

# 発表プログラム

9月8日（土）・9日（日）

研究委員会企画セッション

公開シンポジウム

大会実行委員会企画セッション

一般セッション1, 2, 3, 4, 5, 6

9月8日(土)

| 時間          | 152A   | ラウンジ・<br>談話室     | 学食<br>(営業あり)                                 |
|-------------|--|------------------|--|
| 9:00-       | 受付(151A)   |                  |  |
| 10:00-12:00 | <b>研究委員会企画セッション</b><br>司法制度改革とテスト学<br>—法科大学院全国統一適性試験の歩み—     | 休憩室<br><br>自販機あり | 昼食・<br>休憩室<br><br>ドリンク<br>サービス<br><br>※出展ブース |
| 12:00-13:00 | 昼休み  |                  |  |
| 13:00-14:30 | <b>公開シンポジウム</b><br>大学入試改革<br>—テスト学の観点からのふり返りと展望—             |                  |  |
| 14:30-15:00 | 休憩   |                  |  |
| 15:00-16:30 | <b>大会実行委員会企画セッション</b><br>ICTを活用した教育・学習支援システムが開く<br>新たな評価の可能性 |                  |  |
| 16:45-17:15 | 総会   |                  |  |
| 17:30-19:30 | 懇親会(ラウンジ・談話室)  |                  |  |

9月9日(日)

| 時間          | 152B                                | 152C                         | ラウンジ・<br>談話室     | 学食<br>(営業なし)                          |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 9:30-       | 受付(151A)                            |                              |                  |                                       |
| 10:00-11:20 | <b>一般セッション1</b><br>テスト開発の新たな試み      | <b>一般セッション2</b><br>学習と測定     | 休憩室<br><br>自販機あり | 休憩室<br><br>ドリンク<br>サービス<br><br>※出展ブース |
| 11:20-12:40 | 昼休み                                 |                              |                  |                                       |
| 12:40-14:20 | <b>一般セッション3</b><br>テスト開発・<br>運用の質向上 | <b>一般セッション4</b><br>IRTの適用と改善 |                  |                                       |
| 14:20-14:40 | 休憩                                  |                              |                  |                                       |
| 14:40-16:00 | <b>一般セッション5</b><br>入学者選抜            | <b>一般セッション6</b><br>自動採点・自動評価 |                  |                                       |

## 司法制度改革とテスト学 —法科大学院全国統一適性試験の歩み—

企画

研究委員会

法科大学院統一適性試験の概要やこれまでの歩み、信頼性や妥当性等について、適性検査の実務分析に携わってこられた先生方に話題提供をお願いし、その後、質疑・討論を行います。

話題提供： 野口 裕之 （名古屋大学）  
藤本 亮 （名古屋大学）  
前田 忠彦 （統計数理研究所）  
柴山 直 （東北大学）  
佐藤 喜一 （九州大学）

指定討論： 山本 昌平（適性試験管理委員会事務局長・（公財）日弁連法務研究財団 常務理事・弁護士）

司 会： 川端 一光 （明治学院大学）

## 大学入試改革 —テスト学の観点からのふり返りと展望—

### 企画

南風原 朝和 （東京大学）

2020年度に実施される大学入試から、記述式問題の導入と英語民間試験の活用を目玉とする大学入学共通テストが始まります。この入試改革はテスト学の観点からみてどう評価されるのか、また今後の展望はどうか等について、それぞれ大学入試センターの試験・研究統括官そして文部科学省のWG委員として改革に関わってこられた大塚氏と前川氏にお話いただきます。そして、国立大学協会の入試委員会のWGメンバーであった木村氏からコメントをいただいて、全体討論を行う予定です。

話題提供： 大塚 雄作 （京都大学）  
前川 眞一 （東京工業大学）

指定討論： 木村 拓也 （九州大学）

司 会： 南風原 朝和 （東京大学）

## ICT を活用した教育・学習支援システムが開く 新たな評価の可能性

### 企画

大会実行委員会

ICT を活用した教育・学習システムの普及に伴い、基準への到達度や他者との比較に重点を置いた静的な測定から、ダイナミックに変化する能力や個別性に着目した測定へのシフトが予想されます。本セッションでは、新しい取り組みをしてこられた企業3社から話題提供をいただき、測定・評価の専門家として私たちが貢献できることが何かを皆さんと考えていきたいと思えます。

話題提供： 磯津 政明 （株式会社ソニー・グローバルエデュケーション）  
          本間 達朗 （ニュートンジャパン株式会社）  
          林部 貴亮 （Classi 株式会社）

