

Young-Joo Kim (김영주)

Name(Korean)	김영주	
Name(English)	Young-Jo Kim	
Email	kr.yjkim@etri.re.kr	
Status	Ph.D	
Graduate	2007	
Graduation thesis	Verifying Data Races in OpenMP Programs	
Affiliation	Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI) 한국전자통신연구원 선임연구원	
SNS	homepage / linkedIn / ResearchGate / etc...	

International Publication

SCI/SCIE Journal

- [KiSJ13](#) * Y.-J. Kim, S. Song, and Y.-K. Jun, "VORD: A Versatile On-the-fly Race Detection Tool in OpenMP Programs", International Journal of Parallel Programming, 1-31...

ACM/IEEE Conf.

- [KiKJ08](#) * Kim, Y., D. Kim, and Y. Jun, "An Empirical Analysis of Intel Thread Checker for Detecting Races in OpenMP Programs," Proc. of IEEE Int'l Conf. on Computer an...
- [KiSJ11](#) * Kim, Y., S. Song, and Y. Jun, "ADAT: An Adaptable Dynamic Analysis Tool for Race Detection in OpenMP Programs," 9th International Symposium on Parallel and...

SCOPUS Journal

- [HKKJ09](#) * Ha O., Y. Kim, M. Kang and Y. Jun, "Empirical Comparison of Data Race Detection Tools for OpenMP Programs.", Proceedings of International Conference on Grid ...
- [KiLJ07](#) * Kim, Y., J. Lim, and Y. Jun, "Scalable Thread Visualization for Debugging Data Races in OpenMP Programs," Proc. of the 2nd Int'l Conf. on Grid and Pervasive ...
- [KKHJ07](#) * Kim, Y., M. Kang, O. Ha, and Y. Jun, "Efficient Race Verification for Debugging Programs with OpenMP Directives," Proc. of 10th Int'l Conf. on Parallel Compu...
- [KPPJ05](#) * Kim, Y., M. Park, S. Park, and Y. Jun, "A Practical Tool for Detecting Races in OpenMP Programs," Proc. of 8th Int'l Conf. on Parallel Computing Technologies...
- [PKCH07](#) * Park, M., Y. Kim, I. Chun, S. Ha, and Y. Jun, "A GDB-Based Real-Time Tracing Tool for Remote Debugging of Soc Programs," Lecture Notes in Computer Science (L...

Others Publication

- [KiJu06](#) * Kim, Y., and Y. Jun, "An Optimal Tool for Verifying Races in OpenMP Programs," 06 Int'l Conference on Hybrid Information Technology, SERC, Cheju Island, Kore...
- [KKPJ00](#) * Kim, S., Y. Kim, S. Park, and Y. Jun "A Virtual Laboratory for Parallel Programming," Proc. of the 1st Int'l Conf. on East-Asian Language Processing and Int...
- [KPLJ05](#) * Kim, Y., M. Park, S. Lee, and Y. Jun, "Visual Race Detection for OpenMP Programs," Proc. of Int'l Conf. on Asian Language Processing and Information Technolo...
- [KSJH16](#) * Young-Joo Kim, Jong-Soo Seok, YungJoon Jung, and Ok-Kyo Ha, "Light-Weight and Versatile Monitor for a Self-Adaptive Software Framework for IoT Systems," Jo...
- [PKCH06](#) * Park, M., Y. Kim, I. Chun, S. Ha, and Y. Jun, "A GDB-Based Real-Time Tracing Tool for Remote Debugging of Soc Programs," 06 Int'l Conference on Hybrid Inform...

