

61st Annual Meeting of ESJ Program Errata
第 61 回日本生態学会大会プログラムの訂正

February 5, 2014

Annual Meeting Planning Committee

日本生態学会大会企画委員会

This document is an official record of the 61st Annual Meeting of ESJ program errata, which include the following types of correction.

1. Title correction,
2. Author(s) addition and/or deletion,
3. Correction to the author(s) name.

本表に掲載された訂正は大会の公式記録として残ります。掲載されるのは、次の3つの場合のみです。

1. 講演タイトルの訂正
2. 著者の追加や削除
3. 著者の氏名の誤りの訂正

Symposia and Organized Sessions (シンポジウムと企画集会)

Title correction (演題の訂正)

S08-3

(誤) Landscape Ecology of Arid and Devastated Lands

(正) Landscape Ecology of Radioactive Pollution of Satoyama in Fukushima and its Remediation

Kobayashi, T. (Chiba University)

Author addition/correction (著者の追加・訂正)

T04-2 花粉一粒分析を用いた植物生態学的研究

(誤) *阿部晴恵 (新潟大・農), 陶山佳久 (東北大・農)

(正) 阿部晴恵(新潟大・農), 松木悠 (東北大・農), 陶山佳久 (東北大・農)

T04-3 単細胞・原生生物における多様性研究のための One Cell PCR

(誤) *島野智之 (宮城教育大)

(正) *島野智之 (宮城教育大), 鈴木紀毅 (東北大・理), 大金薫 (科博・地学), 石谷佳之 (グラスゴー大), 氏家由利香 (信州大・理), 堀口健雄 (北海道大・理)

Poster and oral sessions (一般講演)

Title correction (演題の訂正)

B2-10

(誤) 世界の木材貿易・消費の生物多様性フットプリント

(正) 世界の木材貿易の生物多様性フットプリント

*古川拓哉(森林総研)、角谷拓、石濱史子(国環研)、加用千裕(農工大)、T. Kastner(Univ. Klagenfurt)、本藤裕樹、松田裕之、金子信博(横浜国大)

D2-03

(誤) Non-lethal predator increases prey growth rates and does not reverse the interaction between two competing tadpole species

(正) Effects of predation and competition on the phenotype of two competing tadpole species

*Ramamonjisoa, N., Natuhara, Y. (Nagoya Univ.)

D2-04

(誤) 多摩川河口干潟における 2007 年から 2012 年のマクロベントスの分布変化/Secular changes of macrobenthos distribution and environmental character on Tamagawa estuary, from 2007 to 2012

(正) 多摩川河口干潟における 2007 年から 2012 年のマクロベントスの分布変化 Yearly changes of macrobenthos distribution in Tamagawa estuary, from 2007 to 2012

*榎本 輝樹(千葉県立保健医療大)・齊藤 肇(水研センター)・吉田行秀(国土交通省関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所)・中村 匡((株)日本 N・U・S)・古殿 太郎・風間 真紀(いであ(株))・陶山 典子・会田真理子(ドリスジャパン(株))・西 栄二郎(横浜国大)・黒住 耐二・駒井 智幸(千葉県立中央博)・富川 光(広島大・院)・中山 聖子・多留 聖典(東邦大東京湾生態系研究センター)・風呂田利夫(東邦大・理)

F2-06

(誤) Palatability of Dominant Plants to Taiwan Field Vole (*Microtus kikuchii*) in a Taiwan Fir-Taiwan Hemlock Forest: Effects of Abundance and Nutrition

(正) Palatability of Dominant Plants to Taiwan Field vole (*Microtus kikuchii*) in a Taiwan Fir-Taiwan Hemlock Forest in Taiwan

*Chou, P. H., Hsu, J. T. (National Taiwan Univ.), Wang, H. T. (Chinese Culture Univ.), Hwang, S. Y. (National Chung Hsing Univ.), Lin, Y. K. (National Taiwan Univ.)

