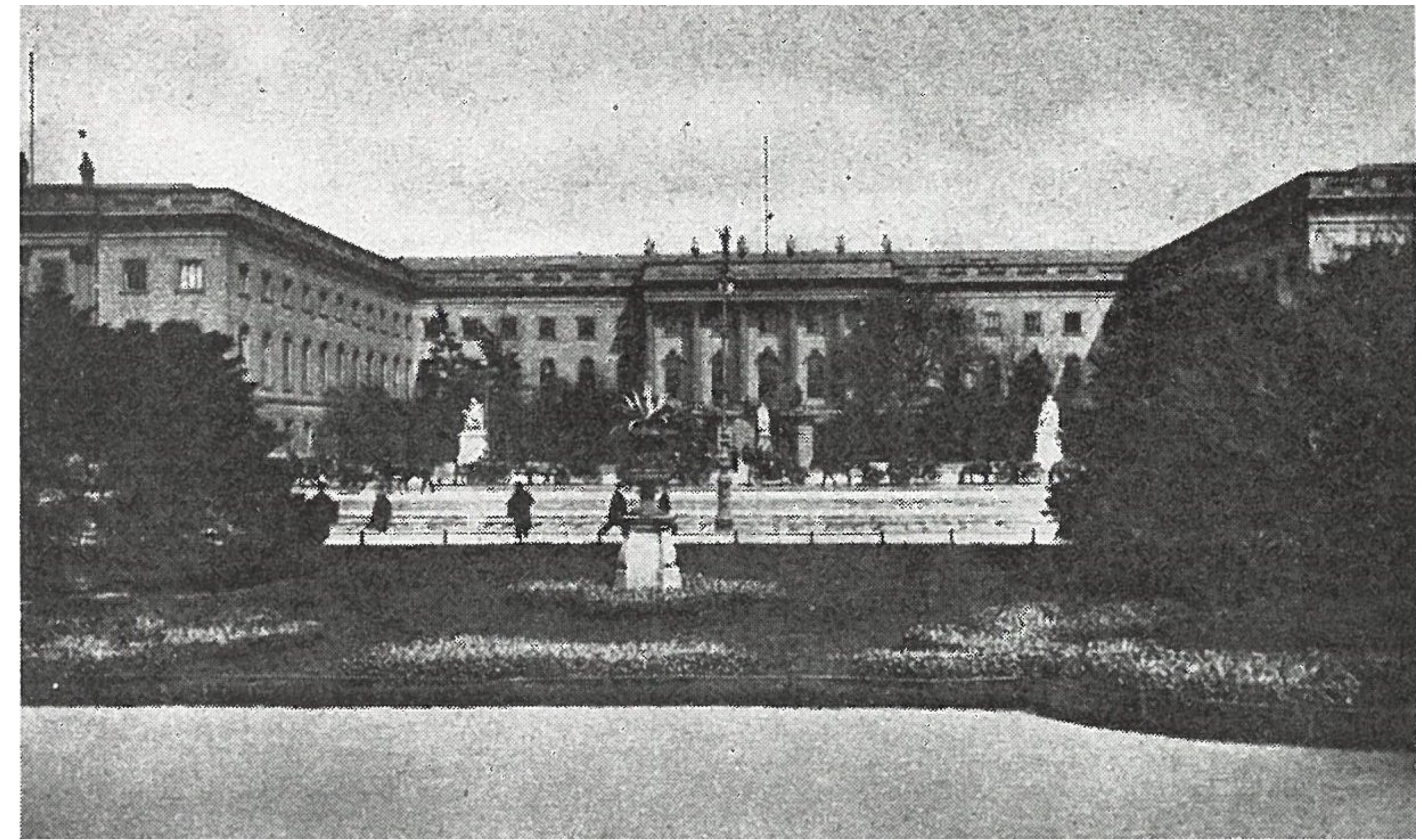


ドイツ・ベルリン大学への留学

Studied Chemistry in Univ. Berlin, Germany.