Domestic Publication

- [금영04](#) * 김금희, 김영주, 전용기, "OpenMP 프로그램의 디버깅을 위한 효과적 경합 시각화," 한국정보과학회 추계발표논문집, 31(2): 13–15, 한국정보과학회, 2004. 10. * Kim, K., Y. Kim, and Y. Jun, "Effective Race Visualiz...
- [명영05](#) * 박명철, 김영주, 하석운, 전용기, 임채덕, "SoC 프로그램의 원격 디버깅을 위한 실시간 추적도구의 구현," 정보처리학회논문지A, 12-A(7): 583–588, 정보처리학회, 2005. 12. * Park, M., Y. Kim, S. Ha, Y. Jun, and C. Lim...
- [문영020](#) * 강문혜, 김영주, 전용기, "OpenMP 프로그램을 위한 경합디버깅 환경의 자동생성," 한국정보과학회 춘계학술발표논문집, 29(1): 601–603, 한국정보과학회, 2002. 4. * Kang, M., Y. Kim, and Y. Jun "Automatic Generation ...
- [문영021내](#) * 강문혜, 김영주, 전용기, "내포병렬성을 가진 공유메모리 프로그램의 최초경합 탐지를 위한 접근역사 분석," 한국정보과학회 병렬처리시스템 학술발표논문집, 13(1): 45–55, 한국정보과학회, 2002. 10. 5 * Kang, M., Y. Kim, and Y. Jun "Ana...
- [문영04](#) * 강문혜, 김영주, 전용기, "공유메모리 프로그램의 최초경합 탐지를 위한 접근역사 분석," 정보과학회논문지: 시스템 및 이론, 31(1): 41–50, 한국정보과학회, 2004, 2. * Kang, M., Y. Kim, and Y. Jun, "Analyzing Access His...
- [미영00](#) * 박미영, 김영주, 김성대, 이승렬, 박소희, 전용기, "메시지전달 프로그램의 디버깅을 위한 경합조건의 시각화," 컴퓨터시스템연구회 추계학술발표회 논문집, pp. 47–56, 한국정보과학회, 2000. 9. * Park, M., Y. Kim, S. Kim, S. Lee, S. P...
- [미영99m](#) * 박미영, 김영철, 박소희, 이승렬, 김영주, 전용기, "OpenMP 병렬 프로그램의 수행중 경합탐지를 위한 모니터링 기법," 전산연구, 14: 67–74, 경상대학교, 1999. 12. * Mi-Young Park, Young-Cheol Kim, So-Hee Park, Seun...
- [미용05](#) * 박미영, 전용기, "메시지전달 프로그램의 디버깅을 위한 경합의 확장적 시각화," 정보과학회논문지: 시스템 및 이론, 32(7): 341–348, 한국정보과학회, 2005. 8. * Park, M., and Y. Jun, "Scalable Race Visualization for...
- [민영08](#) * 정민섭, 김영주, 하옥균, 전용기, "내부적 비결정성을 가진 공유 메모리 프로그램의 잠재적 경합 탐지," 한국정보처리학회 춘계학술발표 논문집, 15(1): 553–556, 한국정보처리학회, 2008. 5. * Jung, M., Y. Kim, O. Ha, and Y. Jun, "...
- [석영05](#) * 최석주, 김영주, 전용기, "OpenMP 프로그램의 최적화된 경합탐지 환경을 구성하는 웹기반 도구," 한국정보과학회 영남지부 학술논문발표회, 13(1): 180–184, 한국정보과학회, 2005. 12. * Choi, S., Y. Kim, and Y. Jun, "A Web-ba...
- [성영00](#) * 김성대, 김영주, 박미영, 이승렬, 박소희, 전용기, "공유메모리 병렬프로그래밍을 위한 가상실험실," 한국정보과학회 병렬처리시스템 학술발표회 논문집, 11(2): 8–17, 한국정보과학회, 2000. 9. * Kim, S., Y. Kim, M. Park, S. Lee, S. P...