PA2-047

(誤) 河口マングローブ域生物の資源利用

(正) マングローブ河口域における底生動物群集の資源利用

鈴木葉津海*, 今孝悦 (筑波大生命), 山田秀秋 (水研セ西海水研), 早川淳, 河村知彦 (東大大海研), 中村洋平 (高知大院黒潮)

PA2-101

(誤) イボニシ *Thais (Reishia) clavigera* の食性から食物網のレジリエンスを探る

(正) イボニシ *Thais (Reishia) clavigera* の食性から食物網のレジリエンスを探る

*戸祭 森彦 (筑波大・生物)、今 孝悦 (筑波大・生命)

PA2-102

(誤) Locomotor performance and thermal preference in two agamid lizards at different elevations in Taiwan

(正) Locomotor performance and thermal preference in *Japalura swinhonis* at different elevations

*Chen, C. H., Lin, Y. K. (National Taiwan Univ.)

PA2-104

(誤) Parasite removal alters patch use behavior of wild mice

(正) Parasite removal alters patch use of Formosan mice *Apodemus semotus*

*Ching-Ho Hou, Yu-Teh K. Lin(NTU,IEEB), Pei-Jen Lee Shaner(NTNU,LS)

PA3-074

(誤) アリスイにおける協同繁殖

(正) アリスイにおける偶発的ジョイントネスティング

*橋間清香 (立教大・理), 加藤貴大 (立教大・理), 上田恵介 (立教大・理)

PB2-010

(誤) リョウブの重金属耐性に関する内生糸状菌と糸状菌内共生細菌の影響

(正) リョウブ (*Clethra barbinervis* Sieb.et Zucc.)の重金属耐性に関与する内生糸状菌の化学的機能と酸性条件下での変異の影響

*由井 博、山路恵子 (筑波大学大学院 生命環境)、升屋勇人 (森林総研・東北)

PB2-050

(誤) 着生植物の形態と水分獲得戦略、樹上での分布

(正) 北タイ熱帯山地林における着生植物出現種の形質的分類

田中美澄枝 (京都大・農)

PB2-060

(誤) Estimation of distribution of general flowering forests in Peninsular Malaysia using remote sensing approach

(正) Estimating distribution of general flowering forests in Peninsular Malaysia using remote sensing approach

Azmy, M. M. (Tokyo Metropolitan Univ.)*, Numata, S. (Tokyo Metropolitan Univ.), Hosaka, T. (Tokyo Metropolitan Univ.), Mahmud, M. Rizaludin (Tokyo Metropolitan Univ.), Hassan, N. (Tokyo Metropolitan Univ.), Mazlan, H. (Univ. Tech. Malaysia)

PB2-099

(誤) Comparison of flowering plant-bee linkages between restored paddy fields and abandoned lands

(正) Changes in the flowering plant and bee assemblages following the restoration practice in abandoned satoyama paddy fields in Kanazawa, Japan

*Priawandiputra, W., Kasagi, T., Kinoshita, E., Nakamura, K. (Kanazawa Univ.)

PB2-115

(誤) 種消失によるポリネーションネットワークの構造変化

(正) ポリネーションネットワークの持続性に寄与する生物とは？

*寺本健太郎、矢原徹一(九大・生態研)

PB2-149

(誤) Ecological risk assessment of alien plant species in Myanmar: Community invasibility and plant trait perceptive

(正) Ecological risk assessment of alien plant invasion in Myanmar

Thiri Aung*, Fumito Koike, Graduate School of Environment and Information Sciences, Yokohama National University

PC2-014

(誤) Contamination of Cs137 in deciduous forest in Fukushima after the FDNPPA

(正) Dynamics of radio-Cs and microbial community during litter decomposition in a deciduous forest in Fukushima

*Huang, Y., Kaneko, N., Nakamori, T., Tanaka, Y. (Yokohama National Univ.) Nonaka, M. (Niigata Univ.)

PC2-023

(誤) ボルネオ島北部の熱帯山地林における焼畑放棄後の二次遷移に伴う栄養動態

(正) 遷移-標高マトリックスからみたボルネオ島北部熱帯山地林帯における焼畑放棄後の植物群落と生態系プロセス

*西尾尚悟、岡田慶一、藤木庄五郎、北山兼弘（京大・農・森林生態）

Author addition/correction (著者の追加・訂正)

B2-10 世界の木材貿易・消費の生物多様性フットプリント

(誤) *古川拓哉（森林総研）、角谷拓、石濱史子（国環研）、加用千裕（農工大）、T. Kastner（Univ. Klagenfurt）、本藤裕樹、松田裕之、金子信博（横浜国大）

