

# 履 歴 書

平成26年11月5日現在

ふりがな きむら はるひこ 氏 名 木村 春彦	印	生年月日 1952年2月8日生	男	満62歳
<研究室連絡先> Tel. (076)234-4836 Fax (076)234-4900 E-mail kimura@blitz.ec.t.kanazawa-u.ac.jp		国籍 (外国人教員の場合のみ記入)		

現所属: 金沢大学理工研究域電子情報学系 職名: 教授 担当科目: アルゴリズム論、人工知能、人工生命、電子情報生命工学序論、自主課題研究、アルゴリズム特論*、 知識工学特論**、知識ベース論**、情報数理科学概論** 以前担当: 情報科学概論、計算機論**、OR、情報管理論、経営情報システム論、地域データベース論* (ただし、*:大学院前期課程、**:大学院博士課程) 担当可能科目: アルゴリズム論、人工知能、人工生命、データマイニング論、データベース論、OR(オペレーションズ リサーチ、経営の科学)、情報科学概論、コミュニケーション概論、計算機論、情報管理論、経営情報 システム論、統計学、確率論、等
--

学 歴	
年 月	事 項
昭和49年3月	東京電機大学工学部応用理化学科卒業
昭和51年3月	東北大学大学院工学研究科情報工学専攻博士前期課程修了
昭和54年3月	東北大学大学院工学研究科情報工学専攻博士後期課程修了

職 歴	
年 月	事 項
昭和54年4月	富士通(株)入社(ソフトウェア事業部計画部に配属、技師補)
昭和55年4月	金沢女子短期大学講師(情報処理学科、情報科学等担当)
昭和56年5月	金沢女子短期大学助教授
昭和59年4月	金沢大学経済学部助教授(経済学科経営・情報科学講座、情報科学担当、【設置審〇合】)
平成4年4月	金沢大学工学部助教授(電気・情報工学科計算機工学講座、アルゴリズム論担当)
平成4年4月	金沢大学大学院工学研究科電気・情報工学専攻修士課程担当
平成4年6月	金沢大学大学院自然科学研究科システム科学専攻博士課程担当【設置審〇合】
平成5年4月	金沢大学大学院社会環境科学研究科地域社会環境学専攻博士課程兼任【設置審〇合】
平成6年8月	金沢大学工学部電気・情報工学科教授(計算機工学講座、人工知能担当)
平成12年4月	金沢大学工学部情報システム工学科教授(人工知能研究室)
平成16年4月	金沢大学大学院自然科学研究科電子情報科学専攻(博士後期課程)教授
平成16年4月	金沢大学大学院自然科学研究科電子情報工学専攻(博士前期課程)担当
平成19年4月	金沢大学理工研究域電子情報学系教授(現在に至る)
平成20年4月	金沢大学理工学域電子情報学類生命情報コース長(平成24年3月まで)
平成20年4月	金沢大学理工学域電子情報学類副学類長(平成24年3月まで)
平成20年4月	金沢大学理工研究域電子情報学系副系長(平成24年3月まで)
平成21年4月	金沢大学大学院自然科学研究科副研究科長(平成23年3月まで)
平成22年4月	金沢大学工学部情報システム工学科長(平成24年3月まで)
平成22年4月	金沢大学大学院自然科学研究科電子情報工学専攻副専攻長(平成24年3月まで)
平成22年4月	金沢大学理工学域電子情報学類情報システムコース長(平成24年3月まで)

学会及び社会における活動、職務上の業績等	
年 月	事 項
昭和53年6月	電子情報通信学会正会員(平成25年3月まで)
昭和59年4月	金沢大学経済学会正会員(平成4年3月まで)
昭和60年7月	情報処理学会正会員
昭和61年4月	金沢大学経済学会理事(昭和63年3月まで)
平成3年7月	人工知能学会正会員
平成5年4月	情報処理学会北陸支部庶務幹事(平成7年3月まで)
平成5年5月	平成5年度電気関係学会北陸支部連合大会実行委員会委員
平成6年4月	電子情報通信学会北陸支部評議員(平成8年3月まで)
平成6年4月	平成6年度電気関係学会北陸支部連合大会実行委員会委員
平成6年5月	電子情報通信学会学生会顧問(平成8年3月まで)
平成7年4月	電子情報通信学会本部評議員(平成8年3月まで)
平成14年4月	日本設備管理学会正会員
平成16年4月	平成16年度電気関係学会北陸支部連合大会実行委員会委員
平成17年4月	情報処理学会北陸支部長(平成19年3月まで)
平成18年4月	情報処理学会代表会員(平成20年3月まで)
平成19年2月	日本生産管理学会正会員
平成19年4月	電気学会正会員