長井は大学東校からドイツに派遣される留学生に選抜され、明治4年(1871)横浜からアメリカ丸に乗船し、米英を経てベルリンに到着した。ベルリン大学に入学して、ブラウン教授(植物学)、ホフマン教授(化学)、ヘルムホルツ教授らに師事した。後に学位論文にまとめた、オイゲノールからバニリンと誘導体を合成する研究は、チーマン助教授の下で無機化学実験や有機合成実験を学んだ後、明治8年(1875)年頃から開始したことや、松本銈太郎と隣同士の実験台を使っていたことが判っている。

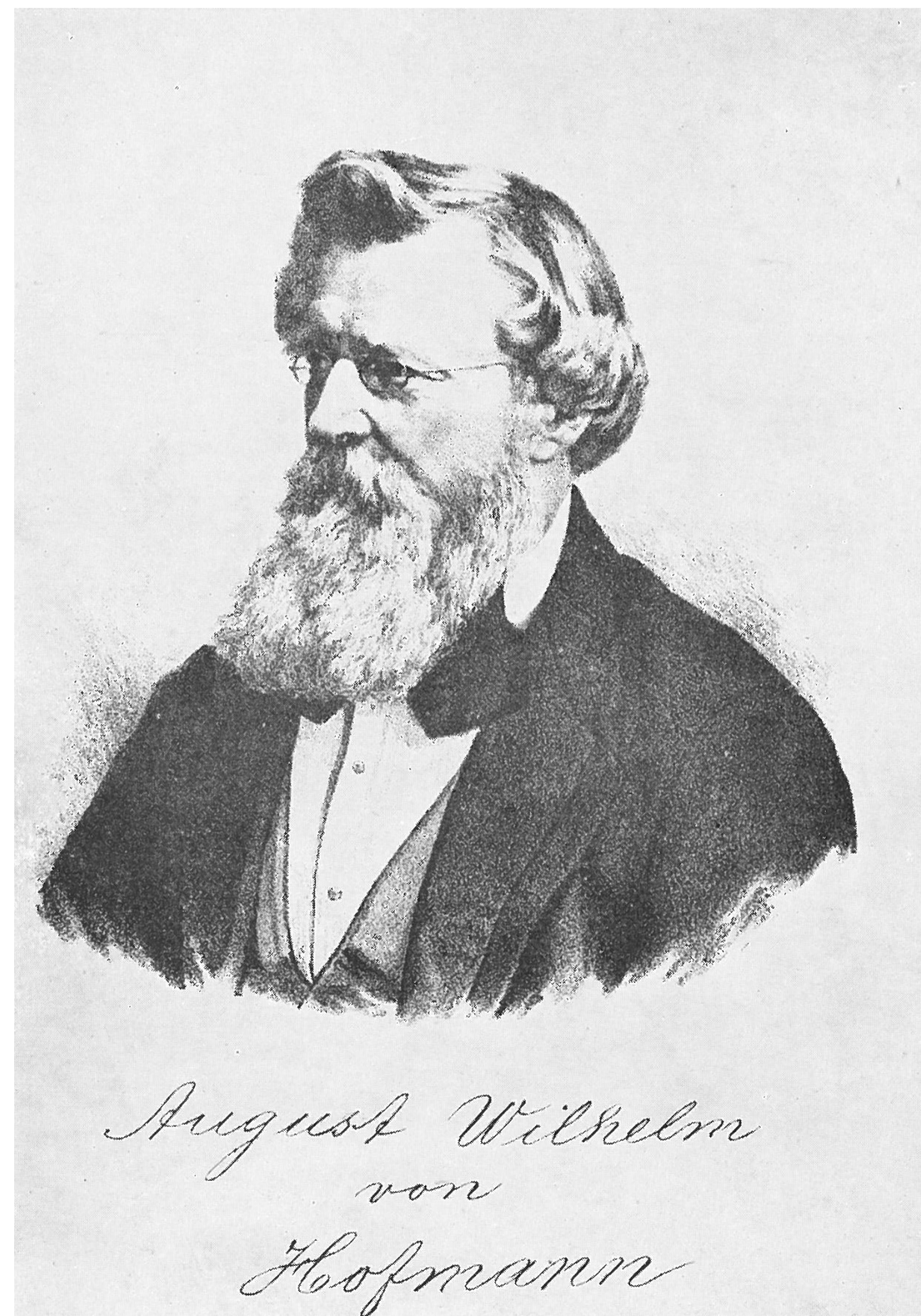
NAGAI was selected to a student sent to Germany from Eastern Univ. Arrived in Berlin via USA and UK by a ship in 1871. Entered the University of Berlin, NAGAI studied Botany from Prof. Brown, Chemistry from Prof. Hofmann, and Physics from Prof. Helmholtz. He started experimental studies to synthesize vanillin and its derivatives from eugenol after learned experimental methods of inorganic and organic chemistry from Prof. Tieman in 1875, later the results were summarized in his PhD thesis. His experimental table was next to a friend MATSUMOTO Keitaro, who unfortunately passed away in 1879.