(正) *古川拓哉（森林総研）、角谷拓、石濱史子（国環研）、加用千裕（農工大）、T. Kastner（Univ. Klagenfurt）、本藤祐樹、松田裕之、金子信博（横浜国大）

C1-15 ツンドラ地帯をシミュレーションで再現する：温暖化シナリオ下における水鳥繁殖地の変化予測に向けて

(誤) *荒木田葉月(理研・計算科学)、伊勢武史(兵庫県立大・シミュ)、森健介(Univ. of Calgary, Dept. Geomatics Engineering)

(正) *荒木田葉月(理研・計算科学)、三好建正(理研・計算科学)、伊勢武史(兵庫県立大・シミュ)、森健介(Univ. of Calgary, Dept. Geomatics Engineering)

D2-04 多摩川河口干潟における 2007 年から 2012 年のマクロベントスの分布変化/Secular changes of macrobenthos distribution and environmental character on Tamagawa estuary, from 2007 to 2012

(誤) *榎本 輝樹（千葉県立保健医療大）・齊藤 肇（水研センター）・吉田行秀（国土交通省関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所）・中村 匡（(株)日本 N・U・S）・古殿 太郎・風間 真紀（いであ（株））・陶山 典子・会田真理子（ドリスジャパン（株））・西 栄二郎（横浜国大）・黒住 耐二・駒井 智幸(千葉県立中央博)・富川 光（広島大・院）・中山 聖子・多留 聖典(東邦大東京湾生態系研究センター)・風呂田利夫（東邦大・理）

(正) *榎本 輝樹（千葉県立保健医療大）・齊藤 肇（水研センター）・吉田 稔（国土交通省関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所）・中村 匡（(株)日本 N・U・S）・古殿 太郎・風間 真紀（いであ（株））・陶山 典子（(株)ドリスジャパン）・会田真理子（東京海洋大）・西 栄二郎（横浜国大）・黒住 耐二・駒井 智幸(千葉県立中央博)・富川 光（広島大・院）・中山 聖子・多留 聖典・風呂田利夫(東邦大東京湾生態系研究センター)

D2-10 Ecology and evolution of diverse penial sculpture in snails

(誤) Itaru AOYAMA, *Takahiro ASAMI (Biology Dept., Shinshu Univ.)

(正) Itaru AOYAMA, Miki Takahashi, *Takahiro ASAMI (Biology Dept., Shinshu Univ.)

E1-15 日本産 *Desmostylus* と *Paleoparadoxia* の堆積環境に見られる生息地戦略

(誤) *松井久美子 (京大・理)、指田勝男 (筑波大・生命環境)、上松佐知子 (筑波大・生命環境)、甲能直樹 (科博)

(正) *松井久美子 (京大・理)、指田勝男 (筑波大・生命環境)、上松佐知子 (筑波大・生命環境)、甲能直樹 (科博/筑波大・生命環境)

G1-13 Predator-prey body mass ratio of marine zooplankton is determined by resource availability and quality

(誤) *Pei-Chi Ho, Carmen García-Comas Rubio, Noboru Okuda, Fuh-Kwo Shiah, Gwo-Ching Gong, Chih-hao Hsieh

(正) Pei-Chi Ho, Carmen García-Comas, Noboru Okuda, Fuh-Kwo Shiah, Gwo-Ching Gong, Chih-hao Hsieh

G1-14 Creating Habitat Suitability Index of Eurasian Red Squirrels (*Sciurus vulgaris orientis*) in Hokkaido

(誤) *阿部葉月 千葉大学園芸学部

(正) *Hazuki Abe (Chiba Univ.), Akira Kato(Chiba Univ.), Toshiya Yoshida (Hokkaido Univ.)

G1-17 Shifts in community body size of geometrid moths over 42 years on a tropical mountain

(誤) *Wu, CH (National Taiwan Univ.), Chen, IC (National Cheng Kung Univ.), Holloway, J.D. (Natural History Museum, UK), Ho, CK (National Taiwan Univ.)

(正) *Chung-Huey Wu (National Taiwan Univ.), I-Ching Chen (National Cheng Kung Univ.), Jeremy D. Holloway (Natural History Museum, UK), Jane K. Hill (Univ. York), Chris D. Thomas (Univ. York), Chuan-Kai Ho (National Taiwan Univ.)