資 格 等																									
年 月	事 項																								
昭和54年3月	東北大学から工学博士の学位を授与 学位論文題目:『直列形プログラムの最適コード変換に関する研究』(学位記番号:740号)																								
主な著書・論文・その他																									
年 月	事 項																								
平成11年11月	<p style="text-align: center;">＜ 著 書 ＞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 木村春彦著、大藪多可志監修、『情報科学概論』、共立出版 (ISBN:4-320-02495-8)</li> <li>・ 大森克史、木村春彦、広瀬貞樹著、『アルゴリズムの基礎』、共立出版 (ISBN:4-320-02847-3)</li> <li>・ 大藪多可志、勝部昭明、木村春彦著、『化学センサシステムとソフトコンピューティング』、海文堂出版 (ISBN:4-303-71010-5)</li> <li>・ 勝部昭明、大藪多可志、長谷川有貴、木村春彦、その他13名著、『センサエージェント-21世紀の環境・医療センシング-』、海文堂出版 (ISBN:4-303-71030-X)</li> <li>・ 阿部武彦、木村春彦著、『初歩のデータベース論』、共立出版 (ISBN:978-4-320-12193-5)</li> <li>・ Shin-Ichi Shibata, Haruhiko Kimura, Takashi Oyabu; "Relation Between Characteristics of Plant Bioelectric Potential and Purification Function Under LED Light", Mohammad Mahdi Najafpour (Ed.), Applied Photosynthesis, Agricultural and Biological Sciences, chapter15, pp. 323-334, INTECH (ISBN:978-953-51-0061-4) (2012) (査読有)</li> <li>・ 村田裕章、越野 亮、木村春彦著、『進化技術ハンドブック』第三巻応用編:生産・物流システム、社団法人電気学会・進化技術応用調査専門委員会編、近代科学社、pp.748-754, (ISBN:978-4-7649-0426-2 C3550)</li> <li>・ 田嶋拓也、阿部武彦著、木村春彦監修、『基礎からわかるコンピュータ入門』、共立出版</li> </ul> <p style="text-align: center;">＜ 論 文 ＞</p> <p>●別紙の研究業績(学術雑誌)【査読有】を参照 論文数:240編 (その他、条件付き採録が1編)</p> <p>＜＜内訳＞＞</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>① コンパイラの最適化:</td><td style="text-align: right;">11編</td></tr> <tr><td>② 推論の高速化:</td><td style="text-align: right;">51編</td></tr> <tr><td>③ 環境情報/環境認識:</td><td style="text-align: right;">58編</td></tr> <tr><td>④ 人工知能一般:</td><td style="text-align: right;">30編</td></tr> <tr><td>⑤ マルチエージェント:</td><td style="text-align: right;">6編</td></tr> <tr><td>⑥ 老人介護支援/福祉工学:</td><td style="text-align: right;">29編</td></tr> <tr><td>⑦ 経営情報:</td><td style="text-align: right;">18編</td></tr> <tr><td>⑧ 癒し型ペットロボット:</td><td style="text-align: right;">5編</td></tr> <tr><td>⑨ 画像認識/画像理解:</td><td style="text-align: right;">19編</td></tr> <tr><td>⑩ データマイニング</td><td style="text-align: right;">5編</td></tr> <tr><td>⑪ 教育工学</td><td style="text-align: right;">3編</td></tr> <tr><td>⑫ その他:</td><td style="text-align: right;">5編</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">＜ 国際会議 ＞</p> <p>●別紙の研究業績(Proceedings)【査読有】を参照 論文数:139編</p> <p style="text-align: center;">＜ その他 ＞</p> <p>指導した学生の博士号取得者数は31名、その内、主査を担当した人数は27名である。 また、現在指導している研究室内の博士後期課程の院生数は4人である。</p>	① コンパイラの最適化:	11編	② 推論の高速化:	51編	③ 環境情報/環境認識:	58編	④ 人工知能一般:	30編	⑤ マルチエージェント:	6編	⑥ 老人介護支援/福祉工学:	29編	⑦ 経営情報:	18編	⑧ 癒し型ペットロボット:	5編	⑨ 画像認識/画像理解:	19編	⑩ データマイニング	5編	⑪ 教育工学	3編	⑫ その他:	5編
① コンパイラの最適化:		11編																							
② 推論の高速化:		51編																							
③ 環境情報/環境認識:		58編																							
④ 人工知能一般:		30編																							
⑤ マルチエージェント:		6編																							
⑥ 老人介護支援/福祉工学:		29編																							
⑦ 経営情報:	18編																								
⑧ 癒し型ペットロボット:	5編																								
⑨ 画像認識/画像理解:	19編																								
⑩ データマイニング	5編																								
⑪ 教育工学	3編																								
⑫ その他:	5編																								
平成9年2月																									
平成13年6月																									
平成15年9月																									
平成19年10月																									
平成24年2月																									
平成24年6月																									
平成27年9月 (予定)																									
賞 罰																									
年 月	事 項																								
平成20年3月 平成23年3月	金沢大学大学院自然科学研究科優秀貢献賞 金沢大学大学院自然科学研究科優秀貢献賞																								
外部資金の獲得																									
年 月	事 項																								
平成8年4月 ～10年3月 平成10年4月 ～12年3月 平成12年4月	<p style="text-align: center;">＜ 科研費 ＞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 【代表】 『老人のための介護システム』、基盤研究 (C)、情報システム学</li> <li>・ 【代表】 『人工知能とセンサを用いた独居老人介護システム』、基盤研究 (C)、情報システム学</li> <li>・ 【代表】 『独居老人のための環境にやさしい知的介護システム』、基盤研究 (C)、</li> </ul>																								