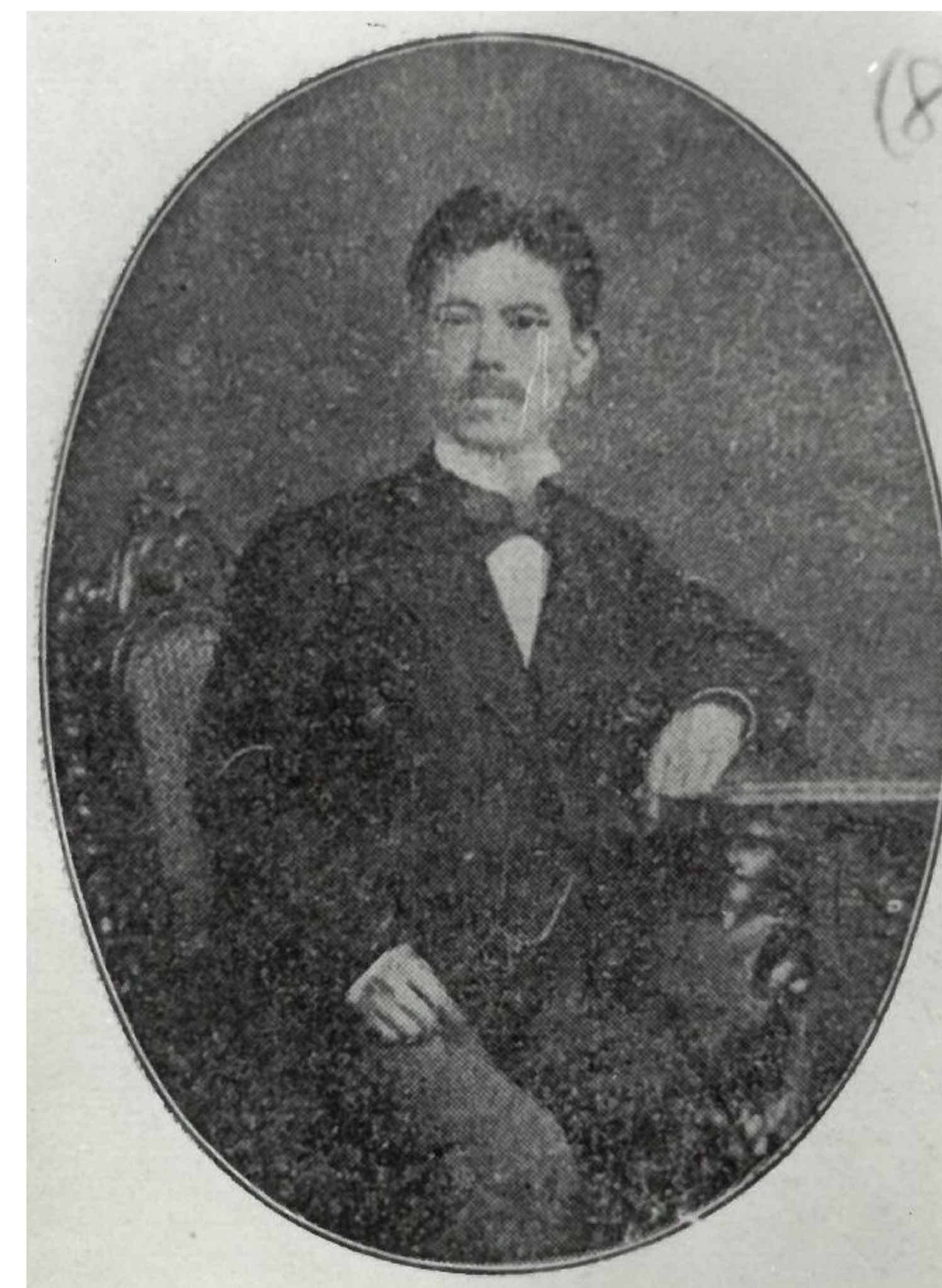
ドイツ・ベルリン大学。写真は徳島大学所蔵。University of Berlin. Photo owned by Tokushima University.