H1-01 Hydrologic system, suspended sediment and river discharge in extreme volcanic environment

(誤) *Faizah Che Ros, Goro Mouri

(正) *Faizah Che Ros, Goro Mouri(Univ.Tokyo)

PA1-021 日本全国の森林樹木の展葉フェノロジーの予測可能性

(誤) *長田典之, 日浦勉 (北海道大 FSC)

(正) *長田典之, 中路達郎, 日浦勉 (北海道大 FSC)

PA1-066 Variation of Photosynthetic Parameters with Leaf Age and Canopy Position of *Cryptomeria japonica*

(誤) *Paliyavuth Chanita (Chulalongkorn University, Science), Tobita Hiroyuki (FFPRI), Saito Satoshi (FFPRI), Kabeya Daisuke (FFPRI), Kajimoto Takuya (FFPRI), Kitao Mitsutoshi (FFPRI),

PATANAPONPAIBOON Pipat (Chulalongkorn University, Science)

(正) *Paliyavuth Chanita (Chulalongkorn University, Science), Tobita Hiroyuki (FFPRI), Saito Satoshi (FFPRI), Kabeya Daisuke (FFPRI), Kajimoto Takuya (FFPRI), Kitao Mitsutoshi (FFPRI), Patanaponpaiboon Pipat (Chulalongkorn University, Science)

PA1-146 格子モデルによる納豆菌の空間パターン形成と破壊地

(誤) 中山玄樹(兵庫県大・環境)、木山翔太(兵庫県大・環境)、中桐齊之(兵庫県大・環境)

(正) *中山玄樹(兵庫県大・環境)、榎原周平(兵庫県大・環境)、木山翔太(兵庫県大・環境)、中桐齊之(兵庫県大・環境)

PA1-154 Pattern formation of *Bacillus subtilis* var. *natto* depending on nutrient concentration

(誤) Kiyama, S., Ebara, S., Nakagiri, N.(Univ. of Hyogo), *Sakisaka, Y.(Nakamura Gakuen Univ.)

(正) *Kiyama, S., Ebara, S., Nakagiri, N.(Univ. of Hyogo), Sakisaka, Y.(Nakamura Gakuen Univ.)

PA1-176 道路の影響を取り入れた生息地適性シミュレーション

(誤) *井土 幸夫, 永野 知子, 小森谷 均, 富士通研究所

(正) *井土 幸夫, 永野 友子, 小森谷 均, 富士通研究所

PA2-001 擬態から見る蛍の光

(誤) 塚本康太(琉球大・農)

(正) *塚本康太(琉大・農), 辻和希(琉大)

PA2-047 河口マングローブ域生物の資源利用

(誤) 鈴木葉津海*, 今孝悦(筑波大生命), 山田秀秋(水研セ西海水研), 早川淳, 河村知彦(東大大海研), 中村洋平(高知大院黒潮)

(正) 鈴木葉津海*, 今孝悦(筑波大生命), 山田秀秋(水研セ西海水研)

PA2-102 Locomotor performance and thermal preference in two agamid lizards at different elevations in Taiwan

(誤) *Chen, C. H., Lin, Y. K. (National Taiwan Univ.)

(正) *Chen, C. H., Lin, Y. K. (National Taiwan Univ.), Lin, T. E. (Endemic Species Research Institute, Taiwan)

PA2-132 角度統計モデルと海鳥の軌跡データを用いた個体間相互作用の推定

(誤) *後藤佑介(東大・農)、依田憲(名大・情報文化)、佐藤克文(東大・農)、島谷健一郎(統数研)

(正) *後藤佑介(東大・大海研)、依田憲(名大・環境)、佐藤克文(東大・大海研)、島谷健一郎(統数研)

PA2-137 アフリカ熱帯林における大型類人猿ボノボの生息地利用：植生の異質性と人為的攪乱への着目
(誤) 寺田佐恵子(京大・理)、Janet Nackoney (Univ.Maryland)、坂巻哲也、古市剛史、湯本貴和(京大・
霊長研)

(正) *寺田佐恵子(京大・理)、Janet Ruth Nackoney (Univ.Maryland)、坂巻哲也、古市剛史、湯本貴和(京
大・霊長研)

