, 和田 直也. 黒部ダム集水域における冬季の流量増加の一考察. 水文・水資源学会大会(岡山市, 岡山大学), 口頭発表. 2006/8/31.

報告書の執筆 :

大規模土砂移動の影響範囲の予測とその対応手法の整理 報告書 (砂防学会 ; STC 受託研究) . 2013 年度～2014 年度.

農業用水を核とした健全な水循環に関する研究 報告書 (石川県立大学) . 2009 年度～2011 年度.

宗像市内の竹林の環境影響評価 報告書 (九州大学) . 2007 年度.

論文査読 :

Journal of Hydrology (6)	砂防学会誌 (2)
Hydrological Processes	Water Science and Technology
Journal of Forest Research (4)	Water (2)
Ecological Research (2)	Plos One
水文・水資源学会誌 (3)	九州大学農学部演習林報告 (3)
Hydrological Research Letters (4)	

学会プロシーディング査読 :

Interpraevent2014 (2)

研究費の獲得状況 :

科学研究費補助金

(代表)

テーマ : 表層崩壊の危険性を評価する上で土壌水分の空間的不均一性は考慮する必要があるのか?

年度 : 2013-2015 年度

種目 : 若手研究 (B)

金額 : 3,500 千円

テーマ : 地球温暖化が森林蒸発散量, 二酸化炭素固定量に与える影響の予測

年度 : 2008-2010 年度

種目 : 特別研究員奨励費

金額 : 1,800 千円

(分担)

テーマ：森林が地震時の山地崩壊発生に及ぼす影響の研究（代表：九州大学・久保田哲也教授）
年度：2012－2014 年度
種目：基盤研究（C）

その他の研究費

(代表)

テーマ：森林蒸散量評価のための樹液流速キャリブレーション装置の開発
年度：2015 年度
費目：新技術開発財団 植物研究助成
金額：1,470 千円

テーマ：針葉樹人工林の間伐が森林の表層崩壊防止機能に与える影響
年度：2014 年度
費目：砂防学会 若手助成
金額：200 千円

テーマ：常緑広葉樹林における斜面水文プロセスの解明－針葉樹林・竹林と比較して斜面崩壊は起こりやすいのか？－
年度：2013 年度
費目：九州大学 教育研究プログラム研究拠点形成プロジェクト（P&P）
金額：850 千円

テーマ：植物根系の土粒子緊縛による表面浸食量抑制効果の検証
年度：2013 年度
費目：砂防学会 若手助成
金額：396 千円

(分担)

テーマ：日本及び台湾における竹林拡大が水循環に与える影響評価：樹液流計測に基づく検討（代表：国立台湾大学・久米朋宣副教授）
年度：2013－2014 年度
費目：住友財団 環境研究助成

所属学会：

日本森林学会
砂防学会
水文・水資源学会
九州森林学会
森林利用学会
American Geophysical Union (AGU)

学会等での役割：

- ・日本森林学会 表彰主事（2014年度～）
- ・日本森林学会 プログラム編成委員（2014年度～）
- ・水文・水資源学会大会 実行委員（2014年9月）
- ・日本森林学会大会 テーマ別シンポジウム・コーディネーター（2014年3月）
- ・平成24年度自然災害総合研究班西部地区部会・研究発表会 幹事（2013年2月）
- ・International Conference on Forest & Water in a Changing Environment 運営委員（2012年9月）
- ・平成23年度自然災害総合研究班西部地区部会・研究発表会 幹事（2012年2月）
- ・砂防学会シンポジウム「雲仙普賢岳噴火対策20年の研究・技術開発と他地域への展開」 実行委員（2011年10月）

担当授業（九州大学）：

学部生向け

科学英語Ⅱ（2012年度～）
森林調査実習Ⅰ（分担）（2012年度～2014年度）
森林機能制御学演習（分担）（2012年度～）
森林砂防測量学実習（分担）（2012年度～）
Forest Management（分担）（2013年度～2014年度）
実地見学（分担）（2013年度）
環境地学（分担）（2013年度～）
コアセミナー（分担）（2013年度）
森林砂防保全学（分担）（2013年度）

大学院生向け

流域森林環境学（分担）（2012 年度～）

大学運営（九州大学）：

農学部 2 号館 支線 LAN 管理者

農学部地球森林科学コース 学務ワーキンググループ