- 성영99 * 김성대, 김영주, 박소희, 전용기, "병렬 프로그램 디버깅 도구를 위한 웹 인터페이스," 한국정보과학회 컴퓨터시스템연구회 추계학술발표회 논문집, pp. 66-75, 한국정보과학회, 1999. 9. * Kim, S., Y. Kim, S. Park and Y. Jun, "A Web...
- 소미00 * 박소희, 박미영, 김영주, 이승렬, 전용기, "OpenMP 병렬프로그램의 경합 탐지를 위한 스레드 기반의 BD 레이블링 기법," 병렬처리시스템 학술발표회 논문집, 11(1): 133-142, 한국정보과학회, 2000. 3. * Park, S., M. Park, Y. Kim, S...
- 소영00a * 박소희, 김영주, 박미영, 김성대, 이승렬, 전용기, "리눅스 클러스터 시스템을 위한 병렬프로그램의 메시지경합 탐지 도구," 한국정보처리학회 추계학술발표논문집, 7(2): 645-648, 한국정보처리학회, 2000. 10. * Park, S., Y. Kim, M. Park, S...
- 소영00d * 박소희, 김영주, 박미영, 이승렬, 전용기, "리눅스 클러스터 시스템을 위한 병렬 디버거 개발," 경상대학교 전산연구, 15: 37-46, 경상대학교, 2000. 12. * Park, S., Y. Kim, M. Park, S. Lee, and Y. Jun, "Developmen...
- 승소99 * 이승렬, 박소희, 김영주, 박미영, 전용기, "다중스레드 자바 프로그램을 위한 경합탐지 도구의 분석," 경상대학교 전산연구, 14: 59-66, 경상대학교, 1999. 12. * Lee, S., S. Park, Y. Kim, M. Park, and Y. Jun, "An Anal...
- 승영00aa * 이승렬, 김영주, 박미영, 박소희, 전용기, "다중스레드 자바 프로그램을 위한 디버깅 도구의 분석," 한국정보과학회 영남지부 학술발표논문집, 8(1): 105-109, 한국정보과학회, 2000. 12. * Lee, S., Y. Kim, M. Park, S. Park, and Y...
- 승영00ak * 이승렬, 김영주, 박미영, 박소희, 전용기, "경합탐지 알고리즘의 평가를 위한 커널 벤치마크 프로그램," 한국정보과학회 컴퓨터시스템연구회 추계학술발표회 논문집, pp. 37-46, 한국정보과학회, 2000. 9. * Lee, S., Y. Kim, M. Park, S. Park, and Y...
- 승영99 * 이승렬, 김영주, 전용기, "동기화를 가진 공유메모리 병렬프로그램의 최초경합을 위한 효율적인 수행증 탐지 기법," 한국정보과학회 추계학술발표논문집, 26(2):774-776, 한국정보과학회, 1999. 10. * Lee, S., Y. Kim, and Y. Jun, "Scalab...
- 영문03 * 김영주, 강문혜, 전용기, "OpenMP 프로그램을 위한 경합탐지 도구의 분석," 한국정보과학회 추계학술발표논문집, 30(2): 478-480, 한국정보과학회, 2003. 10. * Kim, Y., M. Kang, and Y. Jun, "An Analysis of Race De...
- 영민10 * 김영주, 정민섭, 전용기, "내부적 비결정성을 가진공유 메모리병렬 프로그램에서 잠재적 경합탐지를 위한 전처리기," 한국정보처리학회논문지 26-A(1): 9-18, 2010. 2. * Kim, Y., M. Jung, Y. Jun, "A Preprocessor for Detect...
- 영석05 * 김영주, 최석주, 전인걸, 전용기, 임채덕, "SoC 프로그램의 원격디버깅을 위한 실시간 추적도구," 한국정보과학회 한국컴퓨터종합학술발표논문집A, 32(1): 4-6, 한국정보과학회, 2005. 7. * Kim, Y., S. Choi, I. Chun, Y. Jun, and C. ...
- 영소00 * 김영주, 박소희, 박미영, 이승렬, 전용기, "록킹을 가진 OpenMP 병렬프로그램의 경합탐지를 위한 확장적 감시기법 및 도구," 경상대학교 전산연구, 15: 7-16, 경상대학교, 2000. 12. * Kim, Y., S. Park, M. Park, S. Lee, and Y....
- 영승00f * 김영주, 이승렬, 전용기, "임계구역을 가진 공유메모리 병렬프로그램에서 효율적인 경합 탐지를 위한 사건 선택기법," 한국정보과학회 춘계학술발표논문집, 27(1): 630-632, 한국정보과학회, 2000. 4. * Kim, Y., S. Lee, and Y. Jun, "Filte..."
- 영승00s * 김영주, 이승렬, 박미영, 김성대, 박소희, 전용기, "록킹을 가진 병렬프로그램의 경합탐지를 위한 확장적 감시 기법," 한국정보과학회 병렬처리시스템 학술발표회 논문집, 11(2): 44-53, 한국정보과학회, 2000. 9. * Kim, Y., S. Lee, M. Park, ...
- 영용06 * 김영주, 전용기, "OpenMP 프로그램에서 경합검증을 위한 최적의 도구," HPC 연구회, 한국정보과학회, 2006. 8. * Kim, Y., and Y. Jun, "An Optimal Tool for Verifying Races in OpenMP Programs," High...
- 영용07 * 김영주, 전용기, "OpenMP 디렉티브 프로그램을 위한 자료경합 검증도구," 정보과학회논문지: 시스템 및 이론, 34(9):395-406, 한국정보과학회, 2007.9. * Kim, Y., and Y. Jun, "A Verification Tool of Data Races i..."
- 영인09 * 김영주, 구인본, 배병진, 전용기, "병행 Java 프로그램의 확장적 경합탐지를 위한 JDI 기반의 투명한 감시도구," 한국정보처리학회논문지, 16-A(2):55-60, 2009. 4. * Kim, Y., Kuh, I., Bae, B. and Y. Jun, "A Transpar...