PA2-139 福島潟および周辺水田におけるオオヒシクイの食性

(誤) 向井喜果(新潟大学・自)

(正) *向井喜果(新潟大院・自然科学)、松隈詩織(新潟大学院・自然科学)、布野隆之(兵庫県立人と自然の博物館)、
大石麻美(佐渡いきもの語り研究所)、石庭寛子(国立環境研究所)、石間妙子(福岡県保健環境研究所)、関島恒夫
(新潟大院・自然科学)

PA2-140 DNA バーコーディング法を用いた放鳥トキの食性解析

(誤) *田野井翔子(新潟大・自然科学)、石庭寛子(国立環境研究所)、関島恒夫(新潟大学・自然科学)

(正) *田野井翔子(新潟大院・自然科学)、石庭寛子(国立環境研究所)、関島恒夫(新潟大院・自然科学)

PA3-045 Inter-annual variation in the community structure of a bird assemblage in a temperate estuarine
lake, Shinjiko, western Japan

(誤) *YoKo-o, M., Tsuchie, Y., Toyota, A., Notsu, T., Mori, S. (Hoshizaki Green Foundation), Tokeshi,
M.(Kyushu Univ.)

(正) *Yoko-o, M., Tsuchie, Y., Toyota, A., Notsu, T., Mori, S. (Hoshizaki Green Foundation), Tokeshi,
M.(AMBL-Kyushu Univ.)

PA3-057 コシビロダンゴムシ科の2クレード間における形態比較と発生消長

(誤) *宮竹貴久(岡大院・環境生命)・澤谷祐輝(岡大院・環境生命)・角拓人(岡大院・環境生命)・高橋祐
衣(兵庫教職員)・三浦一芸(近中四農研)

(正) *澤谷祐輝(岡大院・環境生命)・宮竹貴久(岡大院・環境生命)・角拓人(岡大院・環境生命)・高橋祐
衣(兵庫教職員)・三浦一芸(近中四農研)

PA3-062 社会経験を積まなかったフタホシコオロギのオスはメスとうまく交尾できない

(誤) 鹿児島大・教育・生物

(正) 栗和田隆(鹿児島大・教育・生物)

PA3-069 農薬による *Daphnia* 2種への慢性影響

(誤) *真野浩行(土木研)、坂本正樹(富山県立大、工)、永田貴丸(琵琶湖環境科学研究センター)

(正) *真野浩行 (土木研), 坂本正樹 (富山県立大、工), 永田貴丸 (琵琶湖環境科学研究センター), 岡本誠一郎 (土木研)

PA3-109 カヤネズミにおける巣とは何か ~営巣位置・形状・機能に関する一考察~

(誤) *石若 礼子, 増田 泰久 (久住牧野博)

(正) *石若 礼子, 増田 泰久 (久住牧野博)

PA3-173 ナマコの資源動態モデル: 東京湾のナマコ漁を題材として

(誤) 中山新一朗* (中央水産研究所), 秋元清治 (神奈川県水産技術センター)

(正) *中山新一朗 (中央水研), 秋元清治 (神奈川県水産技術センター), 市野川桃子 (中央水研), 岡村寛 (中央水研)

PB1-HS09 東京都武蔵野市の小規模混交林内に生息する夜行性昆虫の季節的変動について

(誤) *菅善太, *飯田俊和, *磯谷郎太, *林航平, *清水勇樹 (成蹊高等学校生物部), 佐藤尚衛 (成蹊中学高等学校生物科)

(正) *菅善太, *飯田俊和, *磯谷朗太, *林航平, *清水勇樹, *西條彰 (成蹊高等学校生物部), 佐藤尚衛 (成蹊中学高等学校生物科)

PB1-HS33 山のランドワークによる水質への影響について

(誤) 宇根篤広, 大瀬戸勝平, 大藤成孝, 香川巧兵, *北村一馬, 木原海勝, *久保幹太, 酒井征弥, 佐村修平, 利田悠輔, *三浦祐太 (広島県立西条農業高校緑地土木科)

(正) *沖中司, *折元裕太, 久保田圭貴, 佐藤啓一郎, 橋本湧哉, 福岡瑞樹, 麦谷翼, 森岡楓斗, *山際遥己, 横田佳直 (広島県立西条農業高等学校緑地土木科)

