

Heidelberg Laureate Forum 2017

参加報告

2017年11月16(木)

産業技術総合研究所 大畑幸矢

satsuya.ohata@aist.go.jp

Heidelberg Laureate Forum (HLF) 2017

- 2017年9月24～29日@ドイツ・ハイデルベルク
 - 5回目の開催
- 著名な賞の受賞者による講演＋ソーシャルイベント
 - チューリング賞、フィールズ賞、アーベル賞、ACM Prize in Computing
 - 今年はノーベル賞受賞者の講演も1件あり
- 「コンピュータサイエンス」と「数学」の若手研究者が参加
 - 世界中の「学部・修士」「博士」「ポスドク」が約200名参加
 - 学部・修士の学生は少なく、博士課程学生：ポスドクは1：1くらい



プログラム

	Sunday September 24, 2017	Monday September 25, 2017	Tuesday September 26, 2017	Wednesday September 27, 2017	Thursday September 28, 2017	Friday September 29, 2017		
09:00		Hellman Ciechanover 9:00-10:30	Hopcroft Efros Lampert 9:00-10:30	Laureates: Visit to Local Schools	Blum Zelmanov 9:00-10:30	Atiyah Cerf 9:00-10:00	09:00	
09:30						Coffee Break		09:30
10:00		Coffee Break	Coffee Break	YR: Visit to Local Institutions	Coffee Break	Valiant Smale 10:30-11:30	10:00	
10:30								10:30
11:00		Spiegelman Hairer Odifreddi 11:30-13:00	Sifakis Dean 11:30-13:00	Lunch Break	Hot Topic I 11:30-13:00	Lunch Break	11:00	
11:30								
12:00		Lunch Break & Art-Math Exhibition	Lunch Break & Art-Math Exhibition		Lunch Break & Art-Math Exhibition	Scientific Interaction 13:00-16:00	12:00	
12:30								12:30
13:00		Workshop Session I 14:30-16:00	Stearns Sudan 14:30-16:00	Boat Trip on the Neckar River 14:00-18:00	Hot Topic II 14:30-16:00		13:00	
13:30		Coffee Break	Coffee Break					13:30
14:00		Workshop Session II 16:30-18:00	Poster Flash/Session 16:30-18:00			Heidelberg Castle Tour	14:00	
14:30							14:30	
15:00	Opening Ceremony (New University Building)						15:00	
15:30							15:30	
16:00							16:00	
16:30							16:30	
17:00	Reception (Marstall Cafeteria) from 17:00						17:00	
17:30							17:30	
18:00								18:00
18:30								18:30
19:00		Welcome Dinner (Halle 02) from 18:30	Bavarian Evening (Turf?) from 18:30		Wine & Dine (Speyer Museum of Technology) from 17:00	Farewell Ceremony & Dinner (Heidelberg Castle) from 18:00	19:00	
19:30							19:30	
20:00							20:00	
20:30							20:30	
21:00							21:00	
21:30							21:30	
22:00							22:00	

受賞者講演

- Martin Hellman
 - The Evolution of Public Key Cryptography



受賞者講演

- Martin Hellman
 - The Evolution of Public Key Cryptography



受賞者講演

- Martin Hellman
 - The Evolution of Public Key Cryptography



その他の講演

- Leslie Lamport
 - How to Write a 21st Century Proof
- Jeffrey A. Dean
 - Deep Learning and the Grand Engineering Challenges
- Manuel Blum
 - Can a Machine be Conscious? Towards a Computational Model of Consciousness

Opening Ceremony



Visit to Local Institutions

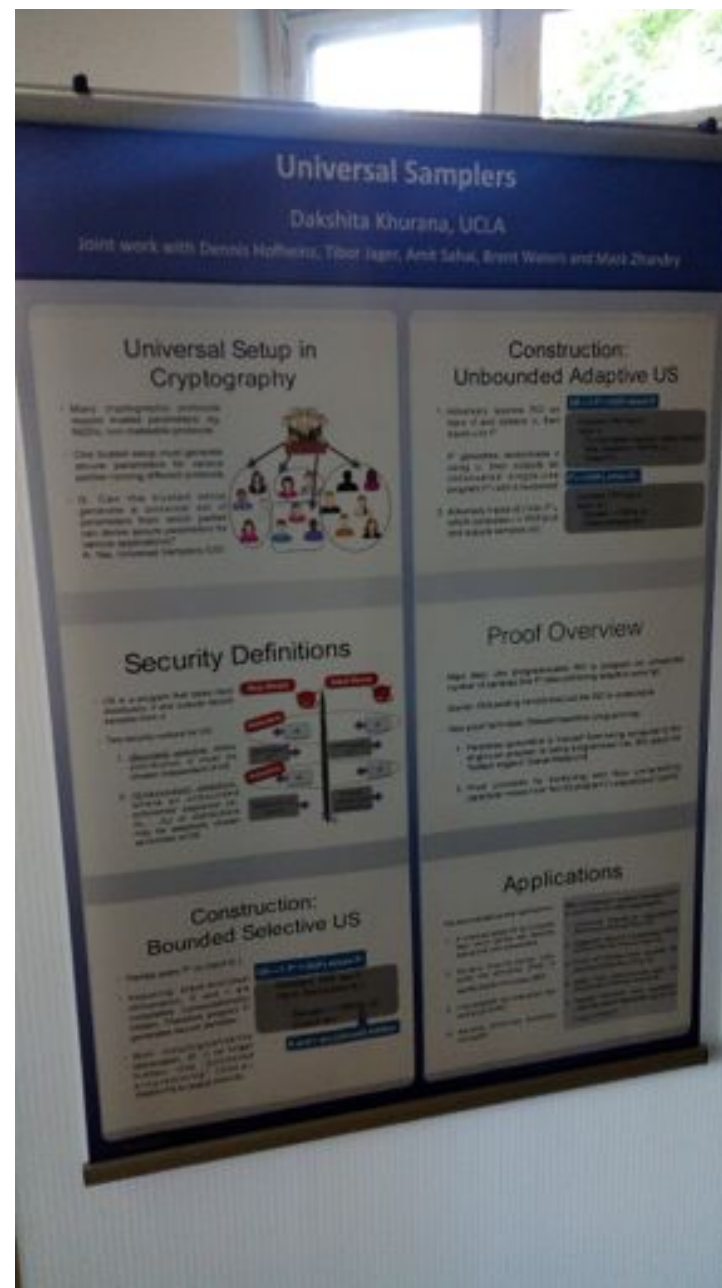


Workshops

- 以下の各テーマ（抜粋）のうち一つについて分野の著名人と若手研究者10数名程度で講義＋議論
 - Deep Learningと脳科学
 - 機械学習とHCI
 - 統計物理学の立場から見たDeep Learning
 - 量子計算
 - 数学・計算機科学と倫理
 - サイバーセキュリティと電子認証
 - 行列分解
 - ブロックチェーンと分散コンピューティング
- 希望者がテーマ立案する
- 参加者の評判は総じて良くなかった（気がする）

Poster/Flush SessionとHot Topic

- Poster/Flush Session
 - Ph.D.の学生はポスターを出せる
 - 各発表者が2分程度でプレゼン + ポスターセッション
 - ポスターが約30件あるのにポスターの時間が30分しかない
 - 会期中ずっと展示されている
 - が、見ている人はあまりいない
- Hot Topic (人工知能)
 - 講演が5,6件



Reception



Welcome Dinner



Welcome Dinner

