


# Young-Joo Kim (김영주)

<b>Name(Korean)</b>	김영주	
<b>Name(English)</b>	Young-Jo Kim	
<b>Email</b>	<a href="mailto:kr.yjkim@etri.re.kr">kr.yjkim@etri.re.kr</a>	
<b>Status</b>	Ph.D	
<b>Graduate</b>	2007	
<b>Graduation thesis</b>	Verifying Data Races in OpenMP Programs	
<b>Affiliation</b>	Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI) 한국전자통신연구원 선임연구원	
<b>SNS</b>	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," Lectrue 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 1-st 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-Kyoon 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 ...
- **문영02내** \* 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 학술포럼 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 학술포럼논문집, 8(1): 105-109, 한국정보과학회, 2000. 12. \* Lee, S., Y. Kim, M. Park, S. Park, and Y. ...
- **승영00ak** \* 이승렬, 김영주, 박미영, 김성대, 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. ...
- **승영99** \* 이승렬, 김영주, 전용기, "동기화를 가진 공유메모리 병렬프로그램의 최초경합을 위한 효율적인 수행중 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 추계학술발표논문집, 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 학술포럼 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**