PB1-HS45 里山を利用した循環型社会の構築 -森林樹木調査を通して-

(誤) *沖中司, *折元裕太, 久保田圭貴, 佐藤啓一郎, 橋本湧哉, 福岡瑞樹, 麦谷翼, 森岡楓斗, *山際遥己, 横田佳直 (広島県立西条農業高等学校緑地土木科)

(正) 宇根篤広, 大瀬戸勝平, 大藤成孝, 香川巧兵, *北村一馬, 木原海勝, *久保幹太, 酒井征弥, 佐村修平, 利田悠輔, *三浦祐太 (広島県立西条農業高校緑地土木科)

PB2-050 着生植物の形態と水分獲得戦略、樹上での分布

(誤) 田中美澄枝 (京都大・農)

(正) *田中美澄枝 (京大・農), 中西晃 (京大院・農), 神崎護 (京大院・農)

PB2-060 Estimation of distribution of general flowering forests in Peninsular Malaysia using remote sensing approach

(誤) Azmy, M. M. (Tokyo Metropolitan Univ.)*, Numata, S. (Tokyo Metropolitan Univ.), Hosaka, T. (Tokyo Metropolitan Univ.), Mahmud, M. Rizaludin (Tokyo Metropolitan Univ.), Hassan, N. (Tokyo Metropolitan Univ.), Mazlan, H. (Univ. Tech. Malaysia)

(正) *Azmy, M. M. (Tokyo Metropolitan Univ.), Numata, S. (Tokyo Metropolitan Univ.), Hosaka, T. (Tokyo Metropolitan Univ.), Mazlan, H. (Univ. Tech. Malaysia), Mahmud, M. Rizaludin (Tokyo Metropolitan Univ.), Hassan, N. (Tokyo Metropolitan Univ.),

PB2-084 花外蜜腺および甘露排出昆虫に対する在来アリと外来アリの選好性

(誤) *木下 哲 (琉球大・農), 辻 和希 (琉球大・農)

(正) *木下 哲 (琉球大・農), 辻 和希 (琉球大・農), 田中 宏卓 (鳥取県立博物館)

PB3-030 強風かく乱に対する人工林のレジリエンス—天然林との比較—

(誤) *森本淳子,三島啓雄,小川健太

(正) 森本淳子,大竹口久美子,三島啓雄,古川泰人,小川健太

PB3-117 東アジアの陸域生態系における炭素分配—タワーフラックス・生態プロセス観測の統合解析—

(誤) 斎藤琢、Noh NamJin (岐阜大・流域圏)、永井信 (JAMSTEC)、Son Yowhan、村岡裕由 (岐阜大・流域圏)

(正) 斎藤琢, Noh NamJin (岐阜大・流域圏), 永井信 (JAMSTEC), Son Yowhan (高麗大, 岐阜大・流域圏), 村岡裕由 (岐阜大・流域圏)

PB3-138 貧栄養湖沼の一次生産は光の質によって決定される

(誤) *田邊優貴子 (早稲田大・高等研), 堀 誠 (東大・院・新領域), 工藤 栄 (極地研), 山室真澄 (東大・院・新領域)

(正) *田邊優貴子 (早稲田大・高等研), 堀 誠 (東大・院・新領域), 内田雅己 (極地研), 工藤 栄 (極地研), 山室真澄 (東大・院・新領域)

PC2-014 Contamination of Cs137 in deciduous forest in Fukushima after the FDNPPA

(誤) *Huang, Y., Kaneko, N., Nakamori, T., Tanaka, Y. (Yokohama National Univ.) Nonaka, M. (Niigata Univ.)

(正) *Huang, Y., Kaneko, N., Nakamori, T., Tanaka, Y. (Yokohama National Univ.) Nonaka, M. (Niigata Univ.) Takenaka, C. (Nagoya Univ.)

PC2-024 暖温帯アカマツ林およびコナラ林における水動態の解明

(誤) *東祥平, 新海恒, 千葉海 (早稲田大・教育), 友常満利, 河野司, 根村真希, 友常満利 (早稲田大・院・先進理工), 小泉博 (早稲田大・教育)

(正) *東祥平, 新海恒, 千葉海 (早稲田大・教育), 河野司, 根村真希, 友常満利 (早稲田大・院・先進理工), 小泉博 (早稲田大・教育)