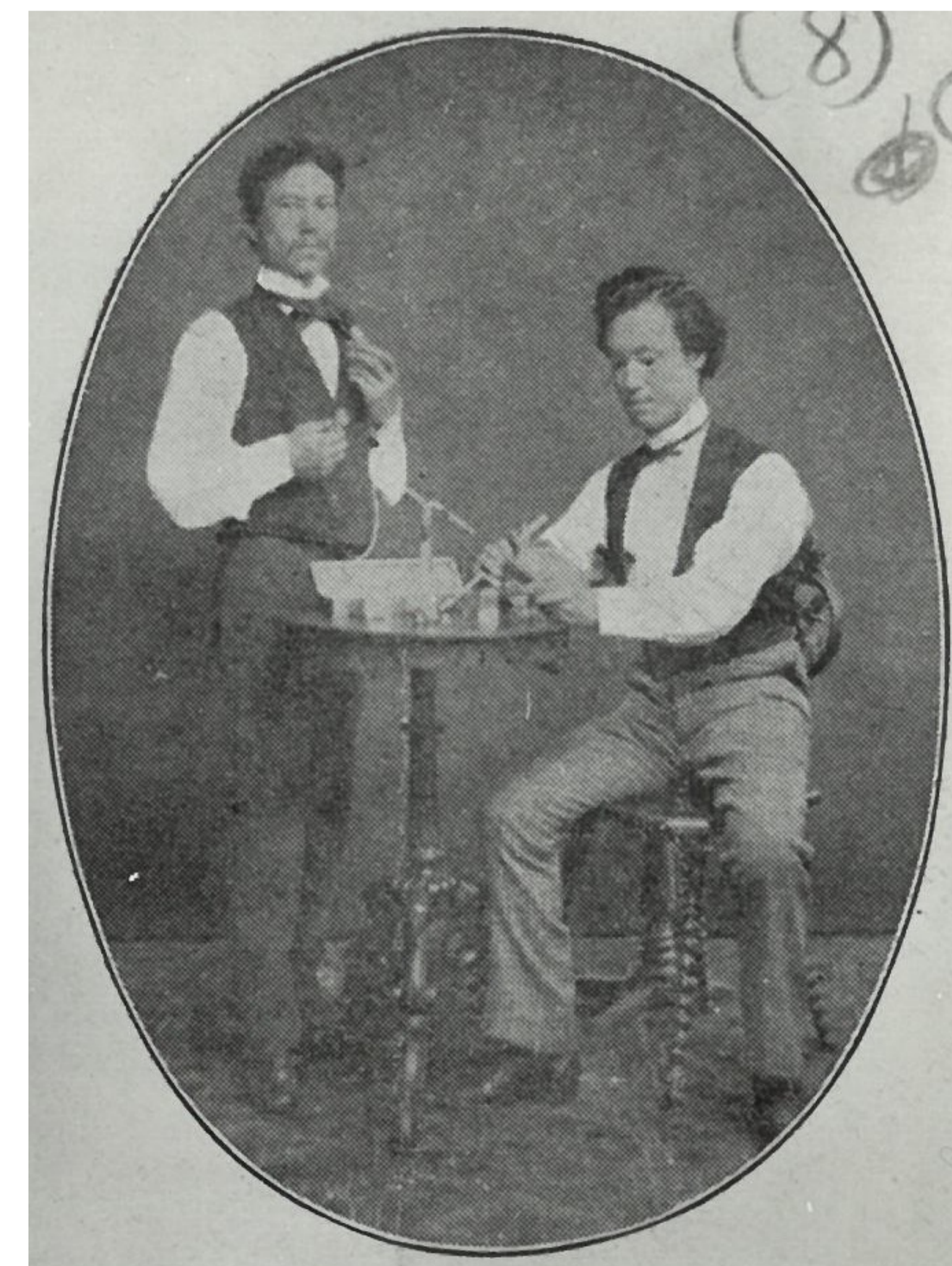
ホフマン教授の実験室。写真は徳島大学所蔵。Laboratory of Prof. Hofmann. Photo owned by Tokushima University.



アウグスト・ウィルヘルム・フォン・ホフマン教授。Prof. August Wilhelm von Hofmann. Photo owned by Tokushima University.



ベルリンの長井長義。写真は徳島大学所蔵。NAGAI Nagayoshi in Berlin. Photo owned by Tokushima University.



長井長義と松本銈太郎。写真は徳島大学所蔵。NAGAI and MATSUMOTO K. in Berlin. Photo owned by Tokushima University.