<p>～14年3月 平成15年4月 ～17年3月 平成17年4月 ～19年3月 平成17年4月 ～19年3月 平成18年4月 ～20年3月 平成19年4月 ～21年3月 平成19年4月 ～21年3月 平成19年4月 ～21年3月 平成23年4月 ～26年3月 平成26年4月 ～29年3月</p>	<p>情報システム学</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・【代表】『独居老人のための予防型知的介護システム』、基盤研究(C)、知覚情報処理・知能ロボティクス</li> <li>・【代表】『独居老人のための癒し型知的介護システム』、基盤研究(C)、知覚情報処理・知能ロボティクス</li> <li>・【分担者】『売場効率向上のための知的マーケティング意思決定支援システム』、基盤研究(C)、人文社会情報学</li> <li>・【分担者】『植物環境情報を知らせる知的インターフェースの開発とその癒し効果に関する研究』、基盤研究(B)、環境技術・環境材料</li> <li>・【代表】『独居老人のための安心・見守り型知的介護支援システム』、基盤研究(C)、知覚情報処理・知能ロボティクス</li> <li>・【分担者】『ゲノム病としての男性不妊症の研究-内在性レトロウイルスエレメントを中心として-』、基盤研究(B)、泌尿器科学</li> <li>・【分担者】『顧客振舞い認知による売場生産性向上のための知的マーケティング意思決定支援システム』、基盤研究(C)、人文社会情報学</li> <li>・【代表】『ニオイセンサを用いた独居老人のための環境認識システム』、基盤研究(C)、リハビリテーション科学・福祉工学</li> <li>・【代表】『独居老人のための快適な包括的ケア支援システムの開発』、基盤研究(C)、リハビリテーション科学・福祉工学</li> </ul> <p>ただし、国立情報学研究所で管理されているものだけであり、この他のものについては研究期間、題目等の情報が定かでないので記載していない。 また、これまでの主な研究課題のキーワードは次の通りである。 英文のグレード識別、視覚障害者のための下り階段認識、スマホのアプリ、情景画像内の文字列抽出、識別器の最適選択、独居者のふるまい変化早期発見、感情認識、微表情認識、発話態度での肯定／否定の認識、人物計数、環境認識、福祉工学、店舗のレイアウト設計、最適な稼働レジ台数、購買履歴分析による顧客の分類、推論の高速化、ペットロボットの飼い主判別、独居老人の介護支援、ふるまい認知、膀胱鏡画像の認識、etc</p> <p style="text-align: center;">＜ その他 ＞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・【代表】 大川情報通信基金研究助成</li> <li>・【代表】 人工知能研究振興財団研究助成</li> <li>・【受託研究代表者】通信・放送機構(TAO)委託研究採択 「ピアツーピア通信による地域映像メディア都市基盤の構築 － 嗜好を用いた静止画像・動画像検索に関する研究 －」</li> </ul>
--	---