司 会： 孫 媛 （国立情報学研究所）

※ 株式会社ソニー・グローバルエデュケーションの話題提供者は、高橋 恒樹 に変更になりました

## テスト開発の新たな試み

座長：加藤 健太郎（ベネッセ教育総合研究所）

### 1. 複数の能力を測定する適応型テストにおける効率化の方法

- 歌川 真一郎（筑波大学大学院ビジネス科学研究科）
- 尾崎 幸謙（筑波大学大学院ビジネス科学研究科）

### 2. アトリビュートの補償・非補償関係を統合した認知診断モデルの開発

- 山口 一大（法政大学，日本学術振興会）
- 岡田 謙介（東京大学）

### 3. EVSI による妥当性検証

- 繁榘 算男（慶應義塾大学）
- 古野 公紀（帝京大学）

### 4. 整数計画問題を用いた等質適応型テストの提案

- 宮澤 芳光（東京学芸大学）
- 植野 真臣（電気通信大学）

## 学習と測定

座長：宮本 友弘（東北大学）

1. 項目反応理論に基づく等化を用いた児童の学力追跡分析 —マラウイの事例から—

- 谷口 京子（名古屋大学アジア共創教育研究機構）
- 光永 悠彦（名古屋大学大学院）

2. 英語の学力の伸びと動機づけの関係 —マルチレベル共分散構造分析による検討—

- 夏目 泰秀（日本英語検定協会）
- 尾崎 幸謙（筑波大学大学院）

3. 学力テストの結果をいかにして授業改善・学習改善につなげるか

- 植阪 友理（東京大学）

4. ビジネス数学基礎における学習要因の検討

- 大森 拓哉（多摩大学経営情報部）

## テスト開発・運用の質向上

座長：服部 環（法政大学）

1. 上方カメラを用いたタブレット端末におけるタッチジェスチャによる替え玉判別（第3報：左手のジェスチャ場合）

- 渡邊 大輔（成蹊大学大学院理工学研究科）
- 小方 博之（成蹊大学理工学部）
- 岩田 駿空（成蹊大学理工学部）
- 平澤 友陽（成蹊大学理工学部）
- 安田 晶子（成蹊大学理工学部）

2. 眼球運動特性を利用した聴覚利用型不正行為検出回避における訓練の影響

- 平松 健太（成蹊大学大学院）
- 中村 祐文（成蹊大学大学院）
- 小方 博之（成蹊大学）
- 安田 晶子（成蹊大学）

3. Head Mounted Display を利用した視覚利用型不正行為防止法の提案（第2報：強化現実感装置着用時の影響）

- 豊田 大樹（成蹊大学大学院理工学研究科）
- 小方 博之（成蹊大学理工学部）
- 安田 晶子（成蹊大学理工学部）

4. 英語文章の要点を把握する問題における錯乱枝の選択率 —能力群別にみた実証的検討—

- 寺尾尚大（大学入試センター研究開発部）
- 石井秀宗（名古屋大学大学院教育発達科学研究科）

5. 多肢選択式試験問題における選択肢数の試験問題品質への影響：選択肢数3と4の実験的比較（再訪）

- 上松 慮生（プロメトリック株式会社）



## IRTの適応と改善

座長：川端 一光（明治学院大学）

1. 多肢選択式項目に対する項目反応モデル不適合の影響

- 加藤 嘉浩（ベネッセ教育総合研究所）
- 野澤 雄樹（ベネッセ教育総合研究所）

2. 項目の局所依存性の違いが潜在特性推定値へ及ぼす影響

- 坪田 彩乃（名古屋大学大学院教育発達科学研究科）

3. 学力テストのIRT垂直尺度化に適したサンプル数と尺度調整法の検討

- 澁谷 拓巳（東北大学大学院教育学研究科）
- 柴山 直（東北大学大学院教育学研究科）

4. パフォーマンス評価における多次元項目反応モデル

- 八木 嵩大（電気通信大学情報理工学部）
- 宇都 雅輝（電気通信大学大学院情報理工学研究科）

## 入学者選抜

座長：林 篤裕（名古屋工業大学）

1. センター試験（世界史）問題の解答に関するアンケート調査の実施と結果について

○荒井 清佳（大学入試センター研究開発部）

2. 面接試験における直感評定とビッグファイブ尺度の統合的検討と AO 入試への適用

○森 一将（文教大学）

橋本 貴充（帝京大学）

大江 朋子（帝京大学）

3. 東北大学のAO入試における「自己採点利用方式」に対する高校側の意見

○倉元 直樹（東北大学）

宮本 友弘（東北大学）

泉 毅（東北大学）

4. 女子高校生における学力に関する自己評価バイアスと受験行動の関連

○宮本 友弘（東北大学）

相良 順子（聖徳大学）

## 自動採点・自動評価

座長：植野 真臣（電気通信大学）

1. ライティング能力を推定する項目反応トピックモデルの提案とエッセイ自動評価への応用

○宇都 雅輝（電気通信大学大学院情報理工学研究科）

2. テキスト化された英語口頭試験結果の自動採点：SVM と回帰木アルゴリズムの比較

○佐野 真（Blue Lab, みずほフィナンシャルグループ）  
Doris Luft Baker（Southern Methodist University）  
Akihito Kamata（Southern Methodist University）

3. 大学入学共通テストへ向けた記述式問題の採点支援システムの提案

○竹谷 謙吾（千葉大学大学院融合理工学府）  
高井 浩平（千葉大学大学院融合理工学府）  
森 康久仁（千葉大学大学院工学研究院）  
須鎗 弘樹（千葉大学大学院工学研究院）

4. エッセイおよび論述解答試験採点に関する最近の話題と自動採点にむけた現在の技術水準

○石岡 恒憲（大学入試センター）  
劉 東岳（学研教育総合研究所）  
峯 恒憲（九州大学）