

深刻なビッグデータサイエンティスト不足への対応——

ビッグデータ利活用人財の育成と実際

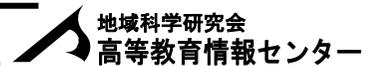
～ 実践的教育プログラム／領域の多様化／スキル標準／育成ネットワーク ～

- ※ 21 世型スキルと学力／統計思考力・問題解決力・科学的マネジメント力／産学連携育成講座と関連資格
- ※ 統計教育8大学の・6学会・8団体の協働と質保証／人材像の明確化と評価基準／教材・教授法等の開発
- ※ データサイエンティストに対する期待と養成講座の事例／分析力ある業務プロフェッショナル

● 講師陣 ●

渡辺美智子 氏	／ 慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科 教授 情報・システム研究機構 統計数理研究所 運営委員
今泉 忠 氏	／ 多摩大学経営情報学部 教授 経営情報学科長 統計教育大学間連携ネットワーク 運営委員
佐々木 宏 氏	／ 立教大学 経営学部 教授

2014 年 3 月 18 日 (火) 日本教育会館 会議室 (東京・神保町)



日時：2014 年 3 月 18 日 (火) 10:00～16:30
 会場：日本教育会館 (東京・神保町)
 千代田区一ツ橋 2-6-2 Tel：03-3230-2833
 アクセス：東京メトロ半蔵門線・都営新宿線「神保町駅」
 A1 出口より徒歩 3 分
<http://www.jec.or.jp/koutuu/>

申込方法：参加申込書に所要事項を記入のうえ
 FAX または E-mail にてご送付ください。
 支払方法：銀行振込・郵便振替・当日払いがあります。
 みずほ銀行麹町支店 普通 1159880
 三菱東京 UFJ 銀行神田支店 普通 5829767
 三井住友銀行麹町支店 普通 7411658
 郵便振替 00110-8-81660
 口座名＜(株)地域科学研究会＞
 ※ご請求なき場合は振込受領書を領収書に
 代えさせていただきます。
 申込先：地域科学研究会・高等教育情報センター
 東京都千代田区一番町 6-4 ライオンズ第 2-106
 Tel：03(3234)1231／Fax：03(3234)4993
 E-mail：kkj@chiikikagaku-k.co.jp
 URL：http://www.chiikikagaku-k.co.jp/kkj/

※受講証及び会場の地図の送付をもって参加受付となりますので、必ずご確認ください。
 参加費：A. ご一名(資料代込) 40,000 円(消費税込)
 B. メディア参加(資料・音声 CD 送付)
 30,000 円(消費税、送料込、2 講師分のみ)
 ※メディア参加とは、開催当日に会場に来られない方の参加形式です。
 ※開催後に当日配布資料及び音声 CD をご送付します。
 ※なお、当日参加とともに、音声 CD をご希望の方には、特別割引いたします。
 ※参加費の払い戻しは致しません。申込者の都合が悪いときには代理の方がご出席ください。

☆同人組織としての「高等教育計画経営研究所」を創設、KKJ の URL にてご覧ください。

キリトリ線(※参加申込みの折は必ずお送りください)

研修会参加申込書

高等教育活性化シリーズ 260

ビッグデータ利活用人財の育成と実際

2014 年 月 日

(□に✓印を) 当日参加 メディア参加
 支払方法 郵便振替 当日払い 銀行振込
 必要書類 請求書 見積書

勤務先 _____

所在地 〒 _____

連絡部課・担当者名 _____

TEL _____ FAX _____

メールアドレス _____

参加者氏名	所属部課役職名	メールアドレス

※この個人情報は、本セミナーの一連の業務及び今後のご案内に使用させていただきます。

時間	講義項目
10:00 〃 12:00	<p>□ ビッグデータサイエンティスト人材のニーズと大学教育の役割 ～ 21世紀型スキルに向けた学士力の変容／ 統計思考力・問題解決力・科学的マネジメント力の育成と関連資格の実際 ～ 慶應義塾大学 渡辺美智子</p> <p>1. ビッグデータブームの背景 (1) ビッグデータ利活用人材育成に向けた政府の取り組み (2) 学習指導要領の改訂 (3) 21世型スキルと学士力</p> <p>2. 科学的問題解決力 (1) 品質マネジメントと教育の質保証の枠組み (2) シックスシグマと問題解決のサイクル (3) 統計教育からデータサイエンス教育へ</p> <p>3. データサイエンティスト育成と国内外の関連資格 (1) 産業界におけるデータサイエンティスト育成の取り組み (2) 大学における産学連携データサイエンティスト育成講座 (3) 国内外の関連資格</p> <p style="text-align: right;">〈質疑応答〉</p>
13:00 〃 14:50	<p>□ 統計教育の質保証～8大学・6学会・8団体の取り組み ～ 人材像の明確化と評価基準／モデルカリキュラム・シラバス／教材・教授法等の開発 ～ 多摩大学 今泉 忠</p> <p>1. 「ビッグデータ」時代の統計教育 (1) 「データに基づいて」考えること (2) 社会からの統計教育への要請と社会への発信 (3) 「(ビッグ) データ」の利活用のためのデータ整備 (4) 教育効果の測定</p> <p>2. 統計教育8大学の教育の枠組みと質保証 (1) 文部科学省 大学間連携教育事業における統計教育の位置づけ (2) 学部教育での到達目標 (3) 共通能力の評価と外部試験の活用 (4) 大学院教育への橋渡し</p> <p>3. 教育方法 (1) 「統計的思考法」修得のためのPPDC (2) 帰納的アプローチから演繹的アプローチへ変換するためのデータ分析 (3) オープンデータの活用 (4) データからの「見える化」から「提案化」</p> <p style="text-align: right;">〈質疑応答〉</p>
15:00 〃 16:30	<p>□ 大学教育とデータサイエンティスト育成 ～ トrendと期待／具体的な人材像／「養成講座」事例 ～ 立教大学 佐々木 宏</p> <p>1. データサイエンティストに対する期待 (1) 現在のトレンド (2) 組織分析力と成熟度 (3) 必要なスキル</p> <p>2. 求められる具体的な人材像 (1) 高度なデータサイエンティスト (2) 分析力を備えた業務プロフェッショナル</p> <p>3. [事例紹介] データサイエンティスト養成講座 (1) 目的 (2) カリキュラム (3) 成果</p> <p style="text-align: right;">〈質疑応答〉</p>