- [영정03](#) * 김영주, 김정시, "OpenMP 프로그램을 위한 디버깅 도구," *한국멀티미디어학회지*, 7(3):34–46, *한국멀티미디어학회*, 9. 2003. publication domestic conference youngjoo jeongsi
- [옥문07](#) * 하옥균, 강문혜, 김영주, 전용기, "스레드 동기화가 없는 OpenMP 디렉티브 프로그램을 위한 최적의 경합검증 도구," *한국정보과학회 추계학술발표 논문집*, 34(2): 1–6, 한국정보과학회, 2007. 10. * Ha, O., M. Kang, Y. Kim and Y. Jun...
- [옥문08a-n](#) * 하옥균, 강문혜, 김영주, 전용기, "스레드 동기화가 없는 OpenMP 디렉티브 프로그램을 위한 효율적인 경합검증 도구," *정보과학회논문지: 컴퓨팅의 실제*, 14(3): 301–305, 한국정보과학회, 2008.5. * Ha, O., M. Kang, Y. Kim, and Y.
- [인영07](#) * 구인본, 김영주, 강문혜, 전용기, "병행 Java 프로그램의 공유변수 접근사건 선택을 위한 투명한 감시도구," *한국정보처리학회 추계학술발표 논문집*, 14(2): 648–652, 한국정보처리학회, 2007. 11. * Kuh, I., Y. Kim, M. Kang and Y. J...
- [진영01at](#) * 이진희, 김영주, 전용기, "OpenMP 프로그램의 경합 디버깅을 위한 추상적 시각화 정보의 추적선택기법," *한국정보과학회 영남지부 학술발표논문집*, 9(1): 112–120, 한국정보과학회, 2001. 12. * Lee, J., Y. Kim, and Y. Jun, "A Trac...
- [진영01av](#) * 이진희, 김영주, 전용기, "OpenMP 프로그램의 경합 디버깅을 위한 추상적 시각화," *병렬처리시스템 학술발표회 논문집*, 12(1): 13–21, 한국정보과학회, 2001. 9 * Lee, J., Y. Kim, Y. Jun, "A Visual Abstraction Techni...

From:

<http://dslab.gnu.ac.kr/wiki/> - **Dependable Software Lab.**

Permanent link:

<http://dslab.gnu.ac.kr/wiki/person:youngjoo>



Last update: **2018-12-26 17:11**

Printed on: **2025-12-